



Deutscher Wirbelsäulenkongress

17. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft



PROGRAMM



Vorsitz:

Prof. Dr. med. Thomas Niemeyer Asklepios Paulinen Klinik, Wiesbaden

Referenten:

Prof. Dr. med. Thomas Niemeyer Asklepios Paulinen Klinik, Wiesbaden

Dr. med. Tobias Pötzel Schweizer Paraplegiker-Zentrum, CH-Nottwil

Dr. med. Klaus Schnake Malteser Waldkrankenhaus St. Marien Erlangen

Themen:

- Digitalisierung in der Wirbelsäulenchirurgie: Gegenwart & Zukunft.
- Mini-Open Pedikelschrauben an der HWS. Navigation über paraspinalen Zugang.
- Künstliche Intelligenz trifft auf Robotik.

Meet-the-Expert

Robotergestützte Wirbelsäulenchirurgie mit dem Mazor™

Donnerstag, 8. Dezember 2022 16:30 - 17:00 Uhr Live-Vorführung am Medtronic Stand

Referent:

Szabolcz Szeöke Brüderkrankenhaus St. Josef, Paderborn

Wir freuen uns über Ihren Besuch an unserem Medtronic-Stand!

Inhaltsverzeichnis

Organisation und Impressum		
des Kongresspräsidenten der ERROSPINE des Präsidenten der ERROSPINE des Präsidenten der ERROSPINE des Präsidenten der ERROSPINE der Präsidenten der DGU, DGOU und DGGOC 7 des Präsidenten der DGU, DGOU und DGGOC 7 des Präsidenten der DGU, DGOU und DGGOC 7 des Präsidenten der OSTONC 7 des Präsidenten der DGU, DGOU und DGGOC 7 des Präsidenten DGONC 7 des Präsidenten DGONC 7 des Präsidenten der DGU, DGOU und DGGOC 7 des Präsidenten DGONC 7 des Präsidenten DGONC 7 des Präsidenten DGONC 7 des Präsidenten der DGU, Dezember 7 14 Mittwoch, D7. Dezember 7 Donnerstag, 08. Dezember 7 Dezember 7 Donnerstag, 08. Dezember 7 Dezember Session – Donnerstag, 08. Dezember 7 der DGONC 7 Dezember 7 Dezember Session – Donnerstag, 08. Dezember Session – Do	Organisation und Impressum	. 4
des Präsidenten der EUROSPINE 6 des Präsidenten der EUROSPINE 6 der Präsidenten der DGU, DGOU und DGOOC 7 des Präsidenten der DGU, DGOU und DGOOC 7 des Präsidenten der DGNC 7 des Präsidenten der DGNC 8 47 des Präsidenten der DGNC 8 57 des Präsidenten der DGNC 8 58 Ankündigung 18. Deutscher Wirbelsäulenkongress 9 19 10 10 10 10 10 11 10 11 10 11 11 11 12 12	Grußwort	
des Präsidenten der EUROSPINE 6 des Präsidenten der EUROSPINE 6 der Präsidenten der DGU, DGOU und DGOOC 7 des Präsidenten der DGU, DGOU und DGOOC 7 des Präsidenten der DGNC 7 des Präsidenten der DGNC 8 47 des Präsidenten der DGNC 8 57 des Präsidenten der DGNC 8 58 Ankündigung 18. Deutscher Wirbelsäulenkongress 9 19 10 10 10 10 10 11 10 11 10 11 11 11 12 12	des Kongresspräsidenten	5
des Präsidenten der DGU, DGOU und DGOOC		
der Präsidenten der DGU, DGOU und DGOOC 7 des Präsidenten der DGNC 37 des Präsidenten der OSterreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie 8 Ankündigung 18. Deutscher Wirbelsäulenkongress 9 Ubersichten 7 Programmübersichten 10 Sektions- und Kommissionssitzungen und sonstige Sitzungen 11 Lunch-Workshops - Donnerstag, 08. Dezember 55 Programm Hauptredner 14 Mittwoch, 07. Dezember 15 Mittwoch, 07. Dezember 12 Donnerstag, 08. Dezember 12 Symposien, Seminare und Workshops 22 Satellitensymposium Spine Science 31 Special-ePoster-Session - Donnerstag, 08. Dezember 36 Pflegesymposium der DWG - Donnerstag, 08. Dezember 36 Pflegesymposium der DWG - Donnerstag, 08. Dezember 36 Unch-Workshops - Freitag, 09. Dezember 36 Mittwoch, 07. Dezember 37 Donnerstag, 08. Dezember 37 Donnerstag, 08. Dezember 38 Donnerstag, 08. Dezember 39 Donnerstag, 08 Dezember 39 Donnerstag, 08 Dezember 39 Donnersta		
des Präsidenten der DGNC des Präsidenten der OSterreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie 8 Ankündigung 18. Deutscher Wirbelsäulenkongress 9 9 Übersichten Programmübersichten Programmübersichten Sektions- und Kommissionssitzungen und sonstige Sitzungen 12. Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember 54. Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember 8 14. Mittwoch, 07. Dezember 8 15. Programm 8 16. Hauptredner 17 16. Hauptredner 18 17 16. Donnerstag, 08. Dezember 18 18 16. Donnerstag, 08. Dezember 19 22 25. Symposien, Seminare und Workshops 29 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 2 2 2		
des Präsidenten der DGNC des Präsidenten der OSterreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie 8 Ankündigung 18. Deutscher Wirbelsäulenkongress 9 9 Übersichten Programmübersichten Programmübersichten Sektions- und Kommissionssitzungen und sonstige Sitzungen 12. Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember 54. Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember 8 14. Mittwoch, 07. Dezember 8 15. Programm 8 16. Hauptredner 17 16. Hauptredner 18 17 16. Donnerstag, 08. Dezember 18 18 16. Donnerstag, 08. Dezember 19 22 25. Symposien, Seminare und Workshops 29 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 29 3 2 2 2 2	der Präsidenten der DGU. DGOU und DGOOC	7
des Präsidenten der Österreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie Ankündigung 18. Deutscher Wirbelsäulenkongress 9 Übersichten Programmübersichten Programmübersichten Sektions- und Kommissionssitzungen und sonstige Sitzungen 12. Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember 54. Lunch- Workshops – Donnerstag, 08. Dezember 84. Lunch- Workshops – Breitag, 09. Dezember 75. Programm Hauptredner 14. Mittwoch, 07. Dezember 18. Donnerstag, 08. Dezember 25. Symposien, Seminare und Workshops 26. Symposien, Seminare und Workshops 27. Stellitensymposium Spine Science 38. Stellitensymposium Spine Science 39. Stellitensymposium Spine Science 30. Dezember 30. Dezember		
Ankündigung 18. Deutscher Wirbelsäulenkongress 9 Übersichten		
Übersichten	des Prasidenten der Osterreichischen Gesellschaft für Wirbelsaulenchirurgie	8
Programmübersichten 10 Sektlons- und Kommissionssitzungen und sonstige Sitzungen 12 Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember 54 Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember 55 Programm Hauptredner 14 Mittwoch, 07. Dezember 22 Freitag, 08. Dezember 22 Freitag, 09. Dezember 25 Symposien, Seminare und Workshops 29 Satellitensymposium Spine Science 31 Special-ePoster-Session – Donnerstag, 08. Dezember 34 ePoster-Sessions – Donnerstag, 08. Dezember 36 Pflegesymposium der DWG – Donnerstag, 08. Dezember 48 Therapeutentagung der DWG – Freitag, 09. Dezember 52 Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember 56 Vorsitzende, Referenten und Autoren 72 Weiteres 50 Sponsoren und Aussteller 82 Allgemeine Informationen 94 Abendprogramm 98	Ankündigung 18. Deutscher Wirbelsäulenkongress	9
Programmübersichten 10 Sektlons- und Kommissionssitzungen und sonstige Sitzungen 12 Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember 54 Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember 55 Programm Hauptredner 14 Mittwoch, 07. Dezember 22 Freitag, 08. Dezember 22 Freitag, 09. Dezember 25 Symposien, Seminare und Workshops 29 Satellitensymposium Spine Science 31 Special-ePoster-Session – Donnerstag, 08. Dezember 34 ePoster-Sessions – Donnerstag, 08. Dezember 36 Pflegesymposium der DWG – Donnerstag, 08. Dezember 48 Therapeutentagung der DWG – Freitag, 09. Dezember 52 Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember 56 Vorsitzende, Referenten und Autoren 72 Weiteres 50 Sponsoren und Aussteller 82 Allgemeine Informationen 94 Abendprogramm 98	Übersichten	
Sektions- und Kommissionssitzungen und sonstige Sitzungen 12 Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember 54 Programm 14 Hauptredner 18 Donnerstag, 08. Dezember 22 Freitag, 09. Dezember 25 Symposien, Seminare und Workshops 29 Satellitensymposium Spine Science 31 Special-ePoster-Session – Donnerstag, 08. Dezember 34 ePoster-Sessions – Donnerstag, 08. Dezember 36 Pflegesymposium der DWG – Onnerstag, 08. Dezember 48 Therapeutentagung der DWG – Freitag, 09. Dezember 52 Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember 52 Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember 52 Vorsitzende, Referenten und Autoren 72 Weiteres 59 Sponsoren und Aussteller 82 Allgemeine Informationen 94 Abendprogramm 98	Programmühersichten	10
Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember		
Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember		12
Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember	Lunch-Workshops – Donnerstag, O8. Dezember	54
ProgrammHauptredner14Mittwoch, 07. Dezember18Donnerstag, 08. Dezember22Freitag, 09. Dezember25Symposien, Seminare und Workshops29Satellitensymposium Spine Science31Special-ePoster-Session – Donnerstag, 08. Dezember34ePoster-Sessions – Donnerstag, 08. Dezember36Pflegesymposium der DWG – Donnerstag, 08. Dezember48Therapeutentagung der DWG – Freitag, 09. Dezember52Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember56Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember56Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember64Vorsitzende, Referenten und Autoren72Weiteres82Allgemeine Informationen94Abendprogramm98	Luck Wedgebook Series 00 December	
Hauptredner	Lunch-workshops – Freitag, U9. Dezember	55
Mittwoch, 07. Dezember		
Donnerstag, 08. Dezember	Hauptredner	14
Donnerstag, 08. Dezember	Mithwork 07 Danashar	10
Freitag, 09. Dezember		
Freitag, 09. Dezember	Donnerstag, 08. Dezember	22
Symposien, Seminare und Workshops		
Satellitensymposium Spine Science	Frentag, 09. Dezerriber	25
Special-ePoster-Session - Donnerstag, 08. Dezember34ePoster-Sessions - Donnerstag, 08. Dezember36Pflegesymposium der DWG - Donnerstag, 08. Dezember48Therapeutentagung der DWG - Freitag, 09. Dezember52Lunch-Workshops - Donnerstag, 08. Dezember56Lunch-Workshops - Freitag, 09. Dezember64Vorsitzende, Referenten und Autoren72WeiteresSponsoren und Aussteller82Allgemeine Informationen94Abendprogramm98	Symposien, Seminare und Workshops	29
ePoster-Sessions – Donnerstag, 08. Dezember	Satellitensymposium Spine Science	31
ePoster-Sessions – Donnerstag, 08. Dezember		
ePoster-Sessions – Donnerstag, 08. Dezember	Special-ePoster-Session – Donnerstag, 08. Dezember	34
Pflegesymposium der DWG – Donnerstag, 08. Dezember	ePoster-Sessions - Donnerstag - 08 - Dezember	36
Therapeutentagung der DWG – Freitag, 09. Dezember	er oster sessions boundersteg, our bezeinster imminimum in	30
Therapeutentagung der DWG – Freitag, 09. Dezember	Office or uma equipment of DWC Department of On Department	40
Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember	Priegesymposium dei DwG – Donnerstag, O8. Dezembei	48
Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember		
Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember	Therapeutentagung der DWG – Freitag, 09. Dezember	52
Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember		
Vorsitzende, Referenten und Autoren		56
WeiteresSponsoren und Aussteller82Allgemeine Informationen94Abendprogramm98	Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember	64
WeiteresSponsoren und Aussteller82Allgemeine Informationen94Abendprogramm98		
Sponsoren und Aussteller 82 Allgemeine Informationen 94 Abendprogramm 98	Vorsitzende, Referenten und Autoren	72
Sponsoren und Aussteller 82 Allgemeine Informationen 94 Abendprogramm 98		
Allgemeine Informationen		
Allgemeine Informationen	Sponsoren und Aussteller	87
Abendprogramm		02
Abendprogramm		
Abendprogramm	Allgemeine Informationen	94
	Abendprogramm	98
Mitgliedsantrag DWG		
	Mitgliedsantrag DWG	100



Organisation und Impressum

Veranstaltungsort

hub27 | Jafféstraße 2 | 14055 Berlin

Datum

07.-09. Dezember 2022 | 10. Dezember Satellitensymposium

Kongresshomepage

www.dwg-kongress.de

Veranstalter

Deutsche Wirbelsäulengesellschaft e. V. (DWG) I www.dwg.org

Kongresspräsident

Prof. Dr. med. Peter Vajkoczy

Klinik für Neurochirurgie I Charité – Universitätsklinikum Berlin

Kongresssekretariat

PD Dr. med. Simon Bayerl | PD Dr. med. Julia S. Onken

PD Dr. med. Nils Hecht | Dr. med. Lars Wessels

Klinik für Neurochirurgie I Charité – Universitätsklinikum Berlin

Lokales Organisationskomitee

Pflegetagung: Susanne Leber (Berlin)

Therapeutentagung: Dr. med. Anett Reißhauer (Berlin)

Programmkommission

Markus Arand (Ludwigsburg)

Christopher Brenke (Gelsenkirchen)

Marcus Czabanka (Frankfurt a. M.)

Marc Dreimann (Markgröningen)

Nils Hecht (Berlin)

Axel Hempfing (Bad Wildungen)

Philipp Kobbe (Aachen)

Eduard Kraft (München)

Michael Kreinest (Ludwigsburg)

Christoph Mehren (München)

Matthias Pumberger (Berlin)

Yu-Mi Ryang (Berlin)

Tobias L. Schulte (Bochum)

Peter Vajkoczy (Berlin)

Thomas Vodemvenne (Bielefeld)

Hans-Joachim Wilke (Ulm)

Maria Wostrack (München)

Wissenschaftliches Komitee

Markus Arand (Ludwigsburg)

Andreas Badke (Tübingen)

Ulrich Berlemann (Thun/Schweiz)

Christopher Brenke (Gelsenkirchen)

Viola Bullmann (Köln)

Marcus Czabanka (Frankfurt a. M.)

Karl-Stefan Delank (Halle a. d. S.)

Marc Dreimann (Markgröningen)

Sven O. Eicker (Hamburg)

Nils Hecht (Berlin)

Axel Hempfing (Bad Wildungen)

Christoph-Eckhard Heyde (Leipzig)

Christoph Josten (Leipzig)

Frank Kandziora (Frankfurt a. M.)

Jan-Helge Klingler (Freiburg i. Breisgau)

Christian Knop (Stuttgart)

Philipp Kobbe (Aachen)

Andreas Korge (München)

Ralph Kothe (Hamburg)

Eduard Kraft (München)

Michael Kreinest (Ludwigsburg)

Sandro Krieg (München)

Markus Loibl (Zürich/Schweiz)

Christoph Mehren (München)

Bernhard Meyer (München)

Frerk Meyer (Oldenburg)

Matthias Pumberger (Berlin)

Markus Quante (Neustadt in Holstein)

Andreas Raabe (Bern/Schweiz)

Michael Rauschmann (Offenbach)

Maximilian Redlich (Kremmen)

Maximilian Reinhold (Göttingen)

Marcus Richter (Wiesbaden)

Florian Ringel (Mainz)

Veit Rohde (Göttingen)

Yu-Mi Ryang (Berlin)

Klaus-Dieter Schaser (Dresden)

Max J. Scheyerer (Köln)

René Schmidt (Göppingen)

Kirsten Schmieder (Bochum)

Werner Schmölz (Innsbruck/Österreich)

Klaus J. Schnake (Erlangen)

Matti Scholz (Braunfels)

Tobias L. Schulte (Bochum)

Christoph J. Siepe (München)

Michael Stoffel (Krefeld)

Claudius Thomé (Innsbruck/Österreich)

Peter Vajkoczy (Berlin)

Thomas Vordemvenne (Bielefeld)

Karsten Wiechert (Hamburg)

Hans-Joachim Wilke (Ulm)

Michael Winking (Osnabrück)

Johannes Woitzik (Oldenburg)

Maria Wostrack (München)

Karin Würtz-Kozak (Rochester, NY/USA)

Geschäftsstelle der DWG

Institut für Unfallchirurgische Forschung und Biomechanik

Universität Ulm

Helmholtzstraße 14 I 89081 Ulm

Sekretariat der DWG

Beate Scheler

Innungsstraße 5 I 21244 Buchholz i. d. N.

Tel. 04181 92 89 55-5 I Fax 04181 92 89 88-0

b.scheler@dwq.org

Kongressorganisation/Veranstalter von Industrieausstellung, Industrieworkshops und Rahmenprogramm

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH

Justus G. Appelt I Sandra Thoß

Carl-Pulfrich-Straße 1 I 07745 Jena

Tel. 03641 31 16-311/-349 | Fax 03641 31 16-243

dwg@conventus.de | www.conventus.de

Design und Satz

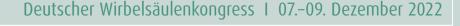
Conventus Congressmanagement und Marketing GmbH

Druck

Siblog Gesellschaft für Dialogmarketing, Fulfillment & Lettershop mbh Großenhainer Str. 99 I 01127 Dresden

Redaktionsschluss

11.11.2022



Grußwort des Kongresspräsidenten



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

© Charité - Universitätsmedizin Berlin

ich freue mich sehr darüber, Sie zum Deutschen Wirbelsäulenkongress, der vom 07. bis zum 09. Dezember 2022 in dem neuen und wunderbar arrangierten Kongresszentrum "Hub27" stattfindet, zu begrüßen.

Zum ersten Mal wird der Kongress nicht von Donnerstag auf Samstag, sondern von Mittwoch auf Freitag stattfinden, wobei der Kongress mit dem Gesellschaftsabend am Freitagabend als Höhepunkt enden wird.

Der Jahreskongress steht unter dem Motto "Exzellenz durch Forschung und Innovation". Dies spiegelt unsere Mission wider, die Wirbelsäulengesellschaft für die Zukunft im Bereich Wissenschaft weiter zu stärken. Wir haben das bewährte Format ohne Parallelsitzungen mit Übersichtsvorträgen, hohen Kontradebatten und gesetzten Vorträgen beibehalten. Wir werden uns zum einen gemeinsam Gedanken machen, welche Forschungsbereiche für die erfolgreiche Weiterentwicklung der Wirbelsäulenmedizin für uns spannend und relevant sein können. Wir lassen Spine surgeon scientists zu Wort kommen, die ihre klinischen Aktivitäten mit sichtbaren wissenschaftlichen Aktivitäten kombinieren. Schließlich werden wir Wege aufzeigen, wie wir aus unseren Reihen Innovationen für unsere Patienten noch besser in die Anwendung bringen können. Gleichzeitig geben wir dem konservativen Aspekt der Wirbelsäulenmedizin ausreichend Raum und schaffen Diskussionsforen für unsere Mitglieder aus den nicht-akademischen Bereichen. Als Gastland haben wir Frankreich eingeladen und wir freuen uns auf ausgezeichnete Vorträge in einem gemeinsamen Symposium. Neben diesen spannenden Vorträgen dürfen Sie sich auch auf unsere Keynote-Speaker freuen.

So wird Christopher Ames (San Francisco, CA/US) zu uns stoßen. Er ist ein ausgewiesener Experte und Operateur im Bereich der Wirbelsäulentumoren und Deformitäten. Zudem hat er in den vergangenen Jahren im Bereich des Einsatzes der künstlichen Intelligenz zum besseren Verständnis von Wirbelsäulenpathologien und des Therapieerfolges sehr viel geleistet. Der zweite Redner wird Michael Fehlings (Toronto/CA) sein, der vielen von Ihnen bereits bekannt ist und sich durch seine vielfältigen klinischen und experimentellen Arbeiten zum Thema der chronischen und akuten Rückenmarksläsion ausgezeichnet hat. Der dritte eingeladene Gastredner ist Wilco Peul (Leiden/NL), der neben seinen herausragenden Aktivitäten im Bereich der Wirbelsäulenchirurgie auch Experte im Bereich medizinischer Epidemiologie ist und dem wir zahlreiche randomisierte und kontrollierte Studien verdanken. Keynote-Speaker jenseits der Wirbelsäulenmedizin werden der Tennisspieler Michael Stich und der Sternekoch Tim Raue sein. Sie werden uns sicherlich durch ihre Beiträge inspirieren und ich hoffe, Sie alle werden wichtige Aspekte für Ihre Arbeit mit nach Hause nehmen können.

Im Rahmen des Kongresses werden auch Neuentwicklungen unserer gemeinsamen Vorstandsarbeit im vergangenen Jahr vorgestellt. So werden wir zum einen die Ad-hoc-Kommission Spine Science 2025 und deren Fortschritte vorstellen und jungen Forschern im Bereich der Wirbelsäulenmedizin den notwendigen Raum für Entfaltung und Netzwerkbildung bieten. Eine zweite Aktivität, die für unseren Kongress eine große Rolle spielt, ist die Etablierung eines Social-Media-Teams mit dem Ziel, unsere Gesellschaft in das digitale Zeitalter zu begleiten. Hierfür wird es Aktivitäten geben, Sie in die Nutzung dieser Medien und hier vor allem in der Nutzung von "Twitter" einzuarbeiten, um Sie zu ermutigen, fleißig und aktiv vom Kongress Ihre Eindrücke zu posten. Weiterhin planen wir, dass einzelne Aspekte des Kongresses in Livestreams der interessierten breiten Öffentlichkeit auch zugängig gemacht werden sollen. Lassen Sie sich daher überraschen von den digitalen und technologischen Innovationen, mit denen wir unseren Jahreskongress bereichern wollen.

Durch die Terminierung des Kongresses haben wir nun die Möglichkeit unseren Kongress gemütlich, freundschaftlich und in guter Stimmung Freitagabend beim Gesellschaftsabend gemeinsam ausklingen zu lassen. Keiner muss sich mehr Gedanken über seine Fitness am Samstagmorgen machen und keiner muss in seiner Feierlaune Kompromisse eingehen, sodass ich fest auf eine hohe Teilnehmerzahl baue und eine erfolgreiche abschließende Party mit berlintypischer Musik und DJs. Der Gesellschaftsabend wird im ehemaligen Telegrafenamt der Hauptstadt Berlin, der heutigen Hauptstadtrepräsentanz der Telekom, nahe dem Gendarmenmarkt, stattfinden.

Ich freue mich daher ungemein darauf, Sie in Berlin auf unserem Jahreskongress zu begrüßen und bin sehr zuversichtlich, dass wir an die Erfolge unserer Jahreskongresse in den letzten Jahren, sowohl hinsichtlich der wissenschaftlichen Beteiligung als auch des wissenschaftlichen Niveaus, nahtlos anknüpfen können.

Mit herzlichen Grüßen

Ihr Prof. Dr. med. Peter Vajkoczy Präsident der DWG 2022



Grußwort des Präsidenten der Französischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie (Société Française de Chirurgie Rachidienne)

The French Society of Spine Surgery (SFCR) is very happy and honored to participate in the Annual Meeting of the German Spine Society. I warmly thank President Professor Peter Vajkoczy and the German Spine Society for this invitation.

From 07–09 December, all spinal surgery roads lead to Berlin and our road will happily lead there. The Annual Meeting of the German Spine Society is an important event of a high scientific level as evidenced by the very interesting communications programme.

German spinal surgery has been shining in the specialty for decades and Berlin with the Charité hospital is one of its flagships. Germans Spinal surgery has revolutionised the management of spinal pathologies both from the point of view of ideas and surgical techniques. We are all indebted to such a legacy, as our stories are so intertwined.

Many French surgeons have collaborated and collaborate with German surgeons in various situations. We are neighbors. Today there are no borders. This meeting is an opportunity to bring our two companies closer together and strengthen our ties. We must reflect on the means to be implemented and on the goals we seek.

We are about to enter a new era which will give access to new opportunities for our two companies. We will organise at a future meeting a joint day with the German Spine Society.

Thank you all for making this event really special for the French spine surgeons to become part of your meeting. I send you all my best wishes for the success of this meeting.

See you in Berlin.

Prof. Patrick Tropiano Präsident der Französischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie Président de la Société Française de Chirurgie Rachidienne

Grußwort des Präsidenten der EUROSPINE



Dear colleagues and friends,

On behalf of EUROSPINE, the Spine Society of Europe, it is my pleasure to welcome you to Berlin for the 17th Annual Conference of the German Spine Society DWG.

When the President of DWG invited me for these Welcome Words I accepted immediately – not only because of our Societies' long-standing friendship and mutual appreciation but also to acknowledge common goals which we were able to achieve together especially in the field of education and scientific cooperation over the last years.

Musculoskeletal disorders are the predominant cause of disability globally. This translates to 1.71 billion people affected, equating to 149 million years lived with disability. Among all musculoskeletal disorders, spine ailments are the leading risk factor for disability with more than half a billion individuals worldwide. It is at the heart of any scientific medical society to improve their discipline through excellence in research. Research serves as a primer for innovation; it helps to translate evidence into clinical practice; and it has the power to shift primary spine care into the focus of political interest.

The Annual Conference of the German Spine Society has always been a leading platform for the exchange of scientific knowledge and will be this year in Berlin! Moreover, this meeting will be a time to celebrate friendship between DWG and EUROSPINE. Needless to mention that EUROSPINE is more than happy to get the possibility of celebrating its 25th Anniversary next year together with our German friends during our own Annual Meeting which will then be in Frankfurt/Main.

Seien wir vom 07. bis zum 09. Dezember alle Berliner!

Prof. Dr. med. Thomas Blattert President of EUROSPINE

Grußwort der Präsidenten der DGOU, DGU und DGOOC



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

© Intercongress

es ist uns eine Freude, Sie im Namen der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie (DGOU) sowie der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU) zur 17. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft grüßen zu dürfen.

Das Motto ist "Exzellenz durch Forschung und Innovation" und wir gratulieren Herrn Prof. Vajkoczy und seinem Team zu einem gelungenen wissenschaftlichen Programm, dessen Schwerpunkte spinale Onkologie, Infektionen, computerassistierte Chirurgie und Robotik sind. Diese Themen geben einen hervorragenden Einblick in das Fach und werden durch konservative Inhalte wie manuelle Medizin und Schmerztherapie ergänzt. Unsere Fachgesellschaften arbeiten seit vielen Jahren eng zusammen, weil die Wirbelsäulenchirurgie wichtiger Bestandteil auch der Orthopädie und Unfallchirurgie ist. Die Orthopädie beinhaltet ein breites Spektrum operativer Verfahren an der Wirbelsäule von der Fusion instabiler Segmente bis zur Korrektur von Deformitäten sowie konservativer Therapien von der manuellen Medizin bis zur paravertebralen Infiltration. Die Unfallchirurgie behebt Traumafolgen mit operativen Interventionen von der Kyphoplasie bis zur Stabilisierung mittels Fixateur. Durch die interdisziplinäre Zusammenarbeit der Fachgebiete Orthopädie, Unfallchirurgie, Neurochirurgie sowie Physikalischer und Rehabilitativer Medizin und anderer in der Therapie von Wirbelsäulenerkrankungen und -verletzungen entsteht ein breites Spektrum diagnostischer und therapeutischer Verfahren. Auf dem diesjährigen Kongress wird dies aus ganz unterschiedlichen Perspektiven dargestellt und wir freuen uns auf die spannende Diskussion mit allen Beteiligten. Im Namen der DGOU, DGU und DGOOC wünschen wir dem Kongresspräsidenten und allen Kolleginnen und Kollegen eine erfolgreiche Tagung und anregende Gespräche in Berlin!

Ihre Prof. Dr. med. Benedikt Friemert DGOU-Präsident 2022 DGU-Präsident 2022

Prof. Dr. med. Andreas M. Halder Stellvertretender DGOU-Präsident 2022 DGOOC Präsident 2022

Grußwort des Präsidenten der DGNC



Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

die Zahl der Wirbelsäulenoperationen in orthopädischen, unfallchirurgischen und neurochirurgischen Kliniken und Praxen steigt infolge der Altersentwicklung in Deutschland kontinuierlich. Parallel wächst die Zahl von Abteilungen mit wirbelsäulenchirurgischer Ausrichtung.

Diese Entwicklung wird von den Kostenträgern und auch der Politik kritisch beäugt. Berichte von zu schnell indizierten oder gar unnötigen Operationen sowie sinkender Versorgungsqualität finden sich immer wieder. Aus diesem Grund ist die Arbeit der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft (DWG) von großer Bedeutung. Durch die Zertifikate trägt die DWG maßgeblich zur Qualitätssicherung und -steigerung bei. Die enge Kooperation der an der Wirbelsäule tätigen Disziplinen, institutionalisiert durch die DWG, ist ebenfalls ein qualitätssichernder Faktor. Auch durch gute Daten, generiert durch hochwertige Forschung, kann der Kritik der Kostenträger und der Politik begegnet werden. In dem Kontext der Interdisziplinarität und Forschung kommt der mittlerweile 17. Jahrestagung der DWG, welche vom 07. bis 09.12.2022 in Berlin stattfinden wird, eine herausragende Bedeutung zu. Aus diesem Grund würde ich mich freuen, Sie im Namen der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC) im vorweihnachtlichen Berlin begrüßen zu können.

Mit besten Grüßen aus Göttingen

Ihr

Prof. Dr. med. Veit Rohde

Präsident der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC)

Grußwort des Präsidenten der Österreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie



Sehr geehrte Damen und Herren! Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Es ist mir eine besondere Freude, Sie im Namen des Vorstandes und der Mitglieder der Österreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie zur 17. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft in Berlin begrüßen zu dürfen!

Der "Deutsche Wirbelsäulenkongress" der DWG ist auf Grund seines exzellenten wissenschaftlichen Programms zu einem Fixtermin in der Agenda eines jeden Wirbelsäulenchirurgen im deutschsprachigen Raum geworden. Gerade in einer herausfordernden Disziplin wie der Wirbelsäulenchirurgie, ist klinischer und wissenschaftlicher Austausch unter den KollegInnen enorm wichtig und für jeden einzelnen besonders hilfreich. Der "Deutsche Wirbelsäulenkongress" bietet mit seinem Programm alles, was das Herz des Wirbelsäulenchirurgen/der Wirbelsäulenchirurgin begehrt. Ich freue mich sehr auf einen spannenden Kongress in Berlin und darf im Namen der Österreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie, Herrn Professor Vajkoczy und sein Team zu diesem großartigen Programm beglückwünschen.

Ihr Prim. Priv. Doz. Dr. Kambiz Sarahrudi Präsident der Österreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie

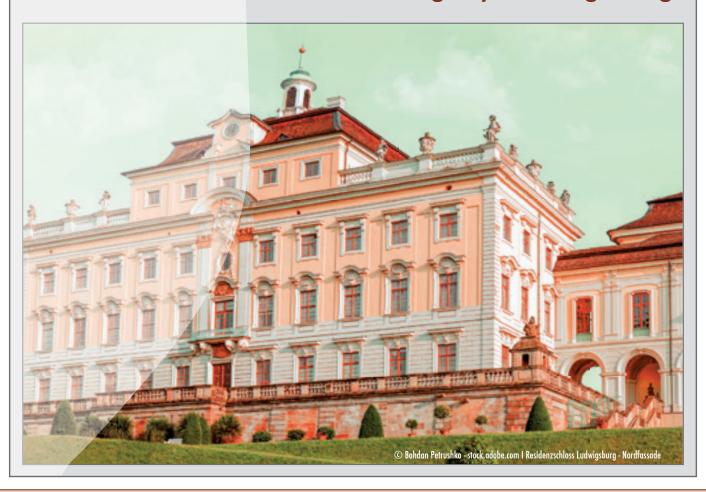


Deutscher Wirbelsäulenkongress

18. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

29. November-1. Dezember 2023

Stuttgart/Ludwigsburg

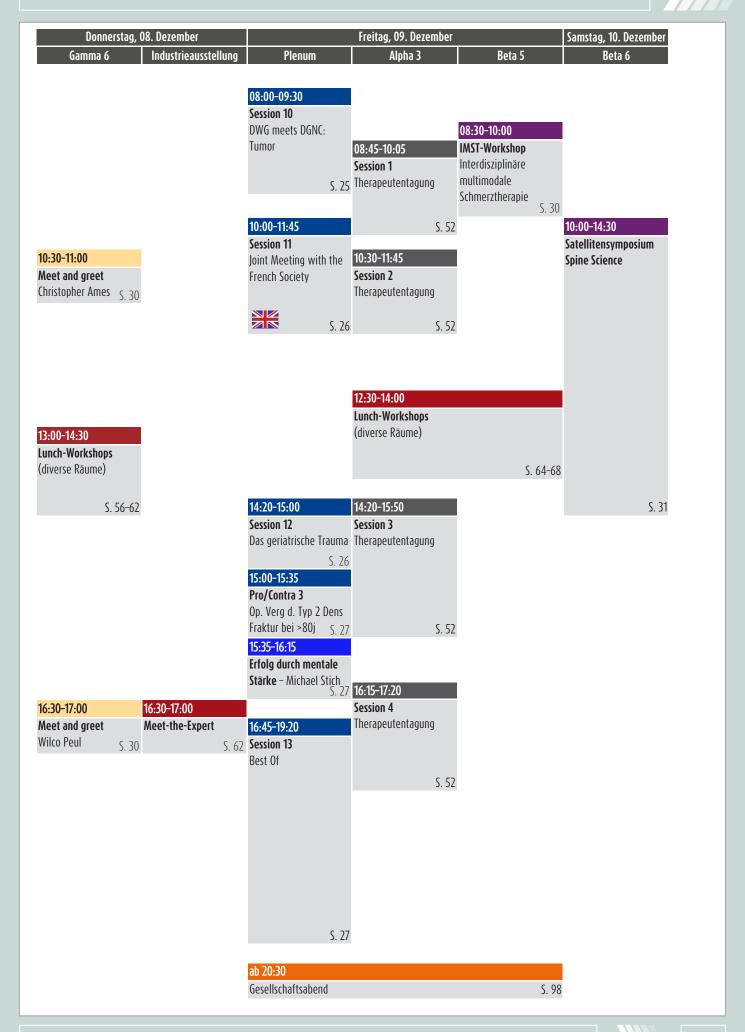


www.dwg-kongress.de

Programmübersicht

	Mittwoch, 07. Dezember			Donnerstag, 08. Dezembe	
Plenum	Beta 6	Gamma 6	Plenum	Alpha 4 07:30-08:50	Alpha 3
				Mitgliederversammlung	
				S. 22	
			09:00-10:00		09:00-10:40
	09:15-10:45		Session 6		Session 1 und Eröffnung
	Frühstückssymposium: Junges Forum d. DWG		Degenerativ – HWS S. 22		Pflegetagung der DWG
	Minimalinvasive Wirbel-		10:00-10:30 Keynote Lecture		
0.45.40.45	säulenchirurgie S. 29		Christopher Ames S. 22		S. 48
0:45–12:15 ession 1			11:00-11:40		11:00-12:15
)egenerativ – LWS		11:30-13:00	Session 7		Session 2
		MWE-Workshop	Frailty S. 23 11:40-12:25		Pflegetagung
S. 1	8	Manuelle Medizin in der Klinik	Pro/Contra 1 mit Sterne-koch Tim Raue		S. 48
		MIIIIN	koch Tim kaue S. 23		
2:45-14:00		S. 29			
i <mark>ession 2 und Eröffnun</mark> nfektionen	g			13:00-14:30 Lunch-Workshops	
S. 18	3			(diverse Räume)	
4:00-14:30					5.54.40
Keynote Lecture Michael Fehlings – S. 19	9	14:30-15:00			S. 56-62
		Meet and greet	14:50-15:20		
5:00-16:30	15:00-16:20	Michael Fehlings S. 30	Keynote Lecture Wilco Peul 5. 23		15:00-16:15
ession 3	AO Spine Symposium		15:20-16:30		Session 3
onservativ	Besonderheiten in der zervikalen Chirurgie		Session 8 Deformitäten		Pflegetagung
	zervikoren eimorgie		Deformitaten		
					S. 48
S. 1 ^s	9 S. 29		S. 24		16:30-17:15
			16:50-17:50		Session 4
7:00-18:30	17:00-18:30		Special-ePoster-Session		Pflegetagung S. 49
ession 4 DWG meets DGOU:	IGOST-Symposium Neues aus der			(diverse Räume)	17:15-17:55 Session 5
rauma	Schmerztherapie		S. 34	S. 36-46	Pflegetagung S. 49
			18:00-18:35		
			Pro/Contra 2 Wer sollte d. Päd. Wirbel-		
S. 2	S. 30		säulen operieren? S. 24		
8:45-20:00			18:35–19:20 Session 9 – Podiums-		
ession 5			diskussion – Zukunft v. Klinik & Forschung i. d.		
Sektorenübergreifende Versorgung			Wirbelsäulenmed. S. 24		
	ab 21:30				
S. 2	1 DWG-Partyabend	S. 98			

Programmübersicht



Sektions- und Kommissionssitzungen und sonstige Sitzungen

Dienstag, 06. De	ezember
10:00-10:30	Gesellschafterversammlung der Akademie der DWG gGmbH (Schlosshotel Berlin, Musikzimmer)
10:30-12:00	Beiratssitzung der Akademie der DWG gGmbH (Schlosshotel Berlin, Musikzimmer)
13:00-19:00	DWG-Vorstandssitzung (Schlosshotel Berlin, Musikzimmer)
Mittwoch, 07. D	ezember .
09:00–10:30 Gamma 7	Sitzung der Deutschen Wirbelsäulenstiftung
09:15-10:45 Beta 6	Symposium des Jungen Forums der DWG Leitung S. Bayerl (Berlin)
15:00–16:00 Gamma 7	Sitzung Weiterbildungskommission Leitung P. Kobbe (Aachen)
Donnerstag, 08.	Dezember
07:30-08:50 Alpha 2	DWG-Mitgliederversammlung
09:00-10:00 Beta 1	Sitzung Kommission Deformitätenregister Leitung C. Mehren (München)
09:00-10:00 Beta 2	Arbeitssitzung Sektion Wirbelsäule der DGOU Vorsitz R. Schmidt (Göppingen), M. Scholz (Braunfels)
10:30-12:00 Gamma 7	Sitzung Kommission Leitlinien und Therapieempfehlungen Leitung F. Geiger (Augsburg)
11:00-12:00 Beta 1	Sitzung Arbeitsgruppe "Referat Wirbelsäule" Leitung M. Pumberger (Berlin)
16:00–17:30 Gamma 7	Sitzung Kommission Konservative Wirbelsäulentherapie Leitung K. Wiechert (Hamburg)
17:30-18:30 Gamma 7	Sitzung Arbeitsgruppe Radiofrequenz-Leitlinie Leitung S. Klessinger (Biberach)
Freitag, 09. Dez	ombor
08:00-09:30 Beta 2	Sitzung Arbeitsgruppe DRG des Referats Wirbelsäule Leitung D. D. Selter (Murnau)
08:30-10:00 Beta 3	Sitzung Kommission Qualitätssicherung Leitung R. Schmidt (Göppingen)
09:30-10:15 Beta 5	Sitzung DWG-Beirat Leitung B. Meyer (München)
10:00-10:30 Beta 4	Sitzung Wissenschafts- und Studienkommission Leitung W. Schmölz (Innsbruck, Österreich)
10:00-11:00 Beta 1	Sitzung Kommission Wirbelsäulenregister Leitung J. Siewe (Leverkusen)
16:00-16:30 Beta 1	Arbeitssitzung Sektion Wirbelsäule der DGNC Vorsitz YM. Ryang (Berlin)
	Sitzung Social Media Team (Uhrzeit und Raum werden noch bekanntgegeben)



16.—18.02.2023 St. Anton am Arlberg

Veranstalter Akademie der DWG gGmbH

www.forum-wirbelsaeulenchirurgie.de



Hauptredner

Mittwoch, 07. Dezember | 14:00−14:30 | Plenum

Repair and regeneration of the injured spinal cord - Where have we been? Where are we now? Where are we going?

Mittwoch, 07. Dezember | 14:30–15:00 | Gamma 7

Meet and greet

Donnerstag, 08. Dezember | 18:35–19:20 | Plenum

Podiumsdiskussion – die Zukunft von Klinik & Forschung in der Wirbelsäulenmedizin

Michael Fehlings (Toronto/CA)



© Thomas Bollman

Dr. Fehlings ist stellvertretender Lehrstuhlinhaber für Forschung an der Abteilung für Chirurgie der Universität Toronto und Neurochirurg am Toronto Western Hospital, University Health Network (UHN). Er ist Professor für Neurochirurgie an der Universität von Toronto, Inhaber der Robert Campeau Family Foundation/Dr. C. H. Tator-Lehrstuhls für Gehirn- und Rückenmarksforschung am UHN, leitender Wissenschaftler am Krembil Brain Institute und McLaughlin-Stipendiat für Molekularmedizin. Im Herbst 2008 wurde Dr. Fehlings zum ersten Direktor des Neurowissenschaftlichen Programms der University of Toronto ernannt. Diese Position hatte er bis Juni 2012 inne. Derzeit ist er Co-Direktor des Wirbelsäulenprogramms der University of Toronto. Dr. Fehlings verbindet eine aktive klinische Praxis in der komplexen Wirbelsäulenchirurgie mit einem translational ausgerichteten Forschungsprogramm, das sich auf die Entdeckung neuartiger Behandlungen zur Verbesserung der funktionellen Ergebnisse nach Rückenmarksverletzungen (SCI) konzentriert. Er hat über 1.000 von Fachleuten begutachtete Artikel (h-index 112; über 49.000 Mal zitiert) veröffentlicht, vor allem im Bereich der Verletzungen des zentralen Nervensystems und der komplexen Wirbelsäulenchirurgie. Sein bahnbrechender Artikel aus dem Jahr 1991, der über 2.000 Mal zitiert wurde, beschrieb die schwerwiegenden und dauerhaften Folgen von Schädel-Hirn-Verletzungen aufgrund einer Kaskade von sekundären Verletzungsmechanismen nach dem ersten Trauma. Seine Forschungen zu den sekundären Verletzungsmechanismen führten schließlich zum Beginn der multizentrischen, internationalen Surgical Timing in Acute Spinal Cord Injury Study (STASCIS), deren Ziel es ist, die Notwendigkeit einer frühzeitigen chirurgischen Dekompression zu belegen, um die negativen Auswirkungen der sekundären Verletzungskaskade zu verhindern. Seine Arbeit zur Untersuchung der Verwendung regenerativer Ansätze, einschließlich neuraler Stammzellen, zur Reparatur des verletzten Nervensystems wurde mit zahlreichen internationalen Preisen ausgezeichnet und hat dazu beigetragen, das Feld der klinischen Umsetzung in diesem Bereich anzuführen.

Dr. Fehlings hat zahlreiche angesehene Auszeichnungen erhalten und wurde in renommierten Fachzeitschriften wie Nature, Nature Neuroscience, Lancet Neurology und Science Translational Medicine veröffentlicht.

Donnerstag, 08. Dezember | 10:00–10:30 | PlenumProcess optimization in spinal surgery using predictive analytics – DMAIC and Big Data **Donnerstag, 08. Dezember | 10:30–11:00 | Gamma 6**Meet and greet

Christopher Ames (San Francisco, CA/US)

9

Dr. Christopher P. Ames ist Professor für neurologische und orthopädische Chirurgie in der Abteilung für neurologische Chirurgie an der University of California, San Francisco (UCSF). Dr. Ames ist Leiter der Abteilung für Wirbelsäulendeformität und Wirbelsäulentumorchirurgie und Mitleiter des kombinierten Hochrisiko-Wirbelsäulenservices, des Programms für neurospinale Störungen und des UCSF-Wirbelsäulenzentrums. Er ist in der Neurochirurgie zertifiziert. Der Schwerpunkt seiner Tumorpraxis liegt auf der En-bloc-Tumorresektion von Chordomen, Chondrosarkomen, Riesenzelltumoren, Weichteilsarkomen, Sakraltumoren und anderen primären und metastatischen Tumoren. Während seiner Zeit an der UCSF entwickelte und veröffentlichte Dr. Ames den transpedikulären Ansatz für zuvor inoperable zervikale und zervikale Thoraxtumore. Er ist leitender Redakteur der Sektion Wirbelsäule der Zeitschrift Operative Neurochirurgie.

Dr. Ames ist Direktor der UCSF für die International Spinal Deformity Study Group und die AO Scoli-Risk Study. Außerdem leitet er die Abteilung für neurochirurgische Wirbelsäulendeformitäten, in der jährlich über 200 Fälle zur Korrektur von Skoliose, Kyphose, Flachrücken und Kinn-Brust-Deformität bei Spondylitis ankylosans behandelt werden. Für seine Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Wirbelsäulendeformität wurde er mit dem angesehenen Hibbs-Preis sowie mit dem Moe-Preis, dem Goldstein-Preis und dem Whitecloud-Preis der Scoliosis Research Society ausgezeichnet. Dr. Ames entwickelte und veröffentlichte zusammen mit der internationalen Wirbelsäulen-Studiengruppe die erste Klassifizierung für HWS-Deformitäten und zervikale Osteotomie.

Er ist international anerkannt für seine Arbeit auf dem Gebiet der Wirbelsäulentumore, Deformitäten, Skoliose und Halswirbelsäulenkyphose und hat über 640 von Experten begutachtete Publikationen veröffentlicht. Er wurde von der Australian Spine Society, der Argentine Spine Society, der Kuwait Neurosurgical Society und der Asian Pacific Spine Society als internationaler Gastdozent ausgezeichnet. Er war Vorsitzender von über 40 nationalen Kursen zur Vermittlung fortgeschrittener Tumor- und Deformitätstechniken an Neurochirurgen und orthopädische Chirurgen und war Gastprofessor am Cedars Sanai, der University of Southern California und dem Massachusetts General Hospital.

Dr. Ames ist bekannt für die Entwicklung zahlreicher innovativer Konzepte, die eine sicherere Behandlungsplanung und Risikocharakterisierung für komplexe Wirbelsäulenoperationen ermöglichen, wie z. B. der Adult Deformity Frailty Index, der Adult Deformity Invasiveness Index und die Mitbegründung und Leitung der gemeinnützigen Forschungsgruppe Global Spine Analytics, die Pionierarbeit bei der Verwendung von Artificial Intelligence Decision Support Tools für die Skoliose- und Deformitätschirurgie bei Erwachsenen geleistet hat. Im Jahr 2019 veröffentlichte Dr. Ames die erste auf maschinellem Lernen basierende Skoliose-Klassifikation für Erwachsene.

Donnerstag, 08. Dezember | 11:56-12:10 | Plenum

Pro/Contra Sitzung – Führungsstile in der Wirbelsäulenchirurgie. Freie Entfaltung oder alles unter Kontrolle? Führungsstil – Lektionen aus der Sterneküche

Tim Raue (Berlin)



sammelte nach erfolgreichem Abschluss anschließend Erfahrungen in verschiedenen Berliner Restaurants. Mit nur 23 Jahren übernahm er zum ersten Mal die Position des Küchenchefs. 2003 dann die erste internationale Aufgabe. Als Executive Chef und Global Culinary Advisor im Swissôtel Berlin zeichnete er sich für die Küche des Restaurants 44 verantwortlich und unterstützte die kulinarischen Teams der Hotelgruppe weltweit mit seiner Expertise. 2007 wurde das Restaurant mit einem Michelin-Stern und 18 Punkten im Gault&Millau ausgezeichnet, Raue selbst wurde zum "Koch des Jahres" gewählt. 2008 übernahm Raue dann die Position des Kulinarischen Direktors und Corporate Executive Chefs bei der Adlon Holding GmbH. Nur fünf Monate nach der Eröffnung des Restaurants MÅ Tim Raue erkochte er dort einen Michelin-Stern und 18 Punkte im Gault&Millau. Im September 2010 eröffnete er gemeinsam mit seiner Geschäftspartnerin Marie-Anne Wild sein erstes eigenes Restaurant - das Restaurant Tim Raue. 2011 wurde dieses mit zwei Michelin-Sternen ausgezeichnet. 2012 erschien das Restaurant erstmals auf der "The World's 50 Best Restaurants"-Liste. Inzwischen belegt es dort Platz 26. Vom renommierten Gourmetführer Gault&Millau wurde Raue zum "Restaurateur des Jahres 2014" ausgezeichnet. Damit wird neben seiner Arbeit als Sternekoch auch seine Tätigkeit als Unternehmer ausgezeichnet. Gegenwärtig zeigt er sich als kulinarischer Berater für die Brasserie Colette Tim Raue in München, Konstanz und Berlin, für die Hanami by Tim Raue Restaurants auf Schiffen der TUI Mein Schiff Flotte sowie für die Villa Kellermann in Potsdam verantwortlich. Tim Raue ist außerdem Markenbotschafter der METRO.

Der 1974 in Berlin geborene Unternehmer und Spitzenkoch Tim Raue begann mit 17 Jahren seine Ausbildung zum Koch und

Donnerstag, 08. Dezember | 14:50-15:20 | Plenum Evidence Based Spine Surgery – The Quest for added value of interventions for diseases of Axial Skeleton Donnerstag, 08. Dezember | 16:30-17:00 | Gamma 6 Meet and greet Wilco Peul (Leiden/NL)



Seit 2008 ist Wilco Peul Professor für Neurochirurgie und Leiter der neurochirurgischen Abteilung des Leiden University Medical Center (ULUMC). Er ist auch Vorsitzender des University Neurosurgery Centre Holland (UNCH), einer Kooperation zwischen der LUMC, der HMC und dem Haga-Krankenhaus. Der Vorstand des UNCH ist für die Koordinierung der neurochirurgischen Aktivitäten in acht Krankenhäusern in Leiden, Den Haag, Haarlem, Schiedam, Delft, Goud, Niederlande und Umgebung zuständig. Durch die Konzentration der spezialisierten Versorgung in diesen Krankenhäusern will UNCH eine qualitativ hochwertige und gleichwertige Behandlung mit Mehrwert für alle Patienten erreichen. Im Auftrag der European Association for Neurosurgical Societies (EANS) ist Professor Wilco Peul seit 2015 in der UEMS-Neurochirurgie mit Sitz in Brüssel, Belgien tätig, wo er zusammen mit den Abteilungen Orthopädie und Neurochirurgie ein europäisches Ausbildungscurriculum für Wirbelsäulenchirurgie entwickelt. Seit 2020 leitet er als Präsident der UEMS-Abteilung Neurochirurgie die Entwicklung des Ausbildungsprogramms. Im Jahr 2021 wird er Chefredakteur der neu initiierten wissenschaftlichen Zeitschrift "Brain and Spine". Die Zeitschrift wird von zwei wissenschaftlichen Gesellschaften, EANS und Eurospine, in Zusammenarbeit mit dem Verlag Elsevier herausgegeben. Aufgrund seiner Rolle als klinischer Forscher außerhalb des LUMC wurde er 2020 für einen Zeitraum von drei Jahren zum Vorstandsmitglied des ZonMW ernannt.

Freitag, 09. Dezember | 10:00-10:15 | Plenum MIS TLIF - My tips and tricks Iean-Luc Barat (Marseille/FR)



tal Prive Clairval in Marseille. Frankreich niedergelassen, wo er sich auf die Chirurgie der degenerativen und traumatischen Wirbelsäule spezialisiert hat. Er hat ein Zentrum für multidisziplinäre Schmerztherapie mit Schwerpunkt auf PSPS (Persistant Spinal Pain Syndrome) gegründet. Seit 2007 führt er Wirbelsäuleneingriffe in minimalinvasiver und perkutaner Chirurgie durch. Er hat 850 minimalinvasive Arthrodesen der Lendenwirbelsäule durchgeführt. Von 2011 bis 2019 war er Präsident der Société Française des Neurochirurgiens Libéraux und 2021–2022 Präsident der Société Française de Chirurgie Rachidienne.

Hauptredner

Freitag, 09. Dezember | 10:25–10:40 | Plenum Combined surgery (A/P) in the management of adult spinal deformities Patrick Tropiano (Marseille/FR)

Patrick Tropiano ist Präsident der Französischen Wirbelsäulengesellschaft (SFCR). Er ist Professor an der Aix-Marseille Université in Marseille, Frankreich. Er ist als Orthopäde und Wirbelsäulenchirurg tätig. Er ist Mitglied in der französischen Gesellschaft für orthopädische Chirurgie, der ISSAS sowie der NASS. Er ist Gutachter für das Journal of Biomechanics, das Journal of Medical Engineering & Physics und für das European Spine Journal. Professor Tropiano veröffentlichte mehr als 80 Beiträge auf dem Gebiet der orthopädischen Chirurgie und Wirbelsäulenchirurgie und mehr als 20 Buchartikel.

Freitag, 09. Dezember | **11:20-11:35** | **Plenum** Challenging angular deformities cases in adults Cédric Barrey (Lyon/FR)

Seit 2014 leitet Prof. Cédric Y. Barrey die Abteilung für Wirbelsäulen- und Rückenmarkschirurgie am Pierre Wertheimer Hospital, GHE, Hospices Civils de Lyon und der Claude Bernard Universität Lyon 1 in Lyon, Frankreich. Das Wirbelsäulenteam führt jährlich etwa 1000 Wirbelsäulenoperationen durch, darunter Traumata, degenerative Wirbelsäulen, Wirbelsäulentumore, Deformitäten, Halswirbelsäule und intradurale Wirbelsäulenmikrochirurgie. Professor Barrey befasst sich insbesondere mit Biomechanik, Wirbelsäulendeformitäten bei Erwachsenen, Störungen des sagittalen Gleichgewichts und komplexen Operationen an der Halswirbelsäule. Seine Forschungstätigkeiten im Bereich der Wirbelsäulenchirurgie umfassen: Hintere Stabilisierung der Halswirbelsäule, Ausrichtung der Wirbelsäule und des Beckens und sagittales Gleichgewicht, Biomechanik der Wirbelsäule, dynamische Lendenwirbelsäulenvorrichtungen und zervikale Bandscheibenprothesen. Im Jahr 2008 war er Forschungsstipendiat bei Professor Alexander R. Vaccaro an der Thomas Jefferson University, Abteilung für Wirbelsäulenchirurgie in Philadelphia/ USA und schrieb 2011 eine biomechanische Doktorarbeit über zervikale Bandscheibenprothesen in Zusammenarbeit mit dem Labor für Biomechanik, ENSAM-PARISTECH, Paris, Frankreich, unter der Leitung von Professor W. Skalli. Im Jahr 2015 wurde Professor Barrey für das CSRS Travelling Fellowship Programm ausgewählt. Er ist Mitglied in folgenden Wirbelsäulengesellschaft: SFCR (Vizepräsident), AO-SPINE, SSE-Eurospine (Ausbildungsausschuss), EANS (jährlicher praktischer Wirbelsäulenkurs) und CSRS-E (Vorstandsmitglied). Zudem sitzt er im Advisory Board des European Spine Journal. Professor Barrey hat 130 nationale Vorträge im Rahmen französischer Kongresse sowie 120 internationale gehalten.

Freitag, 09. Dezember | 15:35–16:15 | Plenum Erfolg durch mentale Stärke Michael Stich (Hamburg)



war es auch, das ihn 2001 dazu veranlasste, die Hanseatic Rückenzentrum Holding AG mitzugründen, zu deren Hauptgesellschaftern er heute noch gehört. Dieses Jahr überraschte Michael Stich mit einer weiteren, bisher unbekannten Seite als Künstler und seiner ersten Ausstellung eigener Werke.

© Robertino Nikolic





Programm

Mittwoch, 07. Dezember	18
Donnerstag, 08. Dezember	22
Freitag, 09. Dezember	25
Satellitensymnosium – Samstan 10 Dezember	31



والمنطقات	
10:45-12:15	Session 1 – Degenerativ – LWS
Plenum	Vorsitz M. Czabanka (Frankfurt a. M.), M. Rauschmann (Offenbach)
10:45 V 01	Einflussfaktoren auf PROMs in der Wirbelsäulenchirurgie N. Warminski, V. J. Leopold, K. Labbus, J. Löchel, R. K. Zahn (Berlin)
10:55 V 02	Einfluss von Noradrenalin auf menschliche Bandscheibenzellen G. Rösch, C. Graumann, J. Kupka, <u>P. Diaremes</u> , F. Zaucke (Frankfurt a. M.), M. Rickert (Lorsch/DE), A. Meurer Z. Jenei-Lanzl (Frankfurt a. M.)
11:05 V 03	Einfluss von Alter und lumbaler Spinalkanalstenose auf die statische und dynamische sagittale Wirbelsäulenstatik: Resultate einer Pilotstudie D. Koch, C. Nüesch, S. Schären, A. Mündermann, C. Netzer (Basel/CH)
11:15 V 04	Vorhersage einer verlängerten Hospitalisierung nach lumbaler Dekompression mithilfe KI-basierter Algorithmen B. Saravi (Salzburg/AT, Freiburg i. Br.), A. Zink, S. Ülkümen (Freiburg i. Br.), S. Couillard-Despres (Salzburg/AT) F. Hassel, G. Lang (Freiburg i. Br.)
11:25 V 05	Prospektive randomisierte kontrollierte Studie zum Vergleich von lumbalem Facettenersatz und TLIF-Fusion bei degenerativer Spondylolisthesis – 2-Jahres-Ergebnisse U. Laupichler (Amberg)
11:35 V 06	Outcome Analyse von Laufstrecke und Schmerz nach TLIF versus mikrochirurgischer Dekompression bei Claudicatio spinalis E. M. Ihl, R. Jung, R. Oberacker, A. Eichler, T. Pitzen (Karlsbad)
11:45 V 07	"Lateral-PLIF", modified PLIF technique for spinal arthrodesis – concept, technique, results, complications and outcomes G. Capo, A. Vandenbulcke, I. Zaed, C. Francesco (Lyon/FR), D. Di Carlo (Pisa/IT), C. Barrey (Lyon/FR)
11:55 V 08	The mechanical effect of outrigger rods and rod stiffness on quad rod constructs in long spinal instrumentation: A finite element perspective G. Dreher (Donaueschingen), S. McGillion (Southampton/GB), W. Matthis, T. Hägle, T. Biedermann (Villingen-Schwenninen)
12:05 V 09	Wie behandelt man lumbale Bandscheibenvorfälle, um einen erneuten Vorfall zu verhindern? L. Zengerle, L. Zöllner, J. U. Jansen, Y. Tao, HJ. Wilke (Ulm)
12:15-12:45	Pause und Besuch der Industrieausstellung
12:45-12:55 Plenum	Kongresseröffnung P. Vajkoczy (Berlin)
12:55-13:00 Plenum	Begrüßung durch das Social Media Team L. Supe, M. Tuncer (Berlin)
13:00-14:00 Plenum	Session 2 – Infektionen Vorsitz C. Brenke (Gelsenkirchen), P. Kobbe (Aachen)
13:00 V 10	Risikofaktoren für die Krankenhaussterblichkeit bei pyogener Spondylodiszitis auf der Grundlage einer bundesweiten Analyse der Epidemiologie, der Begleitdiagnosen und der Erreger bei 9753 Fällen S. Lang, N. Walter, S. Bärtl (Regensburg), M. Loibl (Zürich/CH), V. Alt, M. Rupp (Regensburg)
13:10 V 11	Früh- und Spätmortalität bei Spondylodiszitis A. Yagdiran, N. Jung, C. Meyer-Schwickerath, S. Walter, P. Eysel, C. Weber, N. Kernich (Köln)
13:20 V 12	Epidemiologische Entwicklung der pyogenen Spondylodiszitis – eine Querschnittsanalyse von 95075 hospitalisierten Fällen von 2010 bis 2020 S. Lang, N. Walter, S. Bärtl, C. Neumann (Regensburg), M. Loibl (Zürich/CH), V. Alt, M. Rupp (Regensburg)





13:30 V 13	Anheftung von Staphylococcus aureus auf verschiedenen Implantaten, die zur operativen Behandlung der destruktiven Spondylodiszitis eingesetzt werden A. T. Zacher, S. Nietzsche, K. Mirza, L. Thieme, C. Senft, F. Schwarz (Jena)
13:40 V 14	Hat der Erregernachweis bei vertebraler Osteomyelitis einen Einfluss auf die Lebensqualität? B. Wenk, A. Yagdiran, N. Jung, P. Eysel, F. Beyer (Köln)
13:50 V 15	Was sind die Unterschiede zwischen konservativ und operativ behandelten Spondylodiszitis-Patienten? Eine Propensity-gematchte Analyse N. Kernich, N. Jung, K. Sircar, P. Eysel, C. Weber, A. Yagdiran (Köln)
14:00-14:30 Plenum	Keynote Lecture Moderation P. Vajkoczy (Berlin)
	Repair and regeneration of the injured spinal cord – Where have we been? Where are we now? Where are we going? M. Fehlings (Toronto/CA)
14:30-15:00	Pause und Besuch der Industrieausstellung
15:00-16:30	Session 3 - Konservativ
Plenum	Vorsitz S. Bayerl (Berlin), M. Redlich (Kremmen), K. Wiechert (Hamburg)
15:00 V 16	Veränderungen der Frailty bei Wirbelsäulenpatienten während der ersten 5 Wellen der COVID-19-Pandemie in einem deutschlandweiten Krankenhausnetzwerk J. Dengler, S. Pamnani (Bad Saarow), C. Kraft (Krefeld), A. Hegewald (Damp), R. Dörre (St. Marienberg), O. Heese (Schwerin) R. Gerlach, S. Rosahl (Erfurt), B. Maier (Pforzheim), R. Burger (Uelzen), S. Wutzler, B. Carl (Wiesbaden), YM. Ryang (Berlin) K. T. Hau (Duisburg), G. Stein (Siegburg), J. Gulow (Leipzig), R. Kuhlen (Berlin), S. Hohenstein, A. Bollmann (Leipzig) M. Stoffel (Krefeld)
15:10 V 17	Blick in die Black Box – Welche patientenbezogenen Faktoren beeinflussen die KI-basierte Therapievorhersage lumbaler Bandscheibenvorfälle? A. Wirries, F. Geiger, A. Hammad, J. Eberl (Augsburg), S. Jabari (Erlangen)
15:20 V 18	Ist der Finger-Boden-Abstand ein valider Marker für die Bewegung der Lendenwirbelsäule bei Patienten mit und ohne chronische Rückenschmerzen? Eine Analyse von 523 Probanden L. Becker, F. Schömig, L. MS. Cordes, G. N. Duda, M. Pumberger, H. Schmidt (Berlin)
15:30 V 19	Three-year durability of restorative neurostimulation effectiveness in patients with chronic low back pain and functional instability of the lumbar spine C. Gilligan (Chestnut Hill, MA/US)
15:40	Keynote-Symposium – Mechanismen der Entstehung und Chronifizierung von Schmerzen Neuronale Plastizität – vom Akutschmerz zur Chronifizierung von Schmerzen H. Schaible (Jena)
16:00	Schmerzerleben – vom Kontext zur Modulation des Schmerzes R. Klinger (Hamburg)
16:20	Diskussion
16:30-17:00	Pause und Besuch der Industrieausstellung



17:00-18:30 Plenum	Session 4 – DWG meets DGOU – Trauma Vorsitz S. O. Eicker (Hamburg), B. Friemert (Ulm), B. Kladny (Herzogenaurach)
17:00 V 20	Sekundäre Dislokationen nach Stabilisierungsoperationen der subaxialen Halswirbelsäule bei B-Verletzungen mit begleitender Facettengelenkverletzung P. Raisch, J. Pflästerer, S. Y. Vetter, P. A. Grützner, M. K. Jung, M. Kreinest (Ludwigshafen am Rhein)
17:10 V21	Pull-out resistance of Facet versus Laminar C2 screws – an experimental comparative biomechanical investigation A. Meynard (Lyon, Bron/FR), B. Fréchède (Lyon/FR), B. Pommier (Bron/FR), D. Mitton (Lyon/FR), C. Barrey (Bron/FR)
17:20 V 22	Der zell-spezifische Knockout von endothelialem Ephrin-B2 führt zu aggravierter posttraumatischer Öffnung der Blut-Rückenmarksschranke in der akuten und subakuten Phase nach experimenteller Rückenmarksschädigung K. Kersting, L. Roolfs, L. Waldmann, L. Meyer, M. Nieminen-Kelhä, I. Kremenetskaia, A. Ghori, A. Rex, F. Heppner (Berlin) M. G. Fehlings (Toronto/CA), P. Vajkoczy, <u>V. Hubertus</u> (Berlin)
17:30 V 23	Serum neurofilament light (NF-L) und glial fibrillary acidic protein (GFAP) Konzentrationen und deren Assoziation mit MRT Parametern in Patienten mit akuter Rückenmarkverletzung L. Grassner (Salzburg/AT), S. Stukas (Vancouver/CA), I. Leister (Murnau), J. Cooper, J. Gill, N. Fallah, M. A. Skinnider L. Belanger, L. Ritchie, A. Tsang, K. Dong, F. Streijger, J. Street, S. Paquette, T. Ailon, N. Dea, R. Charest-Morin C. G. Fisher, M. F. Dvorak, C. Wellington, B. K. Kwon (Vancouver/CA)
17:40 V 24	Calciumsulfat/Hydroxylapatit vermittelte kontrollierte Freisetzung von BMP-2 und Zoledronsäure verbessert die Wirbelsäulenfusion im Rattenmodell S. Zwingenberger, X. Tian, C. Vater, D. B. Raina, L. Findeisen, LM. Matuszewski, M. Tägil (Dresden), L. Lidgren (Lund/SE) KD. Schaser, A. C. Disch (Dresden)
17:50 V 25	Der Substanz-P-Stoffwechselweg im Kontext der traumatischen Rückenmarksverletzung – Freund oder Feind? C. Wieckhusen, G. Zheng, H. Wang, O. Alhalabi, S. Heene, T. Skutella, A. W. Unterberg, K. Zweckberger A. Younsi (Heidelberg)
18:00 V 26	Analyse von Einflussfaktoren operationsbedingter Komplikationen nach Stabilisierung der verletzten subaxialen Halswirbelsäule P. Raisch, J. Pflästerer, S. Y. Vetter, P. A. Grützner, M. K. Jung, M. Kreinest (Ludwigshafen am Rhein)
18:10 V 27	Behandlung und Ergebnisse osteoporotischer Frakturen der thorakolumbalen Wirbelsäule mit Deformierung beider Endplatten (Typ OF 4) – kurzfristige Ergebnisse einer prospektiven Multizenterstudie (EOFTT) <u>U. Spiegl</u> (Leipzig), P. Schenk (Halle a. d. S., Leipzig), K. J. Schnake (Erlangen), B. W. Ullrich (Halle a. d. S., Erlangen) G. Osterhoff (Leipzig), M. J. Scheyerer (Köln), G. Schmeiser (Hamburg), S. Katscher (Borna), A. O. F. der DKOU (Berlin)
18:20 V 28	Langzeit follow-up nach Vertebroplastie – 10 Jahres-Ergebnisse <u>F. Aregger</u> , C. E. Albers, F. Gerber (Bern/CH), C. Knoll (Dübendorf/CH), L. M. Benneker, P. Heini, U. Berlemann S. Hoppe (Bern/CH)
18:30-18:45	Pause und Besuch der Industrieausstellung





18:45–20:00 Plenum	Session 5 – Sektorenübergreifende Versorgung Vorsitz A. Piepgras (Hannover), M. Pumberger (Berlin), M. Winking (Osnabrück)
18:45	Epidemiologie Rückenschmerz – ein deutsches Problem? M. Pumberger (Berlin)
19:00	Reale Versorgungslücken in der Praxis und dem ambulanten Operieren M. Winking (Osnabrück)
19:15	Versorgungsforschung Rückenschmerz in Deutschland – Ist das wirklich wahr? T. Jansen (Bonn)
19:30	Die Zukunft der interdisziplinären sektorenübergreifenden Versorgung A. Piepgras (Hannover)
19:45 V 29	Einfluss der psychologischen Belastung auf die ambulante Behandlung von Patienten mit Wirbelsäulenleiden M. Mohme (Hamburg), K. C. Mende (Neumünster), T. Mohme, M. Stangenberg, T. Pantel, A. Heuer, G. E. J. Fritsch L. Viezens, M. Dreimann, S. O. Eicker (Hamburg)
19:55 V 30	Ambulante Parenterale Antibiotikatherapie (APAT) bei neurochirurgischen Patienten mit Wirbelsäuleninfektionen <u>V. M. Butenschön</u> , K. Rothe, C. Querbach, B. Meyer, C. Negwer (München)



ENDOPROTHE

Knieendoprothetik I Hüftendoprothetik



Charité Berlin – Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie





OCM Orthopädische Chirurgie München







BERLIN 09.-11. Februar **2023**

Langenbeck-Virchow-Haus

>> www.endokongress.de





Programm – Donnerstag, 08. Dezember

07:30-08:50	Mitgliederversammlung
Alpha 4	
09:00-10:00 Plenum	Session 6 – Degenerativ – HWS Vorsitz JH. Klingler (Freiburg i. Br.), Ma. Richter (Wiesbaden)
09:00 V 31	Bildqualität und Strahlenbelastung bei der Photon-Counting Computertomographie J. Straehle, A. Rau, H. Urbach, S. Rau, T. Diallo, T. Stein (Freiburg i. Br.), K. Nikolaou (Tübingen), S. Schönberg D. Overhoff (Mannheim), J. Beck, JH. Klingler, F. Bamberg, J. Weiss (Freiburg i. Br.)
09:10 V 32	Screening for Degenerative Cervical Myelopathy (SCREEN-DCM) in patients based on signs, symptoms and known risk factors – preliminary results A. Nouri, G. Molliqaj, A. Lave, G. Jannelli (Geneve/CH), B. Davies, M. Kotter (Cambridge/GB) A. Martin (Sacramento, CA/US), J. Virojanapa, J. Cheng (Cincinnati, OH/US), T. Somma, P. Cappabianca (Naples/IT) C. Vleggeert-Lankamp, V. ter Wengel (Leiden/NL), K. Schaller, E. Tessitore (Geneve/CH)
09:20 V 33	Detektion von T2-Myelopathiezeichen mittels vollautomatischer Analyse der Signalintensität des Rückenmarks bei Patienten mit degenerativer Erkrankung der Halswirbelsäule M. Hohenhaus, JH. Klingler, C. Scholz, F. Volz, U. Hubbe, J. Beck, M. Reisert, N. Kremers, K. Wolf (Freiburg i. Br.)
09:30 V 34	Der Einfluss eines Bandscheibenersatzes auf die Bewegung der behandelten sowie der Anschlusssegmente in der Halswirbelsäule <u>M. Vogt</u> (Ulm), C. Mehren (München), HJ. Wilke (Ulm)
09:40 V 35	Bildgesteuerte Schraubenplatzierung an der oberen Halswirbelsäule – Analyse der Genauigkeit und Sicherheit verschiedener fluoroskopischer Techniken R. Jabbarli, M. Darkwah Oppong, L. Rauschenbach, O. Gembruch, P. Dammann, U. Sure, K. H. Wrede (Essen)
09:50 V 36	Riskieren wir durch den Einsatz von Tranexamsäure eine Pseudarthrose bei Fusionsoperationen der Wirbelsäule? Eine <i>in-vitro</i> -Untersuchung des Effekts auf humane Osteoblasten C. Lindemann, G. Matziolis, P. Strube (Eisenberg), T. Zippelius (Ulm), V. Horbert (Eisenberg)
10:00-10:30 Plenum	Keynote Lecture Moderation P. Vajkoczy (Berlin)
	Process optimization in spinal surgery using predictive analytics – DMAIC and Big Data C. Ames (San Francisco, CA/US)
10:30-11:00	Pause und Besuch der Industrieausstellung



Programm – Donnerstag, 08. Dezember

11:00-11:40	Session 7 – Frailty
Plenum	Vorsitz YM. Ryang (Berlin), T. Vordemvenne (Bielefeld)
11:00 V 37	Wohin führt der Weg der spinalen Fusion – ein statistischer Blick in die Zukunft V. J. Heck (Köln), K. Klug, B. Himpe (Frankfurt a. M.), T. Prasse, P. Egenolf, M. Lenz, P. Eysel, M. J. Scheyerer (Köln)
11:10 V 38	Biomarker der Knochengewebemodellierung zur präoperativen Beurteilung der Knochenqualität – eine prospektive Untersuchung der 3D-Knochenmikrostruktur und der Kollagenmodifikationen im humanen Knochengewebe H. Haffer (New York City, NY/US, Berlin), M. Müllner (Berlin, New York City, NY/US), E. Chiapparelli, Y. Dodo J. Zhu (New York City, NY/US), Y. X. Han, E. Donnelly (Ithaca, NY/US), J. Shue, A. A. Sama, F. P. Cammisa, F. P. Girardi A. P. Hughes (New York City, NY/US)
11:20 V 39	Einfluss von spinaler Muskelmasse, Knochendichte und Frailty auf den Erfolg einer dorsalen Spondylodese bei niedrigenergetischen Wirbelkörperfrakturen L. Schmidt, H. Krenzlin, D. Jankovic, F. Ringel, N. Keric (Mainz)
11:30 V 40	Vergleichendes Outcome unterschiedlicher Behandlungsmöglichkeiten von Fragilitätsfrakturen des Sakrums (FFS) J. R. Andresen (Wien/AT), S. Radmer (Berlin), R. Andresen (Heide), A. Prokop (Sindelfingen), G. Schröder (Bützow) U. Nissen (Heide), HC. Schober (Rostock)
11:40-12:25	Pro/Contra 1 – Führungsstile in der Wirbelsäulenchirurgie – Freie Entfaltung oder alles unter Kontrolle? mit Sternekoch Tim Raue
Plenum	Vorsitz YM. Ryang (Berlin), T. Vordemvenne (Bielefeld)
11:40	Hierarchischer Führungsstil – Pyramide B. Meyer (München)
11:48	Kollegiales System – Flache Struktur R. Kothe (Hamburg)
11:56	Führungsstil – Lektionen aus der Sterneküche T. Raue (Berlin)
12:10	Diskussion B. Meyer (München), R. Kothe (Hamburg), T. Raue (Berlin)
12:25-13:00	Pause und Besuch der Industrieausstellung
13:00-14:30	Lunchworkshops der Industriepartner (siehe Seite 54 ffg.)
14:30-14:50	Pause und Besuch der Industrieausstellung
14:50-15:20	Keynote Lecture
Plenum	Moderation P. Vajkoczy (Berlin)
	Evidence Based Spine Surgery – The Quest for added value of interventions for diseases of Axial Skeleton W. Peul (Leiden/NL)





Programm – Donnerstag, 08. Dezember

_	
15:20-16:30 Plenum	Session 8 – Deformitäten Vorsitz U. Liljenqvist (Münster), M. Stoffel (Krefeld)
15:20 V 41	Verankerung thorakaler Pedikelschrauben nach Platzierung mit der modifizierten Slide-Technik vs. konventionellen Technik R. A. Lindtner, A. Spicher, J. Benko, R. Hörmann, W. Schmölz (Innsbruck/AT)
15:30 V 42	Vancomycin und Natriumhypochlorit – Sind sie wirklich sicher in der Wirbelsäulenchirurgie? <u>T. Zippelius</u> (Ulm), P. Strube, G. Matziolis, A. Weidisch (Eisenberg), T. Caffard (Ulm), F. T. Peters, D. K. Wissenbach O. Huber, M. Schmidt, M. Schmitt, M. Rodewald, J. Popp, C. Schultz (Jena)
15:40 V 43	Einfluss des Alters und der Pelvic Incidence auf sagittale zervikale Alignmentparameter bei adulten Skoliosen Y. P. Charles, V. Lamas, R. Chapon (Straßburg/FR), S. Prost, B. Blondel, S. Fuentes (Marseille/FR), E. A. Sauleau (Straßburg/FR)
15:50 V 44	Einfluss des Lowest Instrumented Vertebra bei der Versorgung von adoleszenten idiopathischen Skoliosen auf die Korrektur der Nebenkurve M. Konieczny (Bochum), P. Denz, J. Windolf, M. Prost (Düsseldorf)
16:00 V 45	Degenerationen der paraspinalen Muskulatur steht in Zusammenhang mit spinopelvinen und Wirbelsäulenfehlstellungen bei lumbalen Fusionspatienten M. Müllner, H. Haffer (Berlin, New York City, NY/US), M. Moser (New York City, NY/US, Luzern/CH), E. Chiapparelli Y. Dodo (New York City, NY/US), D. Adl Amini (Berlin, New York City, NY/US), J. A. Carrino, E. T. Tan, J. Shue J. Zhu, A. A. Sama, F. P. Cammisa, F. P. Girardi, A. P. Hughes (New York City, NY/US)
16:10 V 46	Vergleich des spinopelvinen Alignments und von Roussouly-Typen zwischen Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen Y. P. Charles, V. Lamas (Straßburg/FR), B. Ilharreborde (Paris/FR), G. Riouallon, F. Solla (Nice/FR) E. Ferrero (Bruges/BE, Paris/FR), B. Blondel (Marseille/FR), E. A. Sauleau (Straßburg/FR), S. Pesenti (Marseille/FR)
16:20 V 47	Präoperative PONV – Prophylaxe mit Dexamethason ist assoziiert mit vermehrten Wundrevisionen in der chirurgischen Versorgung neuromuskulärer Skoliosen N. Taheri, K. Cloeren, A. Koch, Z. Li, Z. Whang, L. Becker, M. Pumberger, P. Köhli (Berlin)
16:30-16:50	Pause und Besuch der Industrieausstellung
16:50-17:50	Special-ePoster-Session und ePoster Session 1–11 (siehe Seite 34–46)
17:50-18:00	Pause und Besuch der Industrieausstellung
18:00-18:35 Plenum	Pro/Contra 2 – Wer sollte die Pädiatrischen Wirbelsäulen (Tumoren, Deformitäten, Trauma) operieren? Vorsitz M. Ruf (Karlsbad-Langensteinbach)
18:00	Der Kinder-Wirbelsäulenchirurg, denn Kinder sind keine kleinen Erwachsenen P. Kunkel (Mannheim)
18:08	Der Wirbelsäulenchirurg oder Kinderorthopäde-Wirbelsäulenchirurg? D. J. Jeszenszky (Zürich/CH)
18:16	Synthese H. Koller (Bad Abbach)
18:22	Diskussion P. Kunkel (Mannheim), D. J. Jeszenszky (Zürich/CH), H. Koller (Bad Abbach)
18:35–19:20 Plenum	Session 9 – Podiumsdiskussion – Die Zukunft von Klinik & Forschung in der Wirbelsäulenmedizin Moderation F. Ringel (Mainz)
	M. Fehlings (Toronto/CA), M. Wostrack (München), D. A. Rothenfluh (Lausanne/CH), I. Sauer (Berlin)





08:00-09:30 Plenum	Session 10 – DWG meets DGNC – Tumor Vorsitz H. Clusmann (Aachen), V. Rohde (Göttingen), T. L. Schulte (Bochum)
08:00 V 48	Die Lebensqualität im Langzeitverlauf nach stattgehabter IONM-gestützter mikrochirurgischer Resektion zervikothorakaler intramedullärer Rückenmarkstumore S. Siller, S. Duell, JC. Tonn, A. Szelenyi (München)
08:10 V 49	Schnelle intraoperative Tumorerkennung mit stimulierter Raman-Histologie bei spinalen Tumoren N. von Spreckelsen, D. Reinecke (Köln), C. Mawrin (Magdeburg), G. Fürtjes, A. Meißner, M. Timmer, R. Goldbrunner V. Neuschmelting (Köln)
08:20 V 50	Parallele Analyse von Interleukin-6 und Procalcitonin ermöglicht frühe Diagnostik postoperativer Wundinfektionen nach Wirbelsäulenoperationen (vorläufige Daten einer prospektiven Studie) C. Ecker, P. J. Roch, K. B. Jäckle, M. Reinhold, T. Driesen, F. S. Klockner, W. Lehmann, L. Weiser (Göttingen)
08:30 V 51	Verkürzung der Zeit zur Diagnosesicherung und Therapieeinleitung bei spinalen Läsionen einer unbekannten malignen Erkrankung LG. Köpke, A. Heuer, G. Schmidt, A. Strahl, M. Stangenberg, M. Dreimann, L. Welker, C. Bokemeyer, A. M. Asemissen L. Viezens (Hamburg)
08:40 V 52	AKT1E17K- und NF2-Mutationen sind die wichtigsten Treibermutationen bei spinalen Meningeomen und sind mit unterschiedlichen Tumormerkmalen verbunden M. Alkhatib, T. Juratli (Dresden), L. Hua (Shanghai/CN), G. Schackert (Dresden), Y. Gong (Shanghai/CN) M. Kirsch (Seesen), D. Podlesek (Dresden)
08:50 V 53	Das intraoperative Neuromonitoring der Feinmotorik der distalen oberen Extremitäten während der operativen Therapie zervikaler intramedullärer Tumore mithilfe von spinalen und muskulär evozierten motorischen Potentialen: Die D-Wellen-Lücke S. Siller, S. Duell, JC. Tonn, A. Szelenyi (München)
09:00 V 54	Management von Wirbelsäulenläsionen des Multiplen Myeloms – Ergebnisse einer bi-zentrischen Erfassung von 450 Fällen V. Hubertus (Berlin), M. Stangenberg, L. Viezens (Hamburg), C. von Bassenheim (Berlin), S. Schulz (Hamburg), T. Keller D. Kaul, P. Habbel, IW. Blau, U. Keller (Berlin), M. Dreimann (Hamburg), P. Vajkoczy, J. S. Onken (Berlin)
09:10 V 55	Duraverschluss mit nicht-penetrierenden Titanclips in der Wirbelsäulenchirurgie J. Hofereiter, M. Gagliardi, S. Akahori, J. Wilson, C. Witiw, H. Ginsberg (Toronto/CA)
09:20 V 56	Pilotstudie zur Lerneffektivität anatomischer Kenntnisse und praktisch-wirbelsäulenchirurgischer Fähigkeiten mit Hilfe einer neuen VR-basierten Trainingsplattform M. Reinhold (Göttingen), C. Asal (Berlin), T. Driesen, K. B. Jäckle, S. Borgmann (Göttingen)
09:30-10:00	Pause und Besuch der Industrieausstellung



JOINT MEETING MIT DER BRASILIANISCHEN GESELLSCHAFT FÜR NEUROCHIRURGIE UND DER BRASILIANISCHEN GESELLSCHAFT FÜR PÄDIATRISCHE NEUROCHIRURGIE

www.dgnc-kongress.de

Programm – Freitag, 09. Dezember

10:00–11:45 Plenum	Session 11 – Joint Meeting with the French Society Vorsitz C. Barrey (Lyon/FR), P. Vajkoczy (Berlin)
10:00	MIS TLIF – My tips and tricks JL. Barat (Marseille/FR)
10:15 V 57	Two years of COVID-19 and its impact on volume of surgical spine care in Germany – a German Spine Registry (DWG) analysis A. Afifi (Würselen), M. Teuben (Zürich/CH), M. Agha Mahmoud (Aachen), R. Sobottke (Würselen) Kommission Wirbelsäulenregister (Ulm), J. Siewe (Ulm, Leverkusen)
10:25	Combined surgery (A/P) in the management of adult spinal deformities P. Tropiano (Marseille/FR)
10:40 V 58	A comparison of thoracic single-curve vs. double-curve adolescent idiopathic scoliosis in clinical prospective registry study S. Tielemann, C. Berlin, M. Quante, B. Thomsen, M. Köszegváry, F. Pécsi, H. Tokat, H. F. H. Halm (Neustadt in Holstein)
10:50	New implant materials for the treatment of spinal tumors F. Ringel (Mainz)
11:05	Challenging angular deformities cases in adults C. Barrey (Lyon/FR)
11:20	En bloc resection for tumors of the mobile spine and sacrum – surgical technique and oncological outcome KD. Schaser (Dresden)
11:45-12:30	Pause und Besuch der Industrieausstellung
12:30-14:00	Lunch-Workshops der Industriepartner (siehe Seite 64–68)
14:00-14:10	Pause und Besuch der Industrieausstellung
14:10-15:00 Plenum	Session 12 – Das geriatrische Trauma Vorsitz F. Kandziora (Frankfurt a. M.), M. Scholz (Braunfels)
14:10	Vergabe Georg-Schmorl-Preis
14:20 V 59	Ist für die OF Spine Klassifikation das konventionelle Röntgen und ein MRT ausreichend oder benötigen wir ein zusätzliches CT? <u>U. Spiegl</u> (Leipzig), L. Behr, G. Rupprecht (Borna), M. J. Scheyerer (Köln), G. Osterhoff (Leipzig), S. Katscher (Borna)
14:30 V 60	Optimierung der Vertebral Bone Quality zur Vorhersage einer Osteoporose mittels Magnetresonanztomographie und alters- und geschlechtsspezifische Unterschiede P. J. Roch, B. Çelik, K. B. Jäckle, M. Reinhold, F. S. Klockner, W. Lehmann, L. Weiser (Göttingen)
14:40 V 61	Gibt es Unterschiede bei der Therapie osteoporotischer thorakolumbaler Wirbelkörperfrakturen vor und nach der Einführung der OF-Klassifikation? S. Ludwig, C. Berlin (Neustadt in Holstein), K. Wuertz-Kozak (New York City, NY/US), H. F. H. Halm M. Quante (Neustadt in Holstein)
14:50 V 62	Überlebensrate und Mortalität nach minimal-invasiver Hybridstabilisierung (MIHS) bei osteoporotischen Patienten mit instabilen Wirbelsäulenfrakturen M. A. Mahmoud (Aachen), A. Afifi, M. Ringe, M. Brügmann (Würselen), C. Herren (Aachen), R. Sobottke (Würselen) M. Teuben (Zürich/CH)



26



15:00-15:35 Plenum	Pro/Contra 3 – Operative Versorgung der Typ 2 Dens Fraktur bei >80j Vorsitz F. Kandziora (Frankfurt a. M.), M. Scholz (Braunfels)
15:00	Pro M. Arand (Ludwigsburg)
15:08	Contra C. Thomé (Innsbruck/AT)
15:16	Synthese K. J. Schnake (Erlangen)
15:22	Diskussion M. Arand (Ludwigsburg), C. Thomé (Innsbruck/AT), K. J. Schnake (Erlangen)
15:35-16:15 Plenum	Festvortrag – ein Vortrag von Wimbledon- und Olympiasieger Michael Stich Moderation P. Vajkoczy
	Erfolg durch mentale Stärke M. Stich (Hamburg)
16:15-16:45	Pause und Besuch der Industrieausstellung
16:45-19:20 Plenum	Session 13 – Best Of Vorsitz M. Arand (Ludwigsburg), R. Kothe (Hamburg)
16:45 V 63	Erhöhte Rückenmarksbewegungen sind assoziiert mit pathologischen klinischen Befunden bei Patienten mit einer zervikalen spondylotischen Myelopathie M. Hupp, N. Pfender, C. M. Zipser, M. Hubli, J. Rosner, J. M. Spirig, M. Betz, P. Freund, M. Farshad, A. Curt (Zürich/CH)
16:53	Expertenkommentar H. Koller (Bad Abbach)
16:57	Diskussion
17:00 V 64	Bewegung und Rückenschmerz – prospektive Analyse zum Zusammenhang zwischen dem lumbalen Bewegungsmuster und dem Auftreten chronischer Schmerzen F. Schömig, L. Becker, M. Pumberger, L. MS. Cordes, G. N. Duda, H. Schmidt (Berlin)
17:08	Expertenkommentar F. Mayer (Potsdam)
17:12	Diskussion
17:15 V 65	Spinale Osteosarkopenie – Assoziation zwischen dem intramuskulären Fett der paraspinalen Muskulatur und pathologischen Modifikationen der Kollagenstruktur in humanen Knochenbiopsien H. Haffer (Berlin, New York City, NY/US), M. Müllner (New York City, NY/US, Berlin), E. Chiapparelli, Y. Dodo J. Zhu (New York City, NY/US), Y. X. Han, E. Donnelly (Ithaca, NY/US), J. Shue, A. A. Sama, F. P. Cammisa F. P. Girardi, A. P. Hughes (New York City, NY/US)
17:23	Expertenkommentar A. Kurth (Mainz)
17:27	Diskussion





Programm – Freitag, 09. Dezember

17:30 V 66	Der Einfluss der Therapieerwartung auf Schmerz und Beeinträchtigung in der Interdisziplinären Multimodalen Schmerztherapie
	C. G. Levenig, M. I. Hasenbring, S. Elsenbruch, L. M. Günnewig, C. Titze, T. L. Schulte (Bochum)
17:38	Expertenkommentar M. Rose (Berlin)
17:42	Diskussion
17:45 V 67	Genetisches und epigenetisches Profiling identifiziert zwei unterschiedliche Klassen von spinalen Meningeomen <u>F. Ricklefs</u> , K. Fita, M. Mohme (Hamburg), C. Mawrin (Magdeburg), F. Sahm (Heidelberg), K. Lamszus M. Westphal, U. Schüller, S. O. Eicker (Hamburg)
17:53	Expertenkommentar F. Heppner (Berlin)
17:57	Diskussion
18:00 V 68	Ansätze für die automatisierte Planung lumbaler Pedikelschrauben in Navigation und Robotik – Vergleich eines kommerziellen Atlas-basierten mit einem selbstentwickelten Deep-Learning-basierten Verfahrens M. Scherer, L. Kausch, A. Bajwa, B. Ishak, K. Kiening, JO. Neumann, K. Maier-Hein, A. W. Unterberg (Heidelberg)
18:08	Expertenkommentar N. Hecht (Berlin)
18:12	Diskussion
18:15 V 69	Funktionelle Erholung und die posttraumatische Restitution der Blut-Rückenmarks-Schranke nach Experimenteller traumatischer Rückenmarksschädigung in der Maus L. Meyer, L. Waldmann, N. Taheri, L. Roolfs, K. Kersting, M. Nieminen-Kelhä, I. Kremenetskaia, A. Ghori, A. Rex (Berlin) M. G. Fehlings (Toronto/CA), P. Vajkoczy, V. Hubertus (Berlin)
18:23	Expertenkommentar H. Gerhardt (Berlin)
18:27	Diskussion
18:30 V 70	Extrazelluläre Vesikel versus gesamtes MSC-Sekretom – Gibt es unterschiedliche Auswirkungen auf pro- inflammatorische Anulus-Fibrosus-Zellkulturen? G. Q. Teixeira, J. Kräutler, J. Riegger, A. Ignatius, C. Neidlinger-Wilke (Ulm)
18:38	Expertenkommentar G. Duda (Berlin)
18:42	Diskussion
18:45 V 71	Systemische IL-4 Gabe nach traumatischer Rückenmarksverletzung begünstigt den funktionellen Outcome und wirkt immunmodulatorisch im Ratten-Modell O. Alhalabi, S. Heene, G. Zheng, X. Zha, J. Walter, T. Skutella, A. W. Unterberg, K. Zweckberger, A. Younsi (Heidelberg)
18:53	Expertenkommentar C. Thomé (Innbruck/AT)
18:57	Diskussion
19:00	Vergabe der Forschungsförderung durch die Deutsche Wirbelsäulenstiftung
19:05	Schlussworte P. Vajkoczy (Berlin)



Symposien, Seminare und Workshops - Mittwoch, 07. Dezember



09:15-10:45 Beta 6	Frühstückssymposium Junges Forum der DWG Minimalinvasive Wirbelsäulenchirurgie Vorsitz S. Bayerl, F. Schömig (Berlin)
09:15	Einführung Junges Forum S. Bayerl (Berlin)
09:20	Navigierte Minimalinvasive Operationen N. Hecht (Berlin)
09:30	Mini-Open TLIF O. Schmidt (Langenthal/CH)
09:40	Minimalinvasive XLIF J. Müller-Broich (Bonn)
09:50	Endoskopische Wirbelsäulenchirurgie K. Schöller (Hamburg)
10:00	Minimalinvasive Frakturversorgung S. Zwingenberger (Dresden)
10:10	Organisatorisches für Mitglieder des Jungen Forums
11:30-13:00 Gamma 6	MWE-Workshop – Manuelle Medizin in der Klinik Vorsitz H. Schnell, S. Thiele (München)

Immer mehr Patienten suchen bei akuten Rückenschmerzen sofort eine Notaufnahme auf und erwarten dort eine umfassende Abklärung und Versorgung. Oftmals bleibt nicht viel mehr übrig als ein (zu) großzügig indiziertes Röntgenbild und orale Analgetika oder gar die stationäre Aufnahme zur i.V. Analgesie. Leitlinienkonform und meist sehr wirksam sind hingegen manuelle Maßnahmen, die im Klinikbetrieb aber oft nur von wenigen Kollegen beherrscht werden. Auch im stationären Setting, sei es nach Operationen oder im Rahmen akut-stationärer nicht-operativer Behandlung, kommt es häufig zu Schmerzen am Achsenorgan, nicht zuletzt durch das viele Liegen und die deutlich reduzierte körperliche Aktivität. Auch hier resultiert dann häufig Bildgebung und Eskalation der analgetischen Medikation, im besten Falle wird Physiotherapie angeordnet. Meist wird im Entlassbrief dann die erweiterte MRT-Bildgebung und weitere Physiotherapie empfohlen – geholfen hat man den Patienten bis dahin noch kaum. Mit einfachen manuellen Techniken kann man auch am und im Krankenbett, auch bei erheblich eingeschränkter Mobilität und auch früh postoperativ, deutliche Schmerzreduktion erreichen. Dieser Workshop vermittelt einen ersten Einblick in die manuelle Medizin. Die Teilnehmer sollen verstehen lernen, auf welchen neurophysiologischen Prozessen die manuelle Diagnostik und Therapie basiert sowie einfache, aber hoch wirksame Grifftechniken erlernen, die risikofrei auch ohne manualmedizinische Weiterbildung angewandt werden können. Der Workshop richtet sich somit explizit an Kollegen, die bisher keine manualmedizinische Weiterbildung haben und ihr Behandlungsspektrum für den Alltag in Notaufnahme und auf Station erweitern wollen.

15:00-16:20 Beta 6	AO Spine Symposium Besonderheiten in der zervikalen Chirurgie Vorsitz B. Storzer (München)
15:00	Einführung B. Storzer (München)
15:05	Wann Prothese an der HWS? B. Storzer (München)
15:20	C5 Parese – Ursache und Vermeidungsstrategien M. Scholz (Braunfels)
15:35	Wann Corporektomie – wann ACDF M. Dreimann (Markgröningen)
15:50	Sagittales Profil in der HWS OP Planung R. Morrison (Bad Abbach)
16:05	Fragen und Diskussion B. Storzer (Berlin), M. Scholz (Braunfels), M. Dreimann (Markgröningen), R. Morrison (Bad Abbach)



Symposien, Seminare und Workshops - Mittwoch, 07. Dezember

IGOST-Symposium

Beta 6 Neues aus der Schmerztherapie

Vorsitz H.-R. Casser (Mainz)

Explain Pain! Machen wir das nicht ohnehin?

Mi. Richter (Münster)

Chronifizierungsmechanismen und ihre Konsequenzen für die Praxis

H.-R. Casser (Mainz)

Tipps, Tricks und Fallbeispiele zu röntgengeführten Interventionen an der Wirbelsäule

S. Klessinger (Biberach a. d. Riß)

Konservative Behandlung im operativen Wirbelsäulenzentrum

H. Koepp (Bad Schwalbach)



Symposien, Seminare und Workshops - Freitag, 09. Dezember

08:30-10:00	IMST-Workshop – Interdisziplinäre Schmerztherapie
Beta 6	Das Team bei chronischen Rückenschmerzen – Wer macht was, wann, wie und warum. Funktionsprinzip einer modernen Multimodalen Therapie Vorsitz K. Wiechert (Hamburg), U. Marnitz (Berlin)
08:30	Making the Cut – Inhalte und Ablauf eines interdisziplinären Diagnostiktags K. Wiechert (Hamburg)
08:45	Die unverzichtbaren 5 % – Die ärztlichen Therapieinhalte der IMST J. Mallwitz (Hamburg)
09:00	Danger, Safety und Protektometer – Beispiele psychologischer Therapieinhalte in der IMST C. Schlegel (Hamburg)
09:15	Nichts bleibt wie es war – Die sporttherapeutischen Inhalte der IMST D. Wirblat (Hamburg)
09:30	Wie soll ich es bloß sagen? Explain Pain und die physiotherapeutischen Inhalte der IMST M. Pösl (Hamburg)
09:45	Diskussion und Zusammenfassung U. Marnitz (Berlin)



Meet and Greet - Mittwoch, 07. Dezember und Donnerstag, 08. Dezember

Mittwoch, 07. Dezember

14:30-15:00 Meet and greet - Michael Fehlings (Toronto/CA)

Gamma 6

Donnerstag, 08. Dezember

Meet and greet - Christopher Ames (San Francisco, CA/US) 10:30-11:00

Gamma 6



Meet and greet - Wilco Peul (Leiden/NL) 16:30-17:00

Gamma 6





Satellitensymposium Spine Science – Samstag, 10. Dezember

10:00-10:15 Beta 6	Begrüßung und Programmvorstellung "Spine Science" P. Vajkoczy (Berlin)
10:15-11:00 Beta 6	Klinische Studien und Epidemiologie Moderation S. Ille (München), J. H. Klingler (Freiburg)
10:15	Aktuelle Heat-Map (prä-)klinischer Wirbelsäulen-Studien im deutschsprachigen Raum J. H. Klingler (Freiburg), S. Ille (München)
10:25	Tipps und Fallstricke bei der Planung klinischer prospektiver Studien/RCTs J. Dengler (Bad Saarow)
10:40	Erfahrungen eines Clinician/Surgeon Scientists T. Rosenstock (Berlin)
11:00-11:50 Beta 6	Spinale Onkologie Moderation J. S. Onken (Berlin), M. Mohme (Hamburg)
11:00	Wissenschaftliche Karriere in der spinalen Onkologie – vom PhD zum Laborleiter T. Broggini (Frankfurt a. M.)
11:15	Methodischer Überblick, Netzwerken und Kooperationen für den Bereich Strahlentherapie G. Acker (Berlin)
11:25	Methodischer Überblick, Netzwerken und Kooperationen für den Bereich innovative Technologien M. Mohme (Hamburg)
11:35	Strategien der Drittmittelakquise in der spinalen Onkologie J. S. Onken (Berlin)
11:45	Students in Research – Analyse einer deutschlandweiten Studie und Etablierung einer neuen Forschungsplattform K. Kersting (Berlin)
11:50	Pause
12:15-13:00	Rückenmarksverletzungen und -regeneration
Beta 6	Moderation A. Younsi (Heidelberg), V. Hubertus (Berlin)
12:15	Molecular control of spinal cord vascularization and regeneration F. Le Noble (Karlsruhe)
12:35	Experimentelles Rückenmarkstrauma – das Clip-Kompressions-Modell V. Hubertus (Berlin)
12:40	Methoden zur Erhebung der neurologischen Erholung A. K. Harms (Heidelberg)
12:45	Therapeutische Applikationen S. Heene (Heidelberg)
12:50	In-vivo Mikroskopie via implantierter Rückenmarkskammer L. Roolfs (Berlin)
12:55	Polytrauma-Modell – Schädel-Hirn-Trauma, Rückenmarkstrauma und der Einfluss auf die Knochenheilung P. Köhli (Berlin)



Satellitensymposium Spine Science – Samstag, 10. Dezember

13:00-13:45	Knochen & Knorpel, Biomechanik
Beta 6	Moderation J. Keller (Hamburg), H. Schmidt (Berlin), S. Zwingenberger (Dresden)
13:00	Secretion of BMP Antagonists by Intervertebral Disc Cells and their Relevance for Successful Spinal Fusion C. E. Albers (Bern/CH)
13:15	Injectable biphasic calcium sulfate/hydroxyapatite cement for augmentation of pedicle screws D. B. Raina (Lund/SE)
13:30	Belastung der Lendenwirbelsäule im Alltag – In-vivo Untersuchungen an asymptomatischen Probanden und Rückenschmerzpatienten L. Becker (Berlin)
13:37	Einfluss des beta-adrenergen Signalwegs auf die Knochenregeneration P. R. Knapstein (Hamburg)
13:45-14:30	Offenes Forum
14:30	Abschied und Get-together





Special ePoster



Special-ePoster-Session – Donnerstag, 08. Dezember

16:50-17:50	ePoster-Session – Special-ePoster-Session
Plenum	Vorsitz A. Badke (Tübingen), M. Dreimann (Markgröningen), W. Schmölz (Innsbruck/AT), M. Wostrack (München)
16:50	SP 01 Die Bedeutung der Röntgen-Funktionsaufnahme in sitzender Inklination in der Diagnostik lumbaler Instabilitäten: ein Vergleich mit seitlichem Röntgen im Stehen und konventionellem MRT L. Mühlhausen, J. Lohmann, R. Kothe, K. Schöller, S. Opitz (Hamburg)
16:57	SP 02 Verschiedene Techniken der minimal-invasiven computernavigierten Osteosynthese in der Behandlung von Sakrumfrakturen – eine retrospektive Single-Center-Kohortenstudie A. Kramer (Mainz), M. Naisan (Wiesbaden), F. Ringel (Mainz), Ma. Richter, P. Hartung (Wiesbaden)
17:11	SP 04 Myelopathien durch Spinale Duradissektionen J. Klekamp (Quakenbrück/DE)
17:18	Ergebnisse einer biomechanischen Pilotstudie zur Ermittlung des ROM vor und nach dorsaler Korrekturspondylodese mittels dreidimensionaler Echtzeit-Darstellung unter Verwendung von Dehnungs-Messstreifen W. Marx, T. Niemeyer (Wiesbaden), A. Conta (Mainz), C. Hartmann (Wiesbaden), P. Obid (Freiburg i. Br.)
17:25	SP 06 Quantifizierung der zervikalen Spinalkanalstenose mittels vollautomatischem 3D-MRT-Segmentierungsalgorithmus <u>M. Hohenhaus</u> , JH. Klingler, C. Scholz, R. Watzlawick, U. Hubbe, J. Beck, M. Reisert, N. Kremers, K. Wolf (Freiburg i. Br.)
17:32	SP 07 Etablierung eines regenerativen Behandlungskonzepts chronischer nozizeptiver unterer Rückenschmerzen durch neuromuskuläre Instabilität – Krankheitsbild, Patientenidentifikation und Ergebnisse der Behandlung mit restaurativer Neurostimulation (periphere motorische Nervenstimulation am R. dorsalis L2) M. Amann (Werneck), F. Schwab (New York City, NY/US)
17:39	SP 08 Systematische immunhistologische Analyse der altersbedingten Veränderungen der extrazellulären Matrix in murinen Facettengelenken und Bandscheibengewebe P. Diaremes, A. Kohler, S. Feulner, A. E. Rapp, Z. Jenei-Lanzl, A. Meurer, F. Zaucke (Frankfurt a. M.)

Jedes Special-ePoster wird in einer 4-minütigen Kurzpräsentation mit anschließender 3-minütiger Diskussion vorgestellt.





ePostersessions

Session 1 - Frailty (P 001-P 009)	3
Session 2 - Konservativ, Schmerz (P 010-P 018)	3
Session 3 - Trauma (P 019-P 028)	3
Session 4 - LWS (P 029-P 038)	3
Session 5 - Tumor (P 039-P 046)	4
Session 6 - Navigation, Robotik, Bildgebung (P 047-P056)	4
Session 7 - Infektion 1 (P 057-P 066)	4
Session 8 - Infektion 2, freie Themen (P 067-P 076)	4
Session 9 - HWS, Deformität (P 077-P 086)	4
Session 10 - Freie Themen, Weiterbildung (P 087-P 095)	4
Session 11 - Biomechanik, freie Themen (P 096-P 105)	4



ePoster-Sessions – Donnerstag, 08. Dezember

14 50 17 50	aposto contra di garitto
16:50-17:50 Beta 1	ePoster-Session 1 – Frailty Vorsitz J. Gempt (Hamburg), J. Siewe (Leverkusen)
16:50	P 001 Erfassung eines Risikoprofils für postoperative unerwünschte Ereignisse bei Operationen zur Behandlung der lumbalen Spinalkanalstenose bei über Achtzigjährigen S. Rot, M. Danne, P. Heumann, U. Meier, J. Lemcke, P. Schuss, P. Bartels (Berlin)
16:56	P 002 Biomechanische Analyse der Cagebewegung im 360°-Verbund während der postoperativen Frühphase bei Osteoporose <u>R. Heilmann</u> , S. Schleifenbaum, CE. Heyde, N. H. von der Höh (Leipzig)
17:02	P 003 Operative Therapie von osteoporotischen Frakturen mittels Kyphoplastie – Ist die Quattroplastie der Einzelballon-Technik überlegen? C. Walter, M. Mederake, D. Schüll, L. Exner (Tübingen)
17:08	P 004 Der Einfluss von Osteoporose auf das Langzeitergebnis bei Instrumentierungen der Lendenwirbelsäule: Vorläufige Ergebnisse aus der OsteoSpine-Datenbank A. Abramovic, C. Scharla, S. Lener, C. Thomé, S. Hartmann (Innsbruck/AT)
17:14	P 005 Der Einfluss medizinischer Komorbiditäten bei geriatrischen Patienten mit OVCF – vom präoperativen Screening bis zur Risiko- und Ergebnisoptimierung M. J. Scheyerer (Düsseldorf), M. Lenz (Köln), C. Jakobs (Leverkusen), M. Pumberger (Berlin), U. Spiegl (Leipzig) B. W. Ullrich (Halle a. d. S.), N. H. von der Höh (Leipzig), K. J. Schnake (Erlangen)
17:20	P 006 Lumbale Dekompression versus Dekompression und Fusion bei über 80-Jährigen – klinischer Verlauf und Komplikationen mit 3-Jahres Verlaufskontrolle P. Lenga, G. Gülec, A. Bajwa, M. Issa, K. Kiening, A. W. Unterberg (Heidelberg), R. J. Oskouian J. R. Chapman (Washington, DC/US), B. Ishak (Heidelberg)
17:26	P 007 Die spinopelvinen Parameter bei Insuffizienzfrakturen des Beckens <u>M. Lodde</u> , O. Riesenbeck, D. Günes, Ma. Schneider, J. Kösters, S. Schmeil, P. Salmen, T. Fischer, M. J. Raschke U. Liljenqvist (Münster)
17:32	P 008 Behandlung und Outcome von Densfrakturen mit begleitender atlanto-axialer Instabilität <u>M. K. Jung</u> , P. Raisch, L. Hörnig, P. A. Grützner, M. Kreinest (Ludwigshafen am Rhein)
17:38	P 009 Digitale Erfassung kognitiver Einschränkungen in Wirbelsäulenpatienten mit oraler und intravenöser Opiattherapie <u>V. M. Butenschön</u> , F. Wriedt, B. Meyer, S. Krieg (München)

Jedes ePoster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation mit anschließender 3-minütiger Diskussion vorgestellt.





16:50-17:50	ePoster-Session 2 – Konservativ, Schmerz
Beta 2	Vorsitz C. Ewelt (Hamm), E. Kraft (München)
16:50	P 010 Das Outcome konservativ behandelter thorakolumbaler Frakturen des Typ A3 der A0-Klassifikation im Vergleich zu operativ Versorgten K. Zaiser, F. A. Pollok, LV. Muresan, M. Mousavi (Wien/AT)
16:56	P 011 Funktionelles neurologisches Outcome bei konservativ behandelten Patienten mit spinalen kavernösen Malformationen und singulären oder multiplen Blutungsereignissen <u>A. N. Santos Saint Romain</u> , L. Rauschenbach, H. Gull, C. Rieß, M. Darkwah Oppong, O. Gembruch, N. Özkan R. Jabbarli, K. H. Wrede, U. Sure, P. Dammann (Essen)
17:02	P 012 Untersuchung zur Erfassung der neuromuskulären Kontrolle mittels CoP track und Frequenz <u>P. Flößel</u> , F. Hammerschmidt (Dresden), J. J. Koltermann (Cottbus-Senftenberg), H. Beck, A. C. Disch (Dresden)
17:08	P 013 Deutlicher Zuwachs an Muskelquerschnitt und Verbesserung der Muskelqualität des M. multifidus nach einer Medizinischen Kräftigungstherapie basierend auf isoliertem Training der Lumbalextensoren bei Patienten mit lumbalen Bandscheibenpathologien und radikulärer Symptomatik C. Spang, W. Golonka (Würzburg), H. Braun (Höchberg), F. Alfen, M. J. Raschke (Würzburg)
17:14	P 014 Nicht-invasive Hirnstimulation zur Therapie von chronischen Lumbalgien ohne Indikation zur operativen Therapie S. Freigang, C. Lehner, S. Kurschel-Lackner, M. Mokry, S. Fresnoza, K. Zaar, <u>B. Sutter</u> (Graz/AT)
17:20	P 015 Minimal-Invasive Pain Eingriffe sind bei verschiedenen degenerativen Schmerzgeneratoren in CLBP effektiv: eine prospektive klinische Kohortenstudie mit 150 Patienten A. Veihelmann, F. Beck (Stuttgart), U. Spetzger (Karlsruhe)
17:26	P 016 Der entscheidende Faktor bei der konservativen Behandlung von chronischen Lumbalschmerzen ist nach wie vor die Behandlung der Kinesiophobie I. M. Norberg, M. Norberg (Froideville/CH)
17:32	P 017 Epidurales Patch mit autologem plättchenreichem Fibrin (PRF) zur Behandlung von persistierenden Kopfschmerzen nach Lumbal Punktion <u>I. Vasilikos</u> , K. Argiti, N. Lützen, A. Stathi, L. M. Kraus, C. Fung, U. Hubbe, J. Beck, H. Urbach (Freiburg i. Br.)
17:38	P 018 Patientengesteuertes sublinguales Sufentanil-Tablettensystem vs. intravenöse Opioidanalgesie zur postoperativen Schmerzbehandlung nach lumbaler Wirbelsäulenfusion C. Lindemann, P. Strube, A. Hölzl (Eisenberg), T. Zippelius (Ulm)



16:50-17:50 Beta 3	ePoster-Session 3 – Trauma Vorsitz M. Kreinest (Ludwigshafen), M. Reinhold (Göttingen)
16:50	P 019 Wiederherstellung der anterioren thorakolumbalen Säule mittels Vertebral Body Stent – Sicherheit und Effektivität <u>K. A. C. Oswald</u> , J. Kälin, C. Tinner, M. C. Deml, S. F. Bigdon, S. Hoppe, L. M. Benneker, C. E. Albers (Bern/CH)
16:56	P 020 Klassifikationen und Therapieempfehlungen thorakolumbaler Wirbelsäulenverletzungen – ein Vergleich zwischen AO Magerl, TLICS und AO Spine F. Khamis (Ingolstadt), P. Schleicher, F. Kandziora (Frankfurt a. M.)
17:02	P 021 Pseudarthrosen nach Densfrakturen – ein prädiktives Modell zur Therapiewahl mit retrospektiver Multi-Center-Strategie <u>F. Högel</u> , D. Maier, I. Leister, M. Vogel, J. Vastmans (Murnau)
17:08	P 022 Verletzungen der Wirbelsäule im Kindesalter – Ergebnisse der nationalen Childspine – Multicenterstudie mit 367 Patienten JS. Jarvers (Leipzig), A. C. Disch (Dresden), C. Herren (Aachen), CE. Heyde (Leipzig), H. Meinig, M. Ruf (Karlsbad) H. Rüther (Göttingen), T. Weiß (Murnau), M. Kreinest (Ludwigshafen am Rhein)
17:14	P 023 Reproduzierbarkeit und dynamischer Frakturverlauf bei A3- und A4-Frakturen – eine biomechanische Analyse <u>M. Lenz</u> , S. Kahmann (Köln), M. Behbahani, C. Herren, P. Kobbe (Aachen), K. Wegmann, L. P. Müller P. Eysel, M. J. Scheyerer (Köln)
17:20	P 024 Evaluierung von OF-Klassifikation, Therapie-Score und Therapieempfehlung für osteoporotische Wirbelfrakturen (EOFTT) – monozentrische Ergebnisse einer multizentrischen prospektiven Studie <u>A. L. Martinez</u> (Rotheburg o. d. T.), P. Schenk (Jena), K. J. Schnake (Erlangen), B. W. Ullrich (Jena)
17:26	P 025 Perkutane Reposition thorakolumbaler Frakturen mittels monoaxialer Schrauben – Vergleich zweier Instrumentarien anhand von Repositions- und Retentionsergebnissen <u>E. Aydin, P. Schenk, B. W. Ullrich (Halle a. d. S.)</u>
17:32	P 026 Ausmaß der osteoporotischen Frakturen in Abhängigkeit der Hounsfieldeinheiten einer Computertomographie in 550 Wirbelkörpern F. Bünger (Brandenburg Havel), F. Schwarz (Jena)
17:38	P 027 Inkomplette Berstungsfrakturen am thorakolumbalen Übergang – klinisch-radiologisches Outcome nach intersomatischer Fusion mit speziellem Titan-Cage G. Gaudin, W. Ertel, D. Laue (Berlin)
17:44	P 028 Korrelation zwischen Spondylodesenlänge und funktionellem Rehabilitationserfolg von Patienten mit traumatisch zervikaler Querschnittlähmung Y. Rau, R. Thietje (Lübeck, Hamburg)





16:50-17:50	ePoster-Session 4 – LWS
Beta 9	Vorsitz C. Mehren (München), T. Mohme (Hamburg)
16:50	Fusionsanalyse in Standalone Lateral Lumbar Interbody Fusion – 3D-gedruckte Titan versus Polyetheretherketone (PEEK) cages D. Adl Amini (New York City, NY/US; Berlin/DE), M. Moser (New York City, NY/US), L. Oezel (Düsseldorf; New York City, NY/US) J. Shue (New York City, NY/US), M. Pumberger (Berlin), A. A. Sama, F. P. Cammisa, F. P. Girardi, A. P. Hughes (New York City, NY/US)
16:56	P 030 Vergleich der anterioren lumbosakralen interkorporellen Fusion in Seitenlagen (xALIF) mit der konventionellen ALIF-Technik M. Lenschow, S. Telentschak, M. Perrech, N. von Spreckelsen, J. Pieczewski, DM. Czybulka, R. Goldbrunner V. Neuschmelting (Köln)
17:02	Prädiktoren für eine klinisch bedeutsame Verbesserung 2 Jahre nach minimal invasiver lumbaler interkorporeller Fusion (MI-LIF) bei degenerativer lumbaler Erkrankung (DLE) J. Franke (Magdeburg), P. Pereira (Porto/PT), Y. Park (Ilsan/KR), V. Arzoglou (Hull/GB), Y. P. Charles (Straßburg/FR) Y. Song (Sichuan/CN), S. He (Shanghai/CN), N. Manson (New Runswick/CA), JY. Hong (Ansam/KR) D. Vanhauwaert (Torhaut/BE), S. Bhagat, P. de la Dehesa (Ipswich/GB), W. Senker (Linz/AT)
17:08	P 032 Die mikrochirurgische Entfernung intra/extraforaminaler lumbaler Bandscheibenvorfälle – der einfache und sichere laterale Pars interartikularis Zugang P. Tanner, V. Henseli, S. Siller, JC. Tonn, S. Zausinger (München)
17:14	Nutzung von Gesundheitsressourcen und von Patienten gemeldete Ergebnisse nach minimal invasiver Fusionschirurgie bei degenerativen Erkrankungen der Lendenwirbelsäule – eine 2-Jahres-Analyse W. Senker (Linz/AT), P. Pereira (Porto/PT), P. de la Dehesa (Santander/ES), A. Peleganchuk (Novosibirsk/RU) Y. Park (Ilsan/KR), SW. Park (Seoul/KR), Y. P. Charles (Straßburg/FR), V. Arzoglou (Hull/GB), S. Fuentes (Marseille/FR) G. Bordon (Valencia/ES), Y. Song (Sichuan/CN), E. Vialle (Curitiba/BR), S. Bhagat (Ipswich/GB) N. Manson (Saint John/CA), J. Franke (Magdeburg)
17:20	P 034 Vorhersage des mono- und bisegmentalen Grund- und Deckplattenwinkel (m/bGDW) anhand angrenzender Segmente in der thorakolumbalen Wirbelsäule in Rückenlage A. Jacobi (Bremen), P. Schenk, G. O. Hofmann, B. W. Ullrich (Halle a. d. S.)
17:26	P 035 Klinische und ökonomische Aspekte von einzeitig und zweizeitig durchgeführten lumbalen und thorakolumbalen 360° Spondylodesen M. Kube, C. Bourgeois, T. Pitzen (Saarlouis)
17:32	P 036 Einfluss der anterioren lumbalen intersomatischen Fusion auf die sagittale Balance <u>J. Löchel</u> , R. K. Zahn, K. Labbus, M. Putzier (Berlin)
17:38	P 037 Relevance of trigonometric method to achieve the correction angle for pedicular subtraction osteotomy in lumbar spine $\underline{\text{M. Rivollier}}$, C. Barrey (Bron/FR)
17:44	P 038 The effect of obesity on paraspinal muscle morphology in patients undergoing lumbar fusion surgery M. Moser (New York City, NY/US, Luzern/CH), D. Adl Amini (New York City, NY/US, Berlin) L. Albertini Sanchez (New York City, NY/US), L. Oezel (Düsseldorf, New York City, NY/US), J. Zhu, E. T. Tan, J. Shue, A. A. Sama F. P. Cammisa, F. P. Girardi, A. P. Hughes (New York City, NY/US)



16:50-17:50	ePoster-Session 5 – Tumor
Beta 5	Vorsitz K. Faust (Berlin), J. Woitzik (Oldenburg)
16:50	P 039 Gefäßversorgung und klinischer Verlauf nach chirurgischer Resektion spinaler intraduraler Hämangioblastome: Eine multizentrische retrospektive Fallserie V. M. Butenschön (München), V. Hubertus, J. S. Onken (Berlin), N. Kögl (Innsbruck/AT), T. Mohme (Hamburg) S. Maurer (Frankfurt a. M.), S. O. Eicker (Hamburg), C. Thomé (Innsbruck/AT), P. Vajkoczy (Berlin), B. Meyer M. Wostrack (München)
16:56	P 040 Chirurgische Versorgung spinaler Metastasen mit akuter Rückenmarkskompression – Zeitpunkt und funktionelles Outcome H. S. Meyer, A. Wagner, A. Raufer, AK. Joerger, J. Gempt, B. Meyer (München)
17:02	P 041 Minimalinvasive Facettektomie und Fusion zur Resektion von sanduhrförmigen Tumoren an der Lendenwirbelsäule M. Müther, E. Maragno, M. Gallus, S. Schipmann, D. Spille, B. Al Barim, W. Stummer, M. Schwake (Münster)
17:08	P 042 Qualitative Bewertung von Artefakten im Zusammenhang mit Pedikelschrauben aus Titan und Kohlefaser/PEEK: eine Kadaverstudie D. Kalasauskas (Mainz), L. Serrano Sponton (Offenbach a. M., Mainz), M. Selbach, M. Stockinger, N. Keric M. Brockmann, F. Ringel (Mainz)
17:14	P 043 Liquorleckage nach Operation intraduraler Pathologien – eine retrospektive Analyse S. Krahwinkel, M. Gallus, B. Al Barim, W. Stummer, <u>M. Schwake</u> (Münster)
17:20	P 044 Relevance of nerve root sacrifice for spinal foraminal and/or dumbbell schwannomas <u>G. Capo</u> , A. Vandenbulcke, G. D'Onofrio, C. Barrey (Lyon/FR)
17:26	P 045 Einfluss eines reduzierten präoperativen Leistungsstatus auf das chirurgische Ergebnis bei metastasierten Wirbelsäulenerkrankungen <u>M. Lenschow</u> , M. Lenz, N. von Spreckelsen, J. Ossmann, J. Meyer, J. Keßling, L. Nadjiri, S. Telentschak, K. Zarghooni P. Knöll, M. Perrech, E. Celik, P. Eysel, R. Goldbrunner, M. J. Scheyerer, V. Neuschmelting (Köln)
17:32	P 046 Die chirurgische Therapie instabiler tumoröser Läsionen des zervikothorakalen Übergangs der Wirbelsäule ist mit einem hohen Komplikationsprofil verbunden A. Kramer, L. Köhne, M. Ö. Turgut, F. Ringel (Mainz)





16:50-17:50	ePoster-Session 6 – Navigation, Robotik, Bildgebung
Beta 6	Vorsitz D. J. Jeszenszky (Zürich/CH), A. Korge (München)
16:50	P 047 Evaluierung eines hochmodernen Augmented-Reality-gestützten Navigationssystems für die Instrumentierung der Wirbelsäule <u>S. Ille</u> , M. Schwendner, M. Wostrack, B. Meyer (München)
16:56	P 048 CT-gesteuerte periradikuläre Infiltrationstherapie – weniger Strahlenbelastung bei gleicher Effizienz <u>C. Lindemann</u> , P. Strube, A. Hölzl (Eisenberg), T. Zippelius (Ulm)
17:02	Changes in paraspinal muscle morphology after standalone lateral lumbar interbody fusion: A quantitative MRI-based analysis M. Moser (Luzern/CH; New York City, NY/US), D. Adl Amini (New York City, NY/US; Berlin) C. Echeverri (New York City, NY/US), L. Oezel (Düsseldorf; New York City, NY/US), H. Haffer M. Müllner (New York City, NY/US; Berlin), E. T. Tan, J. Shue, A. A. Sama, F. P. Cammisa, F. P. Girardi A. P. Hughes (New York City, NY/US)
17:08	P 050 Beurteilung der lumbalen Recessusstenose unter Belastung mittels upright-MRT <u>F. Volz</u> , M. Hohenhaus, R. Watzlawick, C. Scholz, U. Hubbe, J. Beck, M. Büchert, JH. Klingler (Freiburg i. Br.)
17:14	P 051 Sensitivität verschiedener bildgebender Untersuchungen bei Verletzungen der Halswirbelsäule S. Hellwig, J. Löchel, K. Labbus, <u>R. K. Zahn</u> (Berlin)
17:20	P 053 Upright-MRT Studie über redundant nerve roots bei lumbaler Spinalkanalstenose – die Prävalenz im Stehen reduziert sich im Liegen um die Hälfte und im gebeugten Sitzen fast auf Null L. Papavero, N. Ali, K. Schawjinski (Hamburg), A. Holtdirk (Hamm), R. Maas, S. Ebert (Hamburg)
17:26	P 054 Navigation bei der Kyphoplastie – Analyse der Strahlenbelastung für den Patienten und für das OP-Team M. Konieczny (Bochum), J. Windolf, M. Prost (Düsseldorf)
17:32	P 055 Kadaverstudie zur Testung der Ergonomie und Performance bei der Verwendung eines Roboter-Exoskops mit kopfgetragenem Display in der Wirbelsäulenchirurgie M. Demetz, A. Abramovic, A. Krigers, M. Bauer, S. Lener, D. Pinggera, J. Kerschbaumer, S. Hartmann, H. Fritsch, C. Thomé C. F. Freyschlag (Innsbruck/AT)
17:38	P 056 Anwendung des dreidimensionalen (3D) digitalen Roboterarm gestützten Mikroskops in Wirbelsäuleneingriffen S. Motov, MN. Bonk (Augsburg), J. S. Onken, T. Picht (Berlin), E. Shiban (Augsburg)



16:50–17:50 Alpha 2	ePoster-Session 7 – Infektion 1 Vorsitz F. Geiger (Augsburg), K. Schmieder (Bochum)
16:50	P 057 Vergessene spinale Pathologien J. Weber (Reutlingen)
16:56	P 058 Therapieversagen bei vertebraler Osteomyelitis – liegt es nur an <i>Staphylococcus aureus</i> ? A. Yagdiran, <u>D. Jochimsen</u> , N. Kernich, J. Herden, P. Eysel (Köln), K. Eberhardt (Hamburg), N. Jung (Köln)
17:02	P 059 Therapie und Verlauf bei zervikalen Spondylodiszitiden – eine monozentrische retrospektive Studie S. Motov, MN. Bonk, B. Stemmer, P. Krauß, E. Shiban (Augsburg)
17:08	P 060 3D Segmentierung zur Messung des Knochenvolumens von infizierten Wirbelkörpern bei pyogener Spondylodiszitis <u>M. Bachtler</u> , S. Lang, M. Rupp, S. Bärtl, M. Haimerl, V. Alt, M. Kerschbaum (Regensburg)
17:14	P 061 Reliabilität chirurgischer Klassifizierungen der Spondylodiszitis und ihre Korrelation mit der Lebensqualität chirurgisch behandelter Spondylodiszitis-Patienten K. Sircar, N. Kernich, N. Jung, P. Eysel, A. Yagdiran (Köln)
17:20	P 062 Pathologische Wundheilungsstörungen nach Wirbelsäulenoperationen – Zusammenhang zwischen Operationsdauer und isoliertem Keim <u>S. Algarny</u> , M. Lenz, A. Perera, P. Eysel, M. J. Scheyerer (Köln)
17:26	P 063 Behandlungsergebnisse der Wirbelsäulenstabilisierung bei zirrhotischen Patienten mit Spondylodiszitis: Eine 10-jährige retrospektive monozentrische Studie A. Neumeister, F. Rauchfuß, A. Senft, F. Schwarz (Jena)
17:32	P 064 Postoperativ prolongierte mechanische Beatmung von chirurgisch versorgten Spondylodiszitis-Patienten: ein Surrogatendpunkt für die frühe postoperative Mortalität J. E. Scorzin, AL. Potthoff, F. Lehmann, M. Banat, V. Borger (Bonn), P. Schuss (Berlin), C. Bode, H. Vatter Ma. Schneider (Bonn)
17:38	P 065 Was wissen wir über die kindliche Spondylodiszitis? Eine retrospektive Analyse <u>A. Yagdiran</u> , C. Meyer-Schwickerath, C. Otto-Lambertz, N. Kernich, P. Eysel, N. Jung, K. Zarghooni (Köln)
17:44	P 066 Der Effekt einer ambulanten parenteralen antimikrobiellen Therapie bei Patienten mit Wirbelsäuleninfektionen F. Kilinc, M. Setzer, D. Jussen (Frankfurt a. M.), B. Behmanesh, F. Geßler (Rostock), M. Czabanka V. Prinz (Frankfurt a. M.)





16:50-17:50	ePoster-Session 8 – Infektion 2, freie Themen
Alpha 4	Vorsitz M. Quante (Neustadt in Holstein), R. Schmidt (Göppingen)
16:50	P 067 Diagnostische Sensitivität von Blutkulturen, intraoperativen Probeentnahmen und CT-gestützter Biopsie bei Patienten mit Wirbelsäuleninfektionen M. M. Hijazi, <u>D. Podlesek</u> , K. Engellandt, U. Platz, A. C. Disch, T. Juratli, G. Schackert (Dresden)
16:56	P 068 Patienten-spezifische Risikofaktoren für die Notwendigkeit einer operativen Revision in der Behandlung endogener Spondylodiszitiden <u>F. Schömig</u> , Z. Li, L. Becker, M. Müllner, M. Pumberger, N. Taheri (Berlin)
17:02	P 069 In-vitro-Besiedlung von Pedikelschrauben mit biofilmbildenden Bakterien – Assoziation von Pedikelschraubenmaterial und Bakterienzahl D. Tkatschenko, A. Trampuz, J. S. Onken, P. Vajkoczy (Berlin)
17:08	P 070 Multidisziplinärer Ansatz unter besonderer Berücksichtigung von FDG-PET/CT und -/MRT zum Nachweis von Entzündungsherden bei Patienten mit pyogener Spondylodiszitis – eine systematische retrospektive Auswertung von 114 Patienten N. H. von der Höh, P. Pieroh, CE. Heyde, T. Kluge, J. Henkelmann (Leipzig)
17:14	P 071 Die Inzidenz der Spondylodiszitis. Was erwartet uns in der Zukunft? <u>V. J. Heck</u> , T. Prasse (Köln), K. Klug (Frankfurt a. M.), J. M. Vinas Rios (Offenbach am Main) S. Oikonomidis (Frankfurt a. M., Köln), B. Himpe (Frankfurt a. M.), P. Eysel (Köln) N. H. von der Höh (Leipzig), M. J. Scheyerer (Köln)
17:20	P 072 Behandlung der lumbalen pyogenen Spondylodiszitis – Umfrage unter deutschen Wirbelsäulenspezialisten A. Lawson McLean, C. Senft, <u>F. Schwarz</u> (Jena)
17:26	P 073 Ein neues anatomisch-physiologisches Spondylolisthesis-Modell zur Beurteilung von L5-Nervendehnungsverletzungen nach Reduktion hochgradiger Spondylolisthesen <u>B. Ishak</u> (Heidelberg), S. Lachkar, A. von Glinski (Seattle, WA/US), A. W. Unterberg (Heidelberg), J. R. Chapman R. J. Oskouian (Seattle, WA/US)
17:32	P 074 Der klinische Einsatz von Neuronavigation zur lateralen Instrumentierung der thorakolumbalen Wirbelsäule <u>S. Ille</u> , M. Schwendner, R. Liang, V. M. Butenschön, S. Krieg, B. Meyer (München)
17:38	P 075 Die one-stop-shop-Technik – navigierte 360°-Instrumentierung der lumbalen Wirbelsäule in einer einzigen Patientenlagerung S. Ille, M. Schwendner, R. Liang, V. M. Butenschön, B. Meyer, S. Krieg (München)
17:44	P 076 Foramenstenose auf Höhe L5/S1 – radiologische Risikofaktoren für eine inkomplette Dekompression <u>N. Kögl</u> , M. Dostal, C. Thomé (Innsbruck/AT)



16:50-17:50	a Dactor Cassian O. HWC Deformität
Beta 7	ePoster-Session 9 – HWS, Deformität Vorsitz V. Bullmann (Köln), F. Meyer (Oldenburg)
16:50	P 077 Behandlung der Myelopathie während der COVID-19-Pandemie – Beobachtungsstudie aus einem deutschlandweiten Krankenhausnetzwerk J. Dengler, S. Pamnani (Bad Saarow), M. Stoffel, C. Kraft (Krefeld), A. Hegewald (Damp), R. Dörre (St. Marienberg) O. Heese (Schwerin), R. Gerlach, S. Rosahl (Erfurt), B. Maier (Pforzheim), R. Burger (Uelzen), S. Wutzler B. Carl (Wiesbaden), K. T. Hau (Duisburg), G. Stein (Siegburg), J. Gulow (Leipzig), R. Kuhlen (Berlin), S. Hohenstein A. Bollmann (Leipzig), YM. Ryang (Berlin)
16:56	P 078 Einfluss der sagittalen Ausrichtung auf das Ergebnis von Patienten mit spondylotischer Myelopathie nach chirurgischer Dekompression und Instrumentierung – eine Langzeit-Follow-up-Studie M. Czabanka (Frankfurt a. M.), B. Behmanesh (Rostock), <u>F. Kilinc</u> (Frankfurt a. M.), F. Geßler (Rostock), D. Jussen V. Prinz, M. Setzer, F. Keil (Frankfurt a. M.)
17:02	P 079 Evaluating a Paradigm Shift from Anterior Decompression and Fusion to Muscle-Preserving Selective Laminectomy A Single-Center Study of Degenerative Cervical Myelopathy K. Kitamura (Saitama/JP), E. de Dios (Uppsala/SE), G. Bodon (Esslingen a. N.), L. Barany (Erlangen) A. MacDowall (Uppsala/SE)
17:08	P 081 Planung von Pedikelschrauben bei Traumata der oberen Halswirbelsäule auf der Grundlage semielastischer Bildfusion F. Corr (Marburg, Kalkara/MT), R. Hartwig (Marburg), D. Grimm (Marburg, Kalkara/MT), M. Pojskic, B. Saß C. Nimsky, M. Bopp (Marburg)
17:14	P 082 Kavernöse Malformationen und Hämangioblastome des Rückenmarks weisen deutliche Unterschiede im klinischen Verlauf auf – eine retrospektive Analyse eines einzigen Zentrums von 112 Patienten T. Pantel (Hamburg), K. C. Mende (Hamburg, Neumünster), T. Mohme, M. Mohme, M. Westphal, S. O. Eicker (Hamburg)
17:20	P 083 Ein neues Therapieregime bei neuromuskulären Skoliosen in Abhängigkeit von Grundkrankheit und Korrekturpotenzial J. Eberl, A. Hammad, A. Wirries, A. Forth, F. Geiger (Augsburg)
17:26	P 084 Die operative Versorgung der idiopathischen Adoleszentenskoliose mit dem dynamischen Deformitätenkorrektursystem – ein 12-Monats-Follow-Up S. Fröhlich, B. Lembcke, B. Desai, S. Pandey, K. Osmanski-Zenk (Rostock)
17:32	P 085 Prospektive Registerstudie adoleszenter idiopathischer Skoliosen mit 1- und 2-Jahres-Follow-Up <u>C. Berlin</u> , M. Quante, B. Thomsen, M. Köszegváry, H. Tokat, H. F. H. Halm (Neustadt in Holstein)
17:38	P 086 Ist die ventrale Korrektur der posterioren Korrektur bei AIS in Bezug auf Fusionslänge und Kyphose immer noch überlegen, wenn moderne posteriore Systeme zur AIS-Korrektur verwendet werden? A. Hammad, A. Wirries, J. Eberl, F. Geiger (Augsburg)





16:50-17:50	ePoster-Session 10 – Freie Themen, Weiterbildung
Beta 8	Vorsitz A. Hempfing (Bad Wildungen), J. S. Onken (Berlin)
16:50	P 087 Prospektive Studie zur Ergonomie bei der Verwendung eines Roboter-Exoskops mit kopfgetragenem Display <u>A. Abramovic</u> , M. Demetz, A. Krigers, M. Bauer, S. Lener, D. Pinggera, J. Kerschbaumer, S. Hartmann, H. Fritsch C. Thomé, C. F. Freyschlag (Innsbruck/AT)
16:56	P 088 Chronische longitudinale <i>in-vivo-</i> Mikroskopie mittels implantierter Rückenmarkskammer nach experimenteller traumatischer Rückenmarksschädigung in der Maus L. Roolfs, L. Meyer, L. Waldmann, K. Kersting, N. Taheri, M. Nieminen-Kelhä, I. Kremenetskaia, K. C. Fischer, C. Uhl JE. Ode, A. Rex (Berlin), M. G. Fehlings (Toronto/CA), P. Vajkoczy, V. Hubertus (Berlin)
17:02	P 089 Kalzifikationen der Bauchaorta als Screening-Instrument für Osteoporose in der Wirbelsäulenchirurgie <u>M. Müllner, H. Haffer (New York City, NY/US, Berlin), E. Chiapparelli, Y. Dodo, J. Shue, A. A. Sama, F. P. Cammisa F. P. Girardi, A. P. Hughes (New York City, NY/US)</u>
17:08	P 090 Ergonomie und arbeitsbedingte Beschwerden bei Wirbelsäulenchirurg*innen – eine Umfrage unter DWG-Mitgliedern <u>K. Schöller</u> (Hamburg), M. Ottenhausen, F. Ringel (Mainz), S. Zausinger (München)
17:14	P 091 Die dorsale Instrumentierung – drastischer Anstieg der Fallzahlen über die nächsten 40 Jahre prognostiziert <u>B. Himpe</u> , E. Archavlis, K. Klug (Frankfurt a. M.), T. Prasse, M. Weber, M. J. Scheyerer, P. Eysel, V. J. Heck (Köln)
17:20	P 092 Eine unizentrische retrospektive Studie von 139 Iliosakralgelenk-Fusionsfällen mit dreieckigen Titanimplantaten <u>A. Montes Martinez</u> , M. Schaefer, J. Harth, M. Seibl-Leven, M. Meinhardt (Würzburg)
17:26	P 093 Kadaverfreies Training für Wirbelsäulenchirurgie – eine Umfrage unter Assistenzärzten*innen der Neurochirurgie und ein Vorschlag für ein künftiges Curriculum P. Pöser, D. Chakkalakal, T. Picht, P. Vajkoczy, <u>J. S. Onken</u> (Berlin)
17:32	P 095 Auswirkungen der SARS-CoV-2-Pandemie auf die Facharztweiterbildung im Fachbereich Orthopädie und Unfallchirurgie in Deutschland – eine bundesweite Umfrage D. Adl Amini (Berlin), M. Herbolzheimer (Murnau), P. M. Lutz (Feldkirch/AT), L. Lacheta (Berlin), L. Oezel (Düsseldorf) H. Haffer, F. Schömig (Berlin), A. Schreiner (Tübingen), J. Limmer (Würzburg), M. Müllner (Würzburg, Berlin)



16:50-17:50	ePoster-Session 11 – Biomechanik, freie Themen
Beta 4	Vorsitz CE. Heyde (Leipzig), HJ. Wilke (Ulm)
16:50	P 096 Der Einfluss von Cage Form, Position und Werkstoff auf Segmentstabilisierung und Knochenbelastung in der posterioren, lateralen und anterioren lumbalen interkorporellen Fusion – eine Finite Elemente Perspektive G. Dreher (Donaueschingen), W. Matthis, D. Dandanopoulos, T. Biedermann (Villingen-Schwenningen)
16:56	P 097 Untersuchung der Wirbelkörperspongiosa sowie der Schraubenauszugskraft von Pedikelschrauben in Abhängigkeit von BMD und Hounsfield-Units <u>F. Metzner</u> , S. Schleifenbaum, CE. Heyde, N. H. von der Höh (Leipzig)
17:02	P 098 Konzepte zur Erhöhung der Primärstabilität von Pedikelschrauben mithilfe aktiver und superelastischer Formgedächtnis-Elemente JP. Fischer, <u>S. Schleifenbaum</u> , M. Edel, C. Oefner, CE. Heyde (Leipzig)
17:08	P 099 Die dreidimensionale knöcherne Mikrostruktur des Axis und klinische Implikationen <u>LG. Köpke</u> , S. von Kroge, A. Heuer, A. L. Kammal, B. Ondruschka, T. Rolvien, L. Viezens (Hamburg)
17:14	P 100 Ist menschliche Knochenmatrix (HBM) eine zuverlässige Augmentationsmethode, um gelockerte Pedikelschrauben in osteoporotischem Knochen zu revidieren? Eine biomechanische Bewertung der Primärstabilität P. Egenolf, A. Harland, M. Weber (Köln), A. Prescher (Aachen), G. Bratke, P. Eysel, M. J. Scheyerer, M. Lenz (Köln)
17:20	P 101 Nutzen eines drehmomentbasierten Schraubendrehers zur Darstellung der Knochenqualität und Vorhersage des Implantatversagens – eine biomechanische Analyse JP. Eysel, P. Egenolf, M. Lenz (Köln), M. J. Scheyerer (Düsseldorf)
17:26	P 102 Nukleus pulposus-Verdau mittels Chondroitinase oder Papain? Evaluation biomechanischer Effekte sowie ein neuer Organkulturansatz für die <i>in-vitro-</i> Prüfung von Biomaterialien J. U. Jansen, G. Quelhas Teixeira (Ulm), A. Vernengo, S. Grad (Davos/CH), K. Benz (Reutlingen), C. Neidlinger-Wilke HJ. Wilke (Ulm)
17:32	P 103 Beeinflussen Reposition und Fixierung der Schrauben-Stab-Verbindung die Verankerung von Pedikelschrauben? Eine biomechanische Studie <u>K. Kafchitsas</u> , E. Spanidis (Schwandorf), P. Drees (Mainz)
17:38	P 104 Wiederherstellung der anterioren zervikalen Säule mittels neuem expandierbaren PEEK-ECD Cage – Sicherheit und Effektivität M. Stefanides, K. A. C. Oswald (Bern/CH), A. Luyet (Bern, Morges/CH), C. E. Albers, M. C. Deml (Bern/CH)
17:44	P 105 In-vitro 3D-Mikrogewebemodell des degenerativen Nucleus Pulposus zur Bewertung der Präkonditionierung von nasalen Chondrosphären für die Regeneration der Bandscheibe J. Kasamkattil, A. Gryadunova, R. Schmid, M. Gay, B. Dasen, I. Martin, S. Schären, A. Barbero, O. Krupkova A. Mehrkens (Basel/CH)







Pflegetagung der DWG



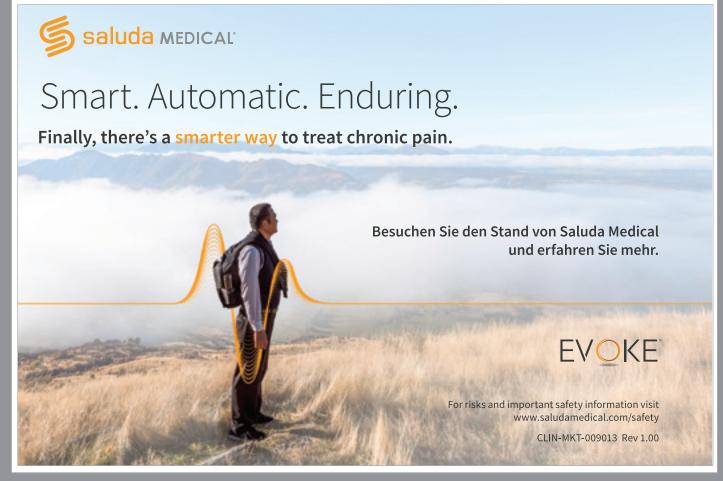
Pflegetagung der DWG – Donnerstag, 08. Dezember

09:15-10:40 Alpha 3	Session 1 – Begrüßung & Navigationsgestütztes Operieren an der Wirbelsäule Vorsitz E. Zaiss (Berlin)
09:00	Begrüßung und Eröffnung E. Zaiss (Berlin)
09:15	Einführung in die navigierte Wirbelsäulenstabilisierung S. Bayerl (Berlin)
09:40	Vorbereitung zur Wirbelsäulenstabilisierung – Neurochirurgie L. Truckenmüller (Berlin)
09:55	Vorbereitung zur Wirbelsäulenstabilisierung – Orthopädie S. Kaiser (Berlin)
10:15	Workshop – Lagerungstechniken, Besonderheiten Anästhesiepflege, Umgang mit navigierten Instrumenten L. Truckenmüller, S. Kaiser (Berlin)
10:40-11:00	Pause und Besuch der Industrieausstellung
11:00-12:15 Alpha 3	Session 2 – Interdisziplinärer Arbeitsplatz OP Vorsitz E. Zaiss (Berlin)
11:00	Interdisziplinärer Arbeitsplatz OP H. Fengler (Berlin)
11:25	Deeskalation im OP K. Samstag (Berlin)
11:50	Führungsstile im OP J. Gerst (Berlin)
12:15-15:00	Pause und Besuch der Industrieausstellung und Lunch-Workshops
15:00-16:15 Alpha 3	Session 3 – Lagerverwaltung im OP Vorsitz E. Zaiss (Berlin)
15:00	Moderne OP-Logistik – Das Fallwagenlager S. Leber (Berlin)
15:25	Dokumentation und Lagerverwaltung C. Treichel (Berlin)
15:50	Implantatemanagement und Logistik C. Treichel (Berlin)
16:15-16:30	Pause und Besuch der Industrieausstellung

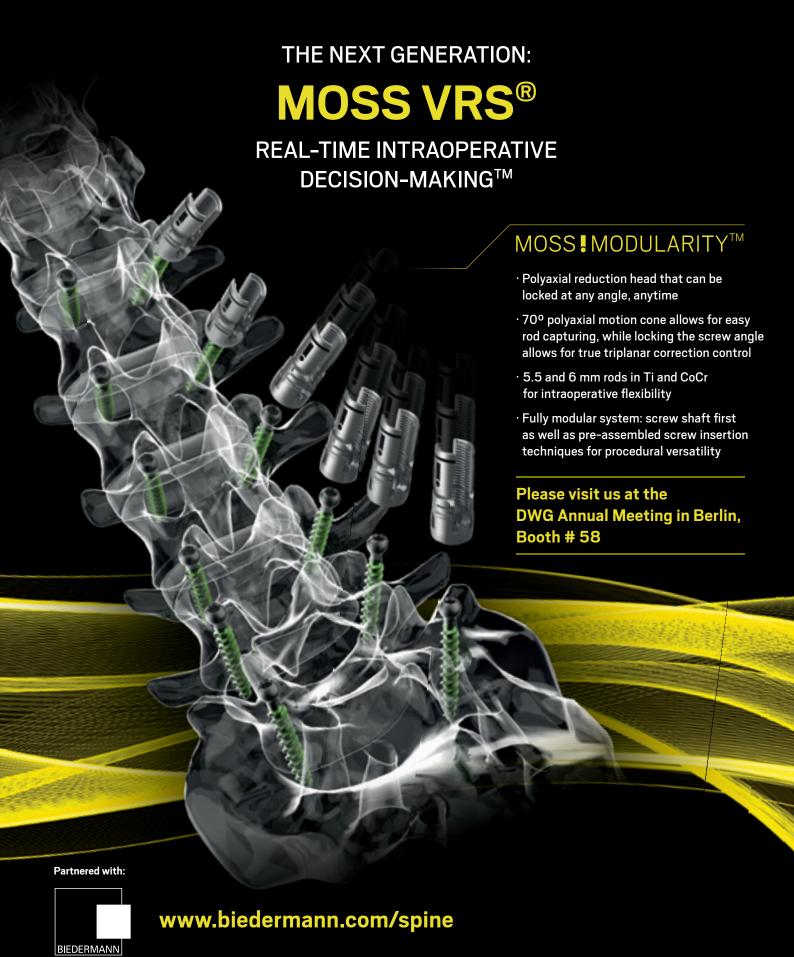




16:30-17:15 Alpha 3	Session 4 – Digitalisierung Vorsitz E. Zaiss (Berlin)
16:30	Digitalisierung im OP – Was hat sich durch die Pandemie geändert? R. Mahlow (Berlin)
16:40	Digitale Standards L. Truckenmüller (Berlin)
17:00	Herausforderungen und Chancen für Internationale Fachkräfte C. Mortet (Berlin)
17:15-17:55	Session 5 – Notfall-Management und Schlussworte
Alpha 3	Vorsitz E. Zaiss (Berlin)
17:15	KAT-Alarm und Berliner Notfallsiebe N. Feder (Berlin)
17:50	Schlussworte E. Zaiss (Berlin)









Therapeutentagung der DWG

© 235.494589 | Jeff Bird | shiitterstock com

20

Therapeutentagung der DWG – Freitag, 09. Dezember

08:45-10:05	Session 1 – Begrüßung & Grundlagen der Wirbelsäulendiagnostik und physiotherapeutischen Versorgung im Rahmen der Wirbelsäulenchirurgie
Alpha 3	Vorsitz A. Reißhauer, N. Hecht (Berlin)
08:45	Begrüßung und Eröffnung J. Reuther, A. Reißhauer (Berlin)
08:50	Ab wann sollte operiert werden? – Leitlinien und Grundlagen der bildgebenden Wirbelsäulendiagnostik D. Tkatschenko (Berlin)
09:15	Grundlagen der neurologischen Wirbelsäulendiagnostik D. Bermpohl (Berlin)
09:40	Anforderungen an die stationäre Physiotherapie A. Reißhauer (Berlin)
10:05-10:30	Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung
10:30-11:45 Alpha 3	Session 2 – Stationäre Mobilisation aus Sicht der Physiotherapeuten Vorsitz C. Ritter, J. Reuther (Berlin)
10:30	Nachbehandlungsschemata im stationären Setting J. Reuther (Berlin)
10:55	Additive Elemente der Mobilisation zur optimalen Patientenversorgung S. Gerritzen (Berlin)
11:20	Prähabilitation Journal Club T. von Gizycki (Berlin)
11:45-14:20	Mittagspause und Besuch der Industrieausstellung und Lunch-Workshops
14:20-15:50	Session 3 – Physiotherapeutische Versorgung im ambulanten Bereich Vorsitz A. Wilck (Berlin)
14:20	Trainings- und Physiotherapie nach Wirbelsäulenoperationen – aus Sicht der Niedergelassenen Praxis R. Tschaepe (Berlin)
14:40	Trainings- und Physiotherapie nach Wirbelsäulenoperationen – aus Sicht der Institutsambulanz H. Zumstrull (Berlin)
15:00	Multimodale Rehabilitation bei Chronischen Rückenschmerzen V. Wegs (Münster)
15:25	Einführung in die Theorie der segmentalen Stabilisierung nach Richardson und die therapeutische Umsetzung C. Ritter (Münster)
15:50-16:00	Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung
16:00-17:20	Session 4 – Rehabilitation und Nachsorge Vorsitz C. Ritter (Münster)
16:00	Return to Work nach Rückenmarkstrauma I. Liebert (Münster)
16:25	Fallsticke im Rahmen der Rehabilitation aus neurologischer Sicht M. Ebinger (Berlin)
16:50	Was kommt nach der Reha? I. Hoffmann (Berlin)
17:15	Schlussworte und Verabschiedung A. Reißhauer, N. Hecht, J. Reuther (Berlin)







Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember

Alpha 2	Alpha 3	Alpha 4	Beta 1	
	13:00-14:30			
Lunch-Workshop	Lunch-Workshop	Lunch-Workshop	Lunch-Workshop	
Centinel Spine Schweiz GmbH	Globus Medical Germany GmbH	NuVasive Germany GmbH	joimax GmbH	
Versorgung der Anterioren Wirbelsäule: Motion, Fusion, Hybrid: Quo Vadis?	Die neuesten Applikationen des roboter- und navigationsunterstützten Operierens mit dem ExcelsiusGPS® für einfache und komplexe Wirbelsäuleneingriffe	Die drei größten Herausforderungen der Revision – Pseudarthrose, Infektion, Malalignment	Endoscopic Spine Surgery (ESS): Evidence, Applications and New Technologies	
CENTINEL : SPINE.	GLOBUS MEDICAL S. 56	NUVASIVE S. 56	Joimax Endoscopic Spine Experts S. 58	

Beta 3	Beta 4	Beta 5	Beta 6		
	13:00-14:30				
Lunch-Workshop	Lunch-Workshop	Lunch-Workshop	Lunch-Workshop		
B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG	SIGNUS Medizintechnik GmbH	Merit Medical	Medtronic GmbH		
Neue Technologien zur Versorgung der dorsalen Halswirbelsäule	Clinical and biomechanical opportunities and possibilities of dynamic stabilization	Klinische Begründung für die Behandlung mit gezielter Radiofrequenzablation bei Wirbelsäulenmetastasen	Chirurg & Hightech – Revolution durch Künstliche Intelligenz, Navigation & Robotik?		
B BRAUN SHARING EXPERTISE	SIGNUS The Spine Sign*	Understand. Innovate. Deliver."	Medtronic Engineering the extraordinary		
S. 58	S. 58	S. 58	S. 60		

Beta 7	Beta 8	Beta 9		
13:00-14:30				
Lunch-Workshop Silony Medical GmbH	Lunch-Workshop Johnson & Johnson Medical GmbH – DePuy Synthes	Lunch-Workshop Mainstay Medical GmbH		
Navigation im OP-Alltag – Was sind die wichtigen Faktoren, die Sie beachten sollten?	Moderne Wirbelsäulen-Revisions- chirurgie – interdisziplinäre Erfahrungen aus Neurochirurgie/ Orthopädie/Unfall- und Tumorchirurgie	ReActiv8, Restorative Neuro- stimulation – a paradigm shift in treatment for mechanical chronic low back pain		
Silony°	DePuy Synthes	Mainstay Medical Restoring Function, Restoring Life.		
S. 60	S. 62	S. 62		



Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember



Alpha 3	Alpha 4	Beta 1	Beta 2
	12:30-	-14:00	
Lunch-Workshop	Lunch-Workshop	Lunch-Workshop	Lunch-Workshop
icotec Medical GmbH	ulrich medical GmbH & Co. KG	Pfizer Pharma GmbH	NGMedical GmbH
Update zur Therapie primärer und metastatischer Wirbelsäulentumore	Degenerative Instabilität an der LWS mit Spinalkanalstenose – Welche operativen Verfahren gibt es? Überblick und Diskussion ver- schiedener Behandlungsmöglichkeiten	Spinalkanalstenose und Herzinsuffizienz: Was haben sie gemeinsam?	MOVE-C – zervikale Bandscheiben- prothese: progressives Design für die physiologische Bewegung
tecooi	Ulrich medical	≥ Pfizer	NGMEDICAL
S. 64	S. 64	S. 64	S. 66

Beta 3	Beta 4	Beta 5	Beta 6
	12:30	-14:00	
Lunch-Workshop	Lunch-Workshop	Lunch-Workshop	Lunch-Workshop
MEDACTA Germany GmbH	Nevro Germany GmbH	SPINEART GmbH	Brainlab Sales GmbH
Spondylodiszitis – state of the art	Die Rückenmarkstimulation im Jahr 2022 – 10 Jahre 10 kHz Stimulation: Quo Vadis?	Moderne Therapie osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen – Wo stehen wir?	Nutzen von künstlicher Intelligenz in chirurgischer Planung und personalisierten robotischen Operationsmethoden
✓edacta Germany • S. 60		by spineart S. 68	F BRAINLAB S. 68

Beta 7		Beta 8	
12:30-14:00			
Lunch-Workshop		Lunch-Workshop	
Silony Medical GmbH		RIWOspine GmbH	
Zugänge und passende Cages? Wann ALIF, MultiLIF oder STLIF		Aktuelle Standards und zukünftige Optionen vollendoskopischer Wirbelsäulenoperationen	
Ol cilony			
Silony°		A Richard Wolf Company	
	S. 68	S. 68	

Lunch-Workshops - Donnerstag, 08. Dezember

Alpha 2 CENTINEL **
SPINE. Versorgung der Anterioren Wirbelsäule – Motion, Fusion, Hybrid – Quo Vadis?

Centinel Spine Schweiz GmbH

Vorsitz Y.-M. Ryang (Berlin)

Zervikale Bandscheibenprothetik und Hybridverfahren – Überblick und Erfahrung

F. Heider (München)

Klinisches Langzeitergebnis nach lumbaler Bandscheibenprothetik (7–21 Jahre)

K. Hirsch (Montpellier/FR)

Anteriore Zervikale und Lumbale Interbody Fusion (ALIF)

H. Skibbe (Linz/AT)

13:00-14:30

Lunch-Workshop



13:15

13:30

13:45

Die neuesten Applikationen des roboter- und navigationsunterstützten Operierens mit dem ExcelsiusGPS® für einfache und komplexe Wirbelsäuleneingriffe

Globus Medical Germany GmbH

Referenten D. Klassen (Lingen), N. El Hindy (Werne)

Im Fokus dieses Workshops stehen die multifunktionalen und neuesten Applikationen des roboter- und navigationsunterstützen Operierens mit dem ExcelsiusGPS®. Berichtet wird über die klinischen Erfahrungen bei der Navigation von Cages in Bauchlage und über die roboterunterstützte Platzierung von Pedikelschrauben ohne umzulagern. Ein Literaturüberblick und Erkenntnisse bei degenerativen Deformitäten sowie bei der Pedikelschraubenplatzierung an der Halswirbelsäule ergänzen das Programm.

13:00 Einführung der minimalinvasiven roboterunterstützten Chirurgie und der Pedikelschraubenplatzierung an der Halswirbelsäule

> Navigierte Cage Implantation in Bauchlage (Prone Lateral) und anschließende roboterunterstützte Platzierung von "Midline Cortical Screws" ohne Umlagerung

Literaturüberblick roboter- und navigationsunterstützes Operieren und ein interner klinischer Vergleich des Bonifatius Hospitals Lingen Robotik versus Navigation

Degenerative Deformitäten und komplexe Fälle mit dem ExcelsiusGPS®

14:00 **Falldiskussionen**

Diskussion 14:15

13:00-14:30

Lunch-Workshop



Die drei größten Herausforderungen der Revision – Pseudarthrose, Infektion, Malalignment

NuVasive Germany GmbH

Vorsitz M. Quante (Neustadt in Holstein)

Einführung – Wo stehen wir?

M. Quante (Neustadt in Holstein)

Pseudarthrose – Diagnostik, Relevanz und Therapie im Rahmen der Revisionschirurgie H. F. H. Halm (Neustadt in Holstein)

Die Infektion als Revisionsgrund oder als akzidentelles Ereignis während der Revision – Strategie J. S. Onken (Berlin)

Korrektur des Malalignments in bestehender Fusion – Herausforderung und Strategie D. Rothenfluh (Lausanne/CH)

DVG 2022 LUNCH SYMPOSIUM

Versorgung der Anterioren Wirbelsäule: Motion, Fusion, Hybrid - Quo Vadis?

BESUCHEN SIE UNS AM DWG 2022 STAND

#13



WANN

Donnerstag, 8. Dezember 2022 13:00 Uhr - 14:30 Uhr WO

hub27 Messedamm 22 | Berlin Workshopraum Alpha 2 (EG)

Referenten



MODERATION UND VORSITZ **Prof. Dr. Yu-Mi Ryang**Helios Klinikum Berlin-Buch



REFERENTIN

Dr. Franziska Heider

Schön Klinik, München Harlaching



REFERENTIN

Dr. Caroline Hirsch

CCV Montpellier



REFERENT

Dr. Hagen Skibbe

Klinik Diakonissen Linz

LEARN MORE | www.centinelspine.com



The Leader in Anterior Column Reconstruction





Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember

13:00-14:30

Lunch-Workshop

Beta 1

joimax

Endoscopic Spine Surgery (ESS) – Evidence, Applications and New Technologies

joimax GmbH

Vorsitz R. Wagner (Frankfurt a. M.), W. Ries (Karlsruhe)

Latest evidence in endoscopic spinal surgery

A. Waschke (Bad Neustadt a. d. Saale)

Lumbar deherniation and decompression with TESSYS® & iLESSYS®

E. Traupe (Dresden)

CESSYS® cervical and **TESSYS®** thorax applications

V. Hagel (Lindau)

New applications and technologies in endoscopic spinal surgery

R. Wagner (Frankfurt a. M.)

13:00-14:30

Lunch-Workshop

Beta 4

B|BRAUN

Neue Technologien zur Versorgung der dorsalen Halswirbelsäule

B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG

Vorsitz M. Czabanka (Frankfurt a. M.)

Mikroskopieren an der Halswirbelsäule mit dem digitalen Mikroskop AEOS

M. Czabanka (Frankfurt a. M.)

Herausforderungen bei minimal-invasiven Operationen an der dorsalen Halswirbelsäule

B. Ullrich (Halle a. d. S.)

Übergangschirurgie an der dorsalen Wirbelsäule mit Ennovate Cervical

N. Hecht (Berlin)

13:00-14:30

Lunch-Workshop

7

Beta 3
SIGNUS
The Spine Sign*

Clinical and biomechanical opportunities and possibilities of dynamic stabilization

SIGNUS Medizintechnik GmbH

13:00 Basic Biomechanics in order to understand Motion Preservation

H.-J. Wilke (Ulm)

13:45 Clinical opportunities and possibilities of dynamic stabilization

A. Richet (Aix-les-Bains/FR)

13:00-14:00 Beta 5 Lunch-Workshop

MERITAEDICAL

Klinische Begründung für die Behandlung mit gezielter Radiofrequenzablation bei Wirbelsäulenmetastasen

Merit Medical

Klinische Begründung für die Behandlung mit gezielter Radiofrequenzablation bei Wirbelsäulenmetastasen

A. Kurth (Mainz)



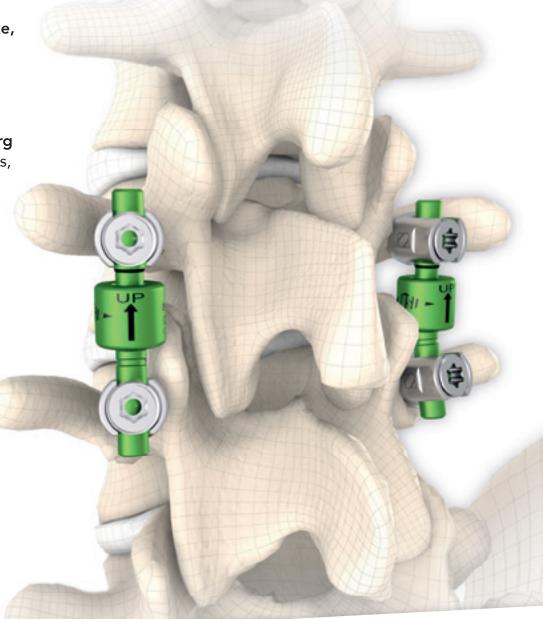
SIGNUS LUNCH-WORKSHOP

Donnerstag, 08.12.2022 | 13.00 Uhr | Raum: Beta 4

Clinical and biomechanical opportunities and possibilities of dynamic stabilisation

Prof. Dr. Hans-Joachim Wilke, Stv. Institutsdirektor Institut für Unfallchirurgische Forschung und Biomechanik, Universitätsklinikum Ulm

Dr. Alaa Richet, Neurochirurg Clinique Herbert Aix les bains, Frankreich





www.signus.com





Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember

13:00-14:30 Beta 6 Mectronic Engineering the extraordinary	Lunch-Workshop Chirurg & Hightech – Revolution durch Künstliche Intelligenz, Navigation & Robotik? Medtronic GmbH
13:00	Begrüßung T. Niemeyer (Wiesbaden)
13:05	Digitalisierung in der Wirbelsäulenchirurgie – Gegenwart & Zukunft T. Niemeyer (Wiesbaden)
13:30	Mini-Open-Pedikelschrauben an der HWS. Navigation über paraspinalen Zugang T. Pötzel (Nottwil/CH)
13:55	Künstliche Intelligenz trifft auf Robotik K. J. Schnake (Erlangen)
14:20	Abschlussdiskussion, Fragen & Antworten T. Niemeyer (Wiesbaden)
13:00-14:30 Beta 7 Silony°	Lunch-Workshop Navigation im OP-Alltag – Was sind die wichtigen Faktoren, die Sie beachten sollten? Silony Medical GmbH
	Referenten M. Pumberger (Berlin), R. Kothe (Hamburg), U. Liljenqvist (Münster)
	Warum haben wir uns generell dazu entschieden in Navigation-Systeme zu investieren?
	waruni naven wir uns generen udzu entschlieden in Navigation-systeme zu investieren:
	Welche Technik verbirgt sich hinter dem Navigation-System, das wir benutzen?
	Welche Technik verbirgt sich hinter dem Navigation-System, das wir benutzen?
	Welche Technik verbirgt sich hinter dem Navigation-System, das wir benutzen? Wie sieht der Workflow aus?



SILONY MEDICAL SPINE ACADEMYS 2023

03.03.2023 Essen

05.10.2023 Frankfurt

17.11.2023 Essen

Sie können auf der Spine Academy unsere Systeme und Technologien selber ausprobieren. CME Punkte sind für alle Veranstaltungen beantragt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann melden Sie sich gerne für mehr Informationen bei Deike Apeler.

dapeler@silony-medical.com







Besuchen Sie uns beim DWG auf dem Stand Nr. 12. Wir freuen uns auf Sie!

Am 8. Dezember 2022 findet im Raum Beta 7 unser Lunch-Symposium zum Thema "Navigation im OP-Alltag" und am 9. Dezember 2022 ein weiteres Lunch-Symposium zum Thema "Zugänge und passende Cages? Wann ALIF, MultiLIF oder STLIF" statt.

Anschließend präsentieren wir spannende Live Demos auf unserem Messestand.

Für nähere Informationen sprechen Sie uns gerne an!



Unsere Produkte und Leistungen sind exakt auf die Bedürfnisse der Patienten, der Ärzte und des Pflegepersonals in Kliniken zugeschnitten. Sie unterstützen die existierenden Prozesse bestmöglich und erleichtern den Anwendern die Arbeit.

Lunch-Workshops - Donnerstag, 08. Dezember

13:00-14:30

Lunch-Workshop

 Moderne Wirbelsäulen-Revisionschirurgie – Interdisziplinäre Erfahrungen aus Neurochirurgie, Orthopädie,

Unfall- und Tumorchirurgie

Johnson & Johnson Medical GmbH – DePuy Synthes

Vorsitz M. Rickert (Lorsch)

Von der Kypho bis zur Langstrecke

R. Hartensuer (Aschaffenburg)

Operative Komplikationen bei HWS-Eingriffen

S. O. Eicker (Hamburg)

Junctional Spinal Disorders (ASD und PJK) aus orthopädischer Sicht

T. Lange (Bochum)

"Demut ist schließlich nichts als Einsicht" – Aggressive Resektion eines extraduralen Primärtumors

A. C. Disch (Dresden)

13:00-14:30

Lunch-Workshop



ReActiv8, Restorative Neurostimulation – a paradigm shift in treatment for mechanical chronic low back pain

Mainstay Medical GmbH

Vorsitz J. Franke (Magdeburg)

13:00

ReActiv8, restorative neurostimulation – a paradigm shift in treatment for mechanical chronic low back pain

A. Ardeshiri (Itzehoe), C. Gilligan (Chestnut Hill, MA/US), M. Luchtmann (Zwickau)



Industrie-Meet-the-Expert - Donnerstag, 08. Dezember

16:30-17:00

Meet-the-Expert

Medtronic Me

Industrieausstellung **Robotergestützte Wirbelsäulenchirurgie mit dem Mazor**™

Medtronic GmbH

16:30

Live-Vorführung am Medtronic Stand

S. Szeöke (Paderborn)



UNLEASH™ Solutions

Direct Lateral · ATP · Prone Lateral · Single Position ATP/Lateral





FIBERGRAFT™

- Direct Connectivity^{1,2}
- Increased Surface Area³
- Differential Rate of Resorption^{1,2}
- Continous Porosity^{1,2}

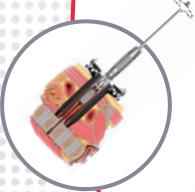
ATP/Lateral Dissectomy

- Wide selection of ATP/Direct Lateral specific dissectomy instruments
- Instruments designed to circumvent the iliac crest for lower level procedures



CONDUIT™ Lateral Interbody System

- 3D printed cellular titanium implants
- Feature 80% porous micro-, macroand nanostructures4,5



Squid for CONDUIT™ Lateral

- All in One Implant Inserter
- Distraction & Implantation
- For Direct Lateral



- Reduces number of instruments needed and number of instrument passes⁶
- Reduces the time required to place a pedicle screw⁷

SR0004, SR0007, SR0008, SR0009, SR0010, SR0011, SR0012, SR0013, SR0020, SR0025, SR0035, SR0036, SR0059, TR0032 3. Bioactive glasses for in situ tissue regeneration, Larry L. Hench Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, 15:4, 543-562 (P. 547-548, 550) 4. DePuy Synthes SEM Report, ADAPTIV #103546250. 4/18, 5, DePuy Synthes CONDUIT™ Interbody Platform, Validation of Strut, diameter Summary, 1st March 2021, VAL2016-043, 6, Grossi P, Badin M, Erb M, Cirilli L, Malone D. Walsh M. Menzie AM. Bhattacharryva SK. Reduction in Pedicle Screw Placement Time With a Novel Guidewireless Pedicle Scr. sive Spine Surgery: Initial Findings. 5/21. 7. DePuy Synthes. VIPER PRIME System. ADAPTIV SEA 103327910. 4/21





Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember

12:30-14:00	Lunch-Workshop
Alpha 3 ico oət	Update zur Therapie primärer und metastatischer Wirbelsäulentumore icotec Medical GmbH
12:30	Vorteile und Herangehensweisen im interdisziplinären multimodalen Therapieansatz B. Meyer (München)
12:45	Update zur chirurgischen Versorgung spinaler Neoplasien U. Liljenqvist (Münster)
13:00	Rekonstruktionen an der kindlichen Wirbelsäule bei spinalen Tumoren – eine komplexe Herausforderung A. C. Disch (Dresden)
13:15	Einfluss von Carbon/PEEK Implantaten auf die onkologische Nachsorge M. Czabanka (Frankfurt a. Main)
13:30	Case discussion
12:30-14:00	Lunch-Workshop
Alpha 4 Ulrich medical	Degenerative Instabilität an der LWS mit Spinalkanalstenose – Welche operativen Verfahren gibt es? Überblick und Diskussion verschiedener Behandlungsmöglichkeiten ulrich medical GmbH & Co. KG
12:30	Einleitung Ma. Richter (Wiesbaden)
12:35	Literaturübersicht zum Thema T. L. Schulte (Bochum)
12:55	Pro nur Dekompression J. Oertel (Homburg/Saar)
13:15	Pro semi-rigide Stabilisierung + Dekompression F. Ringel (Mainz)
13:35	Pro rigide Stabilisierung + Wiederherstellung sagittales Profil J. Richolt (Frankfurt a. M.)
13:55	Zusammenfassung – Ma. Richter (Wiesbaden)
12:30-14:00	Lunch-Workshop
Beta 1 Pfizer	Spinalkanalstenose und Herzinsuffizienz. Was haben sie gemeinsam? Pfizer Pharma GmbH
- /	Vorsitz C. Röcken (Kiel), R. Kothe (Hamburg)
12:30	Begrüßung und Einleitung C. Röcken (Kiel)
12:35	Spinalkanalstenose als Manifestation einer Systemerkrankung? R. Kothe (Hamburg)
12:55	und auch der Karpaltunnel ist betroffen G. Broccoli (Bremen)
13:15	Amyloid in Geweben des Bewegungsapparates C. Röcken (Kiel)
13:40	Eine bisher nicht ausreichend gewürdigte Ursache von Herzinsuffizienz S. Spethmann (Berlin)
13:55	Fragen und Diskussion – C. Röcken (Kiel), R. Kothe (Hamburg)





DWG Lunch-Workshop

Freitag, 9. Dezember 2022 12:30 bis 14:00 Uhr, Raum "Alpha 4" Besuchen Sie uns am Stand Nr. 30

Degenerative Instabilität der LWS mit Spinalkanalstenose – wie operieren?

Moderation: Prof. Dr. Marcus Richter

 Überblick und Diskussion unterschiedlicher Behandlungsmöglichkeiten







cosmicMIA



Lunch-Workshops - Freitag, 09. Dezember

·	
12:30-14:00 Beta 2 NGMEDICAL	Lunch-Workshop MOVE-C – zervikale Bandscheibenprothese – progressives Design für die physiologische Bewegung NGMedical GmbH
	Vorsitz R. Schönmayr (Wiesbaden)
12:30	Begrüßung und Überblick R. Schönmayr (Wiesbaden)
12:40	MOVE-C – <i>in-vitro-</i> Analyse der Bewegungsqualität mit Bestimmung der helikalen Achsen HJ. Wilke (Ulm)
13:00	Erste klinische Ergebnisse der MOVE-C Bandscheibenprothese F. Kilian (Koblenz)
13:20	Cage oder Bandscheibenprothese – ein System – zwei Optionen O. Süss (Berlin)
13:40	Diskussion, Zusammenfassung, Schlussfolgerungen R. Schönmayr (Wiesbaden), HJ. Wilke (Ulm), F. Kilian (Koblenz), O. Süss (Berlin)
12:30-14:00 Beta 3	Lunch-Workshop Spondylodiszitis – state of the art





MEDACTA Germany GmbH

Diagnostische Standards und Workflow entsprechend der neuen Leitlinie

N. H. von der Höh (Leipzig)

Antibiotikatherapie und Besonderheiten beim geriatrischen Patienten

N. Jung (Köln)

Spondylodiszitis im Kindesalter

A. Völker (Leipzig)

Minimal invasive Therapieoptionen

S. K. Tschöke (Dortmund)

Offene chirurgische Verfahren

J. Franke (Magdeburg)

Spezifische Erreger - ein seltenes Problem?

C. E. Heyde (Leipzig)

Beta 4
NEVRO
12:30

Die Rückenmarkstimulation im Jahr 2022 – 10 Jahre 10 kHz Stimulation – Quo Vadis?

Nevro Germany GmbH

Langfristig positive Patientenergebnisse – 10 Jahre 10 kHz Stimulation im Klinikalltag

F. El Majdoub (Köln)

13:00 Empfohlene SCS Indikationen in Leitlinien unterschiedlicher Fachgesellschaften

E. Shiban (Augsburg)

Warum ist die schmerzhafte diabetische Polyneuropathie auch eine Indikation für den Wirbelsäulenchirurgen? 13:30

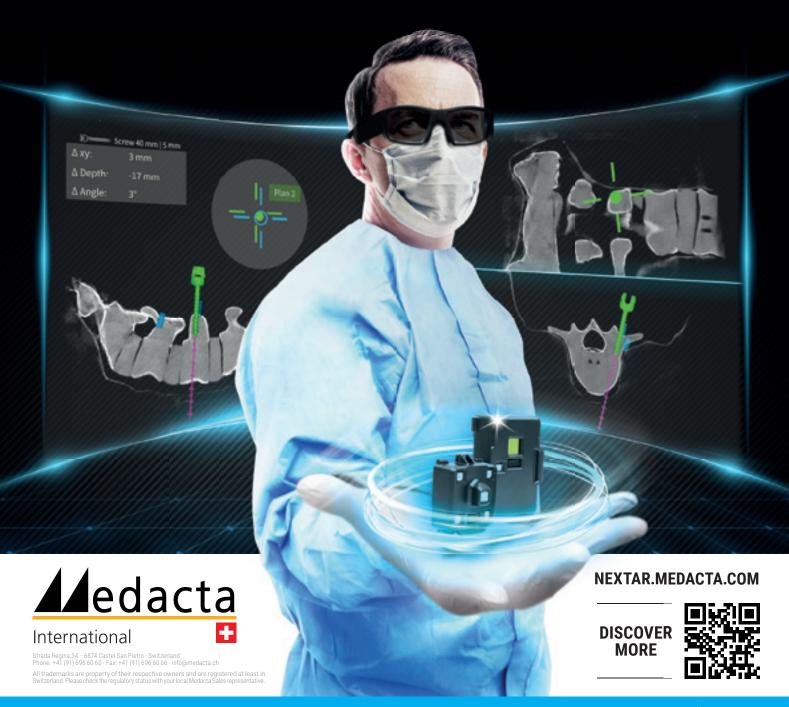
A. Ardeshiri (Itzehoe)





AUGMENTED REALITY SURGICAL PLATFORM

EMPOWER YOUR VISION EXPERIENCE NEXTAR SPINE



Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember

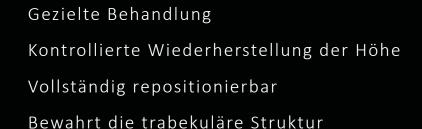
12:30-14:00	Lunch-Workshop		
Beta 5	Moderne Therapie osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen. Wo stehen wir? SPINEART GmbH		
12:30	Osteoporose und Wirbelsäule – eine verhängnisvolle Verbindung und was wir tun können R. Schmidt (Göppingen)		
12:50	Ist Kyphoplastie gleich Kyphoplastie? – ein Überblick über die verschiedenen Möglichkeiten N. El-Hindy (Werne)		
13:10	Wie wichtig ist die Aufrichtung und wie geht das? S. Moszko (Deggendorf)		
13:30	Reicht immer nur Zement? – Was sagt uns die Biomechanik? R. Hartensuer (Aschaffenburg)		
12:30-14:00	Lunch Westerhan		
Beta 6	Lunch-Workshop Nutzen von künstlicher Intelligenz in chirurgischer Planung und personalisierten robotischen Operationsmethoden Brainlab Sales GmbH		
	Vorsitz: U. Spetzger (Karlsruhe)		
	IONM in der Wirbelsäulenchirurgie M. Krammer (München)		
	Navigationsgenauigkeit in der Wirbelsäulenchirurgie M. Bopp (Marburg)		
	Robotik im Rahmen der Versorgung von Verletzungen der Wirbelsäule und des Beckens S. Huber-Wagner (Schwäbisch Hall)		
	Robotische Bildgebung mit Loop-X im Neurochirurgischen Umfeld U. Spetzger (Karlsruhe)		
12:30-14:00	Lunch-Workshop		
Beta 7 Silony°	Zugänge und passende Cages? – Wann ALIF, MultiLIF oder STLIF Silony Medical GmbH		
	Referenten M. Rauschmann (Offenbach a. M.), L. Ferraris (Bad Wildungen), R. Rusz (Bad Aibling)		
12:30-14:00	Lunch-Workshop		
Beta 8	Aktuelle Standards und zukünftige Optionen vollendoskopischer Wirbelsäulenoperationen RIWOspine GmbH		
12:30	Vollendoskopische lumbale Operationen an der Wirbelsäule: Von der Dekompression zur Fusion? C. Siepe (München)		
13:00	Ergebnisse und Erfahrungen bei der Etablierung vollendoskopischer OP-Verfahren in Hamburg Eilbek K. Schöller (Hamburg)		
13:25	Indikationen vollendoskopischer Operationen an der Halswirbelsäule C. Woiciechowsky (Berlin)		
13:50	Diskussion		





T E K T O N A [®] 2

SYSTEM ZUR REPOSITION VON WIRBELKÖRPERFRAKTUREN



Lunch Symposium Freitag, den 9. Dezember 2022 12:30 Uhr- 14:00 Uhr Raum "Beta 5"





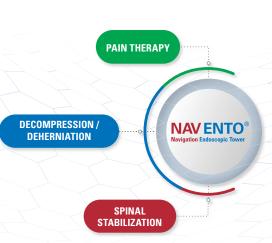
EndoLIF[®] Implants

Endoscopic Lumbar Interbody Fusion



ENDOSCOPIC INTERBODY FUSION ACCESS & IMPLANTS

- Individual sterile packging
- 3D printed titanium alloy Ti6AL4V
- Cannulated for safe implantation over a guide wire
- Fillable with autologous bone material
- Porous surface for fast bone ingrowth
- High primary stability



- Complete integration
- Perfectly synchronized devices
- Optimized for endoscopic spinal therapy



Lumbar Expandable

TAKING THE NEXT STEP TO ENDOSCOPIC FUSION





www.joimax.com



Vorsitzende, Referenten und Autoren







Vorsitzende, Referenten und Autoren

A		0	F
Abramovic, A. 36, 41, 45	Bhagat, S. 39	Dammann, P. 22, 37	Fallah, N. 20
Acker, G. 31	Biedermann, T. 18, 46	Dandanopoulos, D. 46 Danne, M. 36	Farshad, M. 27 Faust, K. 40
Adl Amini, D. 24, 39, 41, 45 Afifi, A. 26	Bigdon, S. F. 38 Blau, IW. 25	Danne, M. 36 Darkwah Oppong, M. 22, 37	Faust, K. 40 Feder, N. 49
Afifi, A. 26 Agha Mahmoud, M. 26	Blondel, B. 24	Dasen, B. 46	Fehlings, M. G. 20, 28, 45
Ahn, D. 45	Bode, C. 42	Davies, B. 22	Fengler, H. 48
Ailon, T. 20	Bodon, G. 44	de Dios, E. 44	Ferraris, L. 68
Akahori, S. 25	Bokemeyer, C. 25	de la Dehesa, P. 39	Ferrero, E. 24
Al Barim, B. 40	Bollmann, A. 14, 19, 44	Dea, N. 20	Feulner, S. 34
Albers, C. E. 20, 32, 38, 46	Bonk, MN. 41, 42	Demetz, M. 41, 45	Findeisen, L. 20
Albertini Sanchez, L. 39	Bopp, M. 44	Deml, M. C. 38, 46	Fischer, JP. 46
Alfen, F. 37	Bordon, G. 39	Dengler, J. 19, 31, 44	Fischer, K. C. 45
Algarny, S. 42	Borger, V. 42	Denz, P. 24	Fischer, T. 36
Alhalabi, O. 20, 28	Borgmann, S. 25	der DKOU, A. O. F. 20	Fisher, C. G. 20
Ali, N. 41, 68	Bourgeois, C. 39	Desai, B. 44	Fita, K. 28
Alkhatib, M. 25	Bratke, G. 46	Di Carlo, D. 18	Flößel, P. 37
Alt, V. 18, 42	Braun, H. 37	Diallo, T. 22	Forth, A. 44
Amann, M. 34	Brenke, C. 18	Diaremes, P. 18, 34	Francesco, C. 18
Ames, C. 22	Broccoli, G. 64	Diemer, M. 48	Franke, J. 39, 62, 66
Andresen, J. R. 23	Brockmann, M. 40	Disch, A. C. 20, 37, 38, 43, 62, 64	Fréchède, B. 20
Andresen, R. 23	Broggini, T. 31	Dodo, Y. 23, 24, 27, 45	Freigang, S. 37
Arand, M. 27 Archavlis, E. 45	Brügmann, M. 26 Büchert, M. 41	Dong, K. 20 Donnelly, E. 23, 27	Fresnoza, S. 37 Freund, P. 27
Ardeshiri, A. 62, 66	Bullmann, V. 44	D'Onofrio, G. 40	Freyschlag, C. F. 41, 45
Aregger, F. 20	Bünger, F. 38	Dörre, R. 19, 44	Friemert, B. 20
Argiti, K. 37	Burger, R. 19, 44	Dostal, M. 43	Fritsch, G. E. J. 21
Arzoglou, V. 39	Butenschön, V. M. 21, 36	Drees, P. 46	Fritsch, H. 41, 45
Asal, C. 25	40, 43	Dreher, G. 18, 46	Fröhlich, S. 44
Asemissen, A. M. 25	,	Dreimann, M. 21, 25, 29, 34	Fuentes, S. 24, 39
Aydin, E. 38	C	Driesen, T. 25	Fung, C. 37
	Caffard, T. 24	Duda, G. N. 19, 27	Fürtjes, G. 25
В	Cammisa, F. P. 23, 24, 27	Duell, S. 25	
Bachtler, M. 42	39, 41, 45	Dvorak, M. F. 20	G
Badke, A. 34	Capo, G. 18, 40		Gagliardi, M. 25
Bajwa, A. 28, 36	Cappabianca, P. 22 Carl, B. 19, 44	E Eberhardt, K. 42	Gallus, M. 40 Gaudin, G. 38
Bamberg, F. 22 Banat, M. 42	Carl, B. 19, 44 Carrino, J. A. 24	Eberhardt, K. 42 Eberl, J. 19, 44	Gaudin, G. 38 Gay, M. 46
Barany, L. 44	Casser, HR. 30	Ebert, S. 41	Geiger, F. 12, 19, 42, 44
Barat, JL. 26	Celik, E. 40	Ebinger, M. 52	Gembruch, O. 22, 37
Barbero, A. 46	Çelik, B. 26	Echeverri, C. 41	Gempt, J. 36, 40
Barrey, C. 18, 20, 26, 39, 40	Chakkalakal, D. 45	Ecker, C. 25	Gerber, F. 20
Bartels, P. 36	Chapman, J. R. 36, 43	Edel, M. 46	Gerhardt, H. 28
Bärtl, S. 18, 42	Chapon, R. 24	Egenolf, P. 23, 46	Gerlach, R. 19, 44
Bauer, M. 41, 45	Charest-Morin, R. 20	Eichler, A. 18	Gerritzen, S. 52
Bayerl, S. 12, 19, 29, 48	Charles, Y. P. 24, 39	Eicker, S. O. 20, 21, 28	Geßler, F. 42, 44
Beck, F. 37	Cheng, J. 22	40, 44, 62	Ghori, A. 20, 28
Beck, H. 37	Chiapparelli, E. 23, 24, 27, 45	El Hindy, N. 56	Gill, J. 20
Beck, J. 22, 34, 37, 41	Chu, A. 45	El Majdoub, F. 66	Gilligan, C. 19
Becker, L. 19, 24, 27, 32, 43	Cloeren, K. 24 Clusmann, H. 25	Elsenbruch, S. 28 Engellandt, K. 43	Ginsberg, H. 25
Behbahani, M. 38 Behmanesh, B. 42, 44	Clusmann, H. 25 Conta, A. 34	Engellandt, K. 43 Ertel, W. 38	Girardi, F. P. 23, 24, 27
Behmanesh, B. 42, 44 Behr, L. 26	Cooper, J. 20	Ewelt, C. 37	39, 41, 45 Goldbrunner, R. 25, 39, 40
Belanger, L. 20	Cordes, L. MS. 19, 27	Exner, L. 36	Golonka, W. 25, 57, 40
Benko, J. 24	Coric, D. 34	Eysel, JP. 46	Gong, Y. 25
Benneker, L. M. 20, 38	Corr, F. 44	Eysel, P. 18, 19, 23, 38	Grad, S. 46
Benz, K. 46	Couillard-Despres, S. 18	40, 42, 43, 45, 46	Grassner, L. 20
Berlemann, U. 20	Curt, A. 27		Graumann, C. 18
Berlin, C. 26, 44	Czabanka, M. 18, 42, 44		Grimm, D. 44
Bermpohl, D. 52	58, 64		Grützner, P. A. 20, 36
Betz, M. 27	Czybulka, DM. 39		Gryadunova, A. 46
Beyer, F. 19			Gülec, G. 36





Um mehr zu erfahren, besuchen Sie uns auf Stand Nr. #10

DWG Lunch Symposium 2022

ReActiv8, Restorative Neurostimulation: A Paradigm Shift in Treatment for Mechanical Chronic Low Back Pain

Donnerstag, 08. Dezember 2022 | 13.00 - 14.30 Uhr | Raum "Beta 9"

Moderated by Prof. Dr. med. habil. Jörg Franke

Presenters: Christopher J. Gilligan, MD, MBA

PAIN SPECIALIST | UNITED STATES

Frank Johann Schwab, MD

ORTHOPAEDIC SURGEON | UNITED STATES

Dr. med. Ardeshir Ardeshiri

NEUROSURGEON | GERMANY







Vorsitzende, Referenten und Autoren

Gull, H. 37	Heene, S.	20, 28, 31	Hong, JY.	39	Jankovic, D.	23
Gulow, J. 19, 44	Heese, O.	19, 44	Hoppe, S.	20, 38	Jannelli, G.	22
Günes, D. 36	Hegewald, A.	19, 44	Horbert, V.	22	Jansen, J. U.	18, 46
Günnewig, L. M. 28	Heider, F.	56	Hörmann, R.	24	Jansen, T.	21
Guyer, R. 34	Heilmann, R.	36	Hörnig, L.	36	Jarvers, JS.	38
	Heini, P.	20	Hua, L.	25	Jenei-Lanzl, Z.	18, 34
Н	Hellwig, S.	41	Hubbe, U.	22, 34, 37, 41	Jeszenszky, D. J.	41, 24
Habbel, P. 25	Hempfing, A.	45	Huber, O.	24	Jochimsen, D.	42
Haffer, H. 23, 24, 27, 41, 45	Henkelmann, J.	43	Hubertus, V.	20, 25, 28	Joerger, AK.	40
Hagel, V. 58	Henseli, V.	39		31, 40, 45	Jung, M. K.	20, 36
Hägle, T. 18	Heppner, F.	20, 28	Hubli, M.	27	Jung, N.	18, 19, 29, 42, 66
Haimerl, M. 42	Herbolzheimer, M.	45	Hughes, A. P.	23, 24	Jung, R.	18
Halm, H. F. H. 26, 44, 56	Herden, J.	42		27, 39, 41, 45	Juratli, T.	25, 43
Hammad, A. 19, 44	Herren, C.	26, 38	Нирр, М.	27	Jussen, D.	42, 44
Hammerschmidt, F. 37	Herzog, I.	45				
Han, Y. X. 23, 27	Heuer, A.	21, 25, 46	1		K	
Harland, A. 46	Heumann, P.	36	Ignatius, A.	28	Kafchitsas, K.	46
Hartensuer, R. 62, 68	Heyde, CE.	36, 38, 43	Iĥl, E. M.	18	Kahmann, S.	38
Harth, J. 45		46, 66	Ilharreborde, B.	24	Kaiser, S.	48
Hartmann, C. 34	Hijazi, M. M.	43	Ille, S.	31, 41, 43	Kalasauskas, D.	40
Hartmann, S. 36, 41, 45	Himpe, B.	23, 43, 45	Ishak, B.	28, 36, 43	Kälin, J.	38
Hartung, P. 34	Hofereiter, J.	25	Issa, M.	36	Kammal, A. L.	46
Hartwig, R. 44	Hoffmann, I.	52			Kandziora, F.	26, 27, 38
Hasenbring, M. I. 28	Hofmann, G. O.	39	1		Kasamkattil, J.	46
Hassel, F. 18	Högel, F.	38	Jabari, S.	19	Katscher, S.	20, 26
Hau, K. T. 19, 44	Hohenhaus, M.	22, 34, 41	Jabbarli, R.	22, 37	Kaul, D.	25
He, S. 20, 28, 31, 39, 41	Hohenstein, S.	19, 44	Jäckle, K. B.	25, 26	Kausch, L.	28
Hecht, N. 28, 29, 52, 58	Holtdirk, A.	41	Jacobi, A.	39	Keil, F.	44
Heck, V. J. 23, 43, 45	Hölzl, A.	37, 41	Jakobs, C.	36	Keller, J.	32
					• •	

DWG 2022

Ein Portfolio für den erfolgreichen Umgang mit Wirbelsäulenerkrankungen



Um den Anforderungen an eine moderne diagnostische und interoperative Bildgebung gerecht zu werden, bietet Siemens Healthineers ein umfassendes Portfolio für präzise Bildgebung bei niedriger Dosis.

Entdecken Sie unser Portfolio für Wirbelsäulenerkrankungen: Multitom Rax, Cios Spin und die NuVasive Pulse Plattform.

Besuchen sie uns auf dem DWG am Stand 32



Erfahren Sie mehr und besuchen Sie unsere Website The information shown herein refers to a product of 3rd party manufacturer NuVasive, Inc. and thus are is in their regulatory responsibility. Please contact the 3rd party manufacturer for further information and availability. The products/features mentioned herein are not commercially available in all countries. Their future availability cannot be guaranteed. Please contact your local Siemens Healthineers organization for further details.

Strategic Partner Spine Precision Partnership™











Stoandierberer Mirbelkörberersert Samson



Wir freuen uns auf Ihren Besuch beim DWG - Stand Nr. 44

Made by HumanTech

Alle Fertigungsprozesse von der Entwicklung bis zum fertigen Produkt finden in unserem Headquarter in Stuttgart statt.

100% Made in Germany





Vorsitzende, Referenten und Autoren

Keller, T. 25 Kunkel, P. 24 Maier-Hein, K. 28 Nadjiri, L. Keller, U. 25 Kupka, J. 18 Mallwitz, J. 30 Naisan, M. Keric, N. 23, 40 Kurschel-Lackner, S. 37 Manson, N. 39 Negwer, C. Kernich, N. 18, 19, 42 Kurth, A. 27, 58 Maragno, E. 40 Neidlinger-Wilke, C.	40 34 21 28, 46
Keller, U.25Kupka, J.18Mallwitz, J.30Naisan, M.Keric, N.23, 40Kurschel-Lackner, S.37Manson, N.39Negwer, C.	34 21 28, 46
Keric, N. 23, 40 Kurschel-Lackner, S. 37 Manson, N. 39 Negwer, C.	21 28, 46
	28, 46
r NCHIICH, IN. 10, 17, 44 NULHI, A. 27, 30 Malaullu, E. 40 NCHIIHUCH-WIIKC, C.	
Kerschbaum, M. 42 Kwon, B. K. 20 Marnitz, U. 30 Netzer, C.	18
Kerschbaumer, J. 41, 45 Martin, A. 22 Neumann, C.	18
Kersting, K. 20, 28, 31, 45 L Martin, I. 46 Neumann, JO.	28
Keßling, J. 40 Labbus, K. 18, 39, 41 Martinez, A. L. 38 Neumeister, A.	42
	, 39, 40
Kiening, K. 28, 36 Lachkar, S. 43 Matthis, W. 18, 46 Niemeyer, T.	34, 60
Kilian, F. 26 Lamas, V. 24 Matuszewski, LM. 20 Nieminen-Kelhä, M. 20	, 28, 45
Kilinc, F. 42, 44 Lamszus, K. 28 Matziolis, G. 22, 24 Nietzsche, S.	19
Kirsch, M. 25 Lang, G. 18 Maurer, S. 40 Nikolaou, K.	22
Kitamura, K. 44 Lang, S. 18, 42 Mawrin, C. 25, 28 Nimsky, C.	44
Kladny, B.	23
Klassen, D. 56 Lanman, T. 34 McGillion, S. 18 Norberg, I. M.	37
Klekamp, J. 34 Laue, D. 38 Mederake, M. 36 Norberg, M.	37
Klessinger, S. 12, 30 Laupichler, U. 18 Mehren, C. 12, 22, 39 Nouri, A.	22
Klinger, R. 19 Lave, A. 22 Mehrkens, A. 46 Nüesch, C.	18
Klingler, JH. 22, 34, 41 Lavelle, W. 34 Meier, U. 36	
Klockner, F. S. 25, 26 Lawson McLean, A. 43 Meinhardt, M. 45 ₀	
Klug, K. 23, 43, 45 le Noble, F. 31 Meinig, H. 38 Oberacker, R.	18
Kluge, T. 43 Leber, S. 48 Meißner, A. 25 Obid, P.	34
Knapstein, P. R. 32 Lehmann, F. 42 Mende, K. C. 21, 44 Ode, JE.	45
Knoll, C. 20 Lehmann, W. 25, 26 Mendiratta, D. 45 Oefner, C.	46
Knöll, P. 40 Lehner, C. 37 Metzner, F. 46 Oertel, J.	64
	, 41, 45
Koch, A. 24 Lembcke, B. 44 Meyer, B. 12, 21, 23, 36 Oikonomidis, S.	43
Koch, D. 18 Lemcke, J. 36 40, 41, 43, 64 Ondruschka, B.	46
	, 31, 40
	, 45, 56
Kohler, A. 34 Lenschow, M. 39, 40 Meyer, J. 40 Opitz, S.	34
Köhli, P. 24, 31 Lenz, M. 23, 36, 38, 40 Meyer, L. 20, 28, 45 Oskouian, R. J. Köhne, L. 40 42, 46 Meyer-Schwickerath, C. 18, 42 Osmanski-Zenk, K.	36, 43 44
Köhne, L. 40 42, 46 Meyer-Schwickerath, C. 18, 42 Osmanski-Zenk, K. Koller, H. 24, 27 Leopold, V. J. 18 Meynard, A. 20 Ossmann, J.	44
Koltermann, J. J. 37 Levenig, C. G. 28 Milam, A. 34 Osterhoff, G.	20, 26
Kommission Wirbelsäulen- Li, Z. 24, 43 Mirza, K. 19 Oswald, K. A. C.	38, 46
register 26 Liang, R. 43 Mitton, D. 20 Ottenhausen, M.	45
Konieczny, M. 24, 41 Lidgren, L. 20 Mohme, M. 21, 28, 31, 44 Otto-Lambertz, C.	42
Köpke, LG. 25, 46 Liebert, I. 52 Mohme, T. 21, 39, 40, 44 Overhoff, D.	22
Korge, A. 41 Liggio, D. 45 Mokry, M. 37 Özkan, N.	37
Kösters, J. 36 Liljengvist, U. 24, 36, 60, 64 Molligaj, G. 22	<i>3.</i>
Köszegváry, M. 26, 44 Limmer, J. 45 Montes Martinez, A. 45 p	
Kothe, R. 23, 27, 34, 60, 64 Lindemann, C. 22, 37, 41 Morrison, R. 29 Pamnani, S.	19, 44
Kotter, M. 22 Lindtner, R. A. 24 Mortet, C. 49 Pandey, S.	44
Kraft, C. 19, 44 Löchel, J. 18, 39, 41 Moser, M. 24, 39, 41 Pantel, T.	21, 44
Kraft, E. 37 Lodde, M. 36 Moszko, S. 68 Papavero, L.	41
Krahwinkel, S. 40 Lohmann, J. 34 Motov, S. 41, 42 Paquette, S.	20
Kramer, A. 34, 40 Loibl, M. 18 Mousavi, M. 37 Park, SW.	39
Kraus, L. M. 37 Ludwig, S. 26 Mühlhausen, L. 34 Park, Y.	39
Krauß, P. 42 Lutz, P. M. 45 Müller, L. P. 38 Pécsi, F.	26
Kräutler, J. 28 Lützen, N. 37 Müller-Broich, J. 29 Peleganchuk, A.	39
Kreinest, M. 20, 36, 38 Luyet, A. 46 Müllner, M. 23, 24, 27, 41 Pereira, P.	39
Kremenetskaia, I. 20, 28, 45 43, 45 Perera, A.	42
Kremers, N. 22, 34 M Mündermann, A. 18 Perrech, M.	39, 40
Krenzlin, H. 23 Maas, R. 41 Muresan, LV. 37 Pesenti, S.	24
Krieg, S. 36, 43 MacDowall, A. 44 Müther, M. 40 Peters, F. T.	24
Krigers, A. 41, 45 Mahlow , R. 49 Peul, W.	23
Krupkova, O. 46 Mahmoud, M. A. 26 Pfender, N.	27
Kube, M. 39 Maier, B. 19, 44 Pflästerer, J.	20
Kuhlen, R. 19, 44 Maier, D. 38 Phillips, F.	34

Die neuesten Applikationen des roboterund navigationsunterstützten Operierens mit dem ExcelsiusGPS® für einfache und komplexe Wirbelsäuleneingriffe.

DWG Lunch-Workshop • Donnerstag, 08. Dezember 2022 13.00-14.30 • Raum Alpha 3



Prof. Dr. Peter Douglas Klassen Chefarzt Neurochirurgie Bonifatius Hospital, Lingen, Deutschland



Prof. Dr. med. Nicolai El Hindy Chefarzt Zentrum für Wirbelsäulen- und Periphere Nervenchirurgie St. Christophorus-Krankenhaus Werne, Deutschland





Vorsitzende, Referenten und Autoren

Picht, T.	41, 45	Rieß, C.	37	Schmidt, G.	25	Spille, D.	40
Pieczewski, J.	39	Ringe, M.	26	Schmidt, H.	19, 27, 32	Spirig, J. M.	27
Piepgras, A.	21	Ringel, F.	23, 24, 26, 34	Schmidt, L.	23	Stangenberg, M.	21, 25
Pieroh, P.	43		40, 45, 64	Schmidt, M.	24	Stathi, A.	37
Pinggera, D.	41, 45	Riouallon, G.	24	Schmidt, O.	29	Stefanides, M.	46
Pitzen, T.	18, 39	Ritchie, L.	20	Schmidt, R.	12, 43, 68	Stein, G.	19, 44
Platz, U.	43	Ritter, C.	52	Schmieder, K.	42	Stein, T.	22
Podlesek, D.	25, 43	Rivollier, M.	39	Schmitt, M.	24	Stemmer, B.	42
Pojskic, M.	44	Roch, P. J.	25, 26	Schmölz, W.	12, 24, 34	Stich, M.	27
Pollok, F. A.	37	Röcken, C.	64	Schnake, K. J.	20, 27, 36	Stockinger, M.	40
Pommier, B.	20	Rodewald, M.	24		38, 60	Stoffel, M.	19, 24, 44
Рорр, Ј.	24	Rohde, V.	25	Schneider, Ma.	36, 42	Storzer, B.	29
Pöser, P.	45	Rolvien, T.	46	Schnell, H.	29	Straehle, J.	22
Pösl, M.	30	Roolfs, L.	20, 28, 31, 45	Schober, HC.	23	Strahl, A.	25
Potthoff, AL.	42	Rosahl, S.	19, 44	Schöller, K.	29, 34, 45, 68	Street, J.	20
Pötzel, T.	60	Rösch, G.	18	Scholz, C.	22, 34, 41	Streijger, F.	20
Prasse, T.	23, 43, 45	Rose, M.	28	Scholz, M.	12, 26, 27, 29	Strube, P.	22, 24, 37, 41
Pratt, S.	34	Rosenstock, T.	31	Schömig, F.	19, 27, 29	Stukas, S.	20
Prescher, A.	46	Rosner, J.	27	Cab = a b C	43, 45	Stummer, W.	40
Prinz, V.	42, 44	Rot, S.	36	Schönberg, S.	22	Supe, L.	18
Prokop, A.	23	Rothe, K.	21	Schönmayr, R.	66	Sure, U.	22, 37
Prost, M.	24, 41	Rothenfluh, D. A.	24	Schreiner, A.	45	Süss, O.	66
Prost, S.	16, 24, 26	Ruf, M.	24, 38	Schröder, G.	23	Sutter, B.	37
Pumberger, M.	12, 19, 21	Rupp, M.	18, 42	Schüll, D.	36 28	Szelenyi, A.	25 62
	36, 39, 43, 60 39	Rupprecht, G.	26 68	Schüller, U.		Szeöke, S.	02
Putzier, M.	39	Rusz , R. Rüther, H.	38	Schulte, T. L. Schultz, C.	28, 64 24		
		,	4, 12, 19, 23	Schulz, S.	25	T Tägil, M.	20
Q Quante, M.	26, 43, 44, 56	Ryang, YM.	4, 12, 19, 23	Schuss, P.	36, 42	Taheri, N.	24, 28, 43, 45
Quelhas Teixeira, G.			44, 30	Schwab, F.	34, 62	Tan, E. T.	24, 28, 43, 43
Querbach, C.	21	S		Schwake, M.	40	Tanner, P.	39
querbuen, c.	21	Sahm, F.	28	Schwarz, F.	19, 38, 42, 43	Tao, Y.	18
n		Salmen, P.	36	Schwendner, M.	41, 43	Teixeira, G. Q.	28
R Radmer, S.	23	Sama, A. A.	23, 24, 27	Scorzin, J. E.	42	Telentschak, S.	39, 40
Raina, D. B.	20, 32	301110/711711	39, 41, 45	Seibl-Leven, M.	45	ter Wengel, V.	22
Raisch, P.	20, 36	Samstag, K.	48	Selbach, M.	40	Tessitore, E.	22
Rapp, A. E.	34	Santos Saint Roma		Senft, A.	42	Teuben, M.	26
Raschke, M. J.	36, 37		37	Senft, C.	19, 43	Thiele, S.	29
Rau, A.	22, 40	Saravi, B.	18	Senker, W.	39	Thieme, L.	19
Rau, S.	22	Saß, B.	44	Serrano Sponton,	L. 40	Thietje, R.	38
Rau, Y.	38	Sauer, I.	24	Setzer, M.	42, 44	Thomé, C.	27, 28, 36, 40
Rauchfuß, F.	42	Sauleau, E. A.	24	Shiban, E.	41, 42, 66		41, 43, 45
Raue, T.	15, 23	Schackert, G.	25, 43	Shue, J.	23, 24, 27, 39	Thomsen, B.	26, 44
Raufer, A.	40	Schaefer, M.	45		41, 45	Tian, X.	20
Rauschenbach, L.	22, 37	Schaible, H.	19	Siepe, C.	68	Tielemann, S.	26
Rauschmann, M.	18, 68	Schaller, K.	22	Siewe, J.	12, 26, 36	Timmer, M.	25
Reinecke, D.	25	Schären, S.	18, 46	Siller, S.	25, 39	Tinner, C.	38
Reinhold, M.	25, 26, 38	Scharla, C.	36	Sircar, K.	19, 42	Titze, C.	28
Reisert, M.	22, 34	Schaser, KD.	20, 26	Skibbe, H.	56	Tkatschenko, D.	43, 52
Reißhauer, A.	52	Schawjinski, K.	41	Skinnider, M. A.	20	Tokat, H.	26, 44
Reuther, J.	52	Schenk, P.	20, 38, 39	Skutella, T.	20, 28	Tonn, JC.	25, 39
Rex, A.	20, 28, 45	Scherer, M.	28	Sobottke, R.	26	Trampuz, A.	43
Richet, A.	58	Scheyerer, M. J.	20, 23, 26	Solla, F.	24	Traupe, E.	58
Richolt, J.	64		, 42, 43, 45, 46	Somma, T.	22	Treichel, C.	48
Richter, Ma.	34, 64	Schlogol, C	40	Song, Y.	39	Tropiano, P.	26 48 40
Richter, Mi. Rickert, M.	30 18 62	Schlegel, C. Schleicher, P.	30 38	Spang, C. Spanidis, E.	37 46	Truckenmüller, L.	48, 49 20
Ricklefs, F.	18, 62 28	Schleifenbaum, S.		Spatiluis, E. Spethmann, S.	46 64	Tsang, A. Tschaepe, R.	52
Riegger, J.	28	Schmeil, S.	36, 46 36	Spetzger, U.	37	Tschöke, S. K.	66
Ries, W.	58	Schmeiser, G.	20	Spicher, A.	24	Tuncer, M.	18
Riesenbeck, O.	36	Schmid, R.	12, 43, 46, 68	Spiegl, U.	20, 26, 36	Turgut, M. Ö.	40
MICSCHUCK, U.	30	Jenning, IV.	14, 73, 40, 00	Spicyl, U.	۷۰, ۷۰, ۵۰	rurgut, M. U.	40



Wir reduzieren Schmerzen, erhöhen die Mobilität und stellen die Funktion für das tägliche Leben wieder her.

ZimVie liefert umfassende thorakolumbale, zervikale und biologische Lösungen für die Wirbelsäule.





Mobi-C[®]

zervikale Bandscheibenprothese

Die Mobi-C wurde für den zervikalen Bandscheibenersatz entwickelt, um die segmentale Bewegung und die Bandscheibenhöhe wiederherzustellen.

Eigenschaften:

- Selbstregulierende und kontrollierte Mobilität zur Wiederherstellung der physiologischen Bewegung
- Insertion in einem Schritt mit vormontierten Implantaten
- Knochensparend ohne Meißeln zur Erhaltung der Knochenoberfläche

The Tether™

Vertebral Body Tethering System

Das Vertebral Body Tethering ist eine innovative Behandlungsoption für idiopathische Skoliosen, die darauf abzielt zu korrigieren und ein Fortschreiten der Wirbelsäulenverkrümmung zu verhindern.

Das Instrumentarium von The Tether wurde so konzipiert, dass es sowohl einen thorakoskopischen Zugang als auch einen wenig invasiven offenen Zugang (Thorakotomie) ermöglicht, je nach Präferenz des Chirurgen.





Um unser komplettes Sortiment an Wirbelsäulenprodukten zu sehen, besuchen Sie ZimVie.eu/en/Spine



Zu den häufigen postoperativen Risiken bei Operationen mit der Mobi-C gehören Schmerzen im Nacken, Arm, Rücken, in der Schulter oder im Kopf sowie Schluckbeschwerden. Die vollständigen Risiken und Kontraindikationen finden Sie unter cervicaldisc.com.

In den Vereinigten Staaten ist The Tether als humanitäres Gerät für Patienten mit idiopathischer Skoliose mit einem Cobb-Winkel von 30-65 Grad zugelassen. In der EMEA ist das System nur für die Behandlung von Lenke-Typ-1-Krümmungen (d. h. Hauptkrümmung ausschließlich thorakal) indiziert. Eine Behandlung mittels Korsett sollte zuvor fehlgeschlagen sein und/oder das Tragen eines Korsetts nicht vertragen worden sein. Der Nutzen des Geräts ist wahrscheinlich, aber seine Wirksamkeit ist noch nicht bewiesen.

Sofern nicht anders angegeben, sind alle hierin erwähnten Marken und geistigen Eigentumsrechte Eigentum von ZimVie Inc. oder einer Tochtergesellschaft; und alle Produkte werden von einer oder mehreren Wirbelsäulen-Tochtergesellschaften von ZimVie Inc. (Zimmer Biomet Spine, Inc., Zimmer Spine, LDR Medical usw.) hergestellt und von ZimVie Spine und seinen autorisierten Vertriebspartnern vermarktet und vertrieben. Nicht alle Produkte sind außerhalb der USA erhältlich. Weitere Produktinformationen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktkennzeichnung oder Gebrauchsanweisung. Die Freigabe und Verfügbarkeit von Produkten auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist nur für medizinisches Fachpublikum bestimmt und stellt keine medizinische Beratung oder Empfehlung dar. ZV0465DE REV A 10/22 ©2022. Alle Rechte vorbehalten.

Vorsitzende, Referenten und Autoren

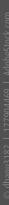
					Υ	
U					Yagdiran, A.	18, 19, 42
Uhl, C. 45	von Bassenheim, C.	25	Weiser, L.	25, 26	Younsi, A.	20, 28, 31
Ülkümen, S. 18	8 von der Höh, N. H.	36, 43	Weiss, J.	22		
Ullrich, B. W. 20, 36, 38, 39)	46, 66	Weiß, T.	38	7	
Unterberg, A. W. 20, 28, 36, 43	8 von Gizycki, T.	52	Welker, L.	25	Zaar, K.	37
Urbach, H. 22, 37	von Glinski, A.	43	Wellington, C.	20	Zacher, A. T.	19
	von Kroge, S.	46	Wenk, B.	19	Zaed, I.	18
V	von Spreckelsen, N.	25	Westphal, M.	28, 44	Zahn, R. K.	18, 39, 41
Vajkoczy, P. 18, 19, 20, 22, 23	}	39, 40	Whang, Z.	24	Zaiser, K.	37
25, 26, 27, 28, 31, 40, 43, 45	Vordemvenne, T.	23	Wiechert, K.	12, 19, 30	Zaiss, E.	48, 49
Vandenbulcke, A. 18, 40)		Wieckhusen, C.	20	Zarghooni, K.	40, 42
Vanhauwaert, D. 39) _W		Wilck, A.	52	Zaucke, F.	18, 34
Vasilikos, I. 37	Wagner, A.	40	Wilke, HJ. 18, 1	22, 46, 58, 66	Zausinger, S.	39, 45
Vastmans, J. 38	B Wagner, R.	58	Wilson, J.	25	Zengerle, L.	18
Vater, C. 20) Waldmann, L.	20, 28, 45	Windolf, J.	24, 41	Zha, X.	28
Vatter, H. 42	Walter, C.	36	Winking, M.	21	Zheng, G.	20, 28
Veihelmann, A. 37	' Walter, J.	28	Wirblat, D.	30	Zhu, J.	23, 24, 27, 39
Vernengo, A. 46	6 Walter, N.	18	Wirries, A.	19, 44	Zink, A.	18
Vetter, S. Y. 20) Walter, S.	18	Wissenbach, D. K.	24	Zippelius, T.	22, 24, 37, 41
Vialle, E. 39	Wang, H.	20	Witiw, C.	25	Zipser, C. M.	27
Viezens, L. 21, 25, 46	Warminski, N.	18	Woiciechowsky, C.	68	Zöllner, L.	18
Vinas Rios, J. M. 43	B Waschke, A.	58	Woitzik, J.	40	Zumstrull, H.	52
Virojanapa, J. 22	? Watzlawick, R.	34, 41	Wolf, K.	22, 34	Zweckberger, K.	20, 28
Vives, M. 45	Weber, C.	18, 19	Wostrack, M.	24, 34, 40, 41	Zwingenberger, S.	20, 29, 32
Vleggeert-Lankamp, C. 22	? Weber, J.	42	Wrede, K. H.	22, 37		
Vogel, M. 38	B Weber, M.	45, 46	Wriedt, F.	36		
Vogt, M. 22	? Wegmann, K.	38	Wuertz-Kozak, K.	26		
Völker, A. 66	S Wegs, V.	52	Wutzler, S.	19, 44		
Volz, F. 22, 4 ⁻	Weidisch, A.	24				





Sponsoren und Aussteller

Hauptsponsoren	82
Sponsoren	82
Ausrichter Lunch-Workshops	
Ausstellerverzeichnis	86
Standplan	90
tagenplan	91





Hauptsponsoren

Wir danken allen Sponsoren und Ausstellern für ihr Engagement bei der Vorbereitung und Durchführung des 17. Deutschen Wirbelsäulenkongresses in Berlin. Den nachfolgend genannten Hauptsponsoren gilt der besondere Dank für ihr großzügiges Engagement:



Platinsponsoren

Johnson & Johnson Medical GmbH - DePuySynthes



NuVasive Germany GmbH

Stryker GmbH & Co.KG



Goldsponsoren

Globus Medical Germany GmbH

Silony Medical GmbH



Silbersponsoren

Mainstay Medical GmbH

Medacta Germany GmbH

SPINEART GmbH

ulrich medical GmbH & Co. KG



Bronzesponsoren

Centinel Spine Schweiz GmbH

eCential Robotics

HumanTech Spine GmbH

icotec Medical GmbH



Medtronic

Engineering the extraordinary



















• ecential robotics



tec <mark>obi</mark>



Integra – Codman Specialty Surgery



joimax GmbH



nordiska GmbH & Co. KG



ORTHOFIX Spine GmbH



SIGNUS Medizintechnik GmbH



Surgalign



Sponsoren

Sponsor Vortragsannahme und Internetlounge

BIEDERMANN MOTECH GmbH & Co. KG



Sponsor Namensschilder, Lanyards und WLAN

Medtronic GmbH

Medtronic

Sponsor Stifte und Blöcke

NGMedical GmbH

NGMEDICAL

Sponsor Kongress-App und Ausgabe Abstractband

Surgalign



Sponsor Nachwuchspreis

PRODORTH SPINE



Sponsor Kongresstaschen

Stryker GmbH & Co.KG

stryker

Sponsor Vortragspreise

ulrich medical GmbH & Co. KG



Stand bei Drucklegung



Ausrichter Lunch-Workshops – Donnerstag, 08. Dezember

B. Braun Deutschland GmbH

B BRAUN
SHARING EXPERTISE

Medtronic GmbH

Medtronic
Engineering the extraordinary

Centinel Spine Schweiz GmbH

CENTINEL :

Merit Medical

Understand. Innovate. Deliver.

Globus Medical Germany GmbH



NuVasive Germany GmbH



Johnson & Johnson Medical GmbH – DePuy Synthes



SIGNUS Medizintechnik GmbH



joimax GmbH



Silony Medical GmbH



Mainstay Medical GmbH



Ausrichter Lunch-Workshops – Freitag, 09. Dezember

Brainlab Sales GmbH

₱ BRAINLAB

Pfizer Pharma GmbH



icotec Medical GmbH



RIWOspine GmbH



MEDACTA Germany GmbH



Silony Medical GmbH



Nevro Germany GmbH



SPINEART GmbH



NGMedical GmbH

NGMEDICAL

ulrich medical medical



Ausrichter Meet-the-Expert – Donnerstag, 08. Dezember

Medtronic GmbH



Stand bei Drucklegung





Relax. It's sealed with Xact.



DuraSeal® Xact

CSF LEAK PREVENTION

Proven more watertight in a peer-reviewed clinical study¹

DuraSeal® Xact is engineered for minimal swelling* and appropriate strength for the tighter confines and higher pressures of the spine

1. Wright NM, Park J, Tew JM, et al. Spinal sealant system provides better intraoperative watertight closure than standard of care during spinal surgery; a prospective, multicenter, randomized controlled study. Spine (Phila Pa 1976). 2015;40(8):505-513. *DuraSeal® Xact may swell up to 12% in any one dimension.

Availability of these products might vary from a given country or region to another, as a result of specific local regulatory approval or clearance requirements for sale in such country or region.

- Please read carefully the instructions for use.
 Non contractual document. Integra reserves the right, without prior notice, to modify the products in order to improve their quality.
- Warning: Applicable laws restrict these products to sale by or on the order of a physician.

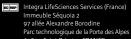
Products mentioned in this document are CE class IIa (applicators) and III devices. Please contact Integra customer service should you need any additional information on devices classification. All the medical devices mentioned on this document are CE marked in accordance with the applicable European laws, unless specifically identified as "NOT CE MARKED". DuraSeal and the Integra logo are registered trademarks of Integra LifeSciences Corporation or its subsidiaries in the United States and/or other countries Document for use in Europe, Middle-East and Africa only ©2022 Integra LifeSciences Corporation. All rights reserved. Last revision date: 09/2022. 2964264-1-EN

Integra Contact - Sales & Marketing EUROPE, MIDDLE-EAST and AFRICA Integra LifeSciences Services (France) SAS uble Séquoia 2 = 97 allée Alexandre Borodine Parc technologique de la Porte des Alpes 69800 Saint Priest **=** FRANCE Phone +33 (0)4 37 47 59 00 Fax +33 (0)4 37 47 59 99 integralife.eu

Integra Contact - Questions & Information Europe, Middle East and Africa: +33 (0)4 37 47 59 50 ■ +33 (0)4 37 47 59 25 (fax) ■ csemea@integralife.com

France: +33 (0)4 37 47 59 10 = +33 (0)4 37 47 59 29 (Fax) = custservfrance@integralife.com Benelux: +32 (o)2 257 4130 • +32 (o)2 253 2466 (fax) • custsvcbenelux@integralife.com Germany: +49 (o)2102 5535 6200 • +49 (o)2 102 5536 636 (fax) • custsvcgermany@integralife.com ltaly: +39 (0)2 577 89 21 ■ +39 (0)2 575 113 71 ■ custsvcitaly@integralife.com Switzerland: +41 (o)2 27 21 23 30 ■ +41 (o)2 27 21 23 99 (fax) ■ custsvcsuisse@integralife.com United Kingdom: +44 (o)1 264 345 780 ■ +44 (o)1 264 363 782 (fax) ■ custsvcs.uk@integralife.com





Ausstellerverzeichnis nach Alphabet

Firma	Stand	Firma	Stand
ApiFix Ltd.	54	MT Ortho s.r.l.	20
B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG	18	Nevro Germany GmbH	52
baholzer Endoskopie-Systeme GmbH & Co. KG	60	NGMedical GmbH	50
Bender GmbH & Co. KG	74	nordiska GmbH & Co. KG	19
BIEDERMANN MOTECH GmbH & Co. KG	58	NuVasive Germany GmbH	32
bk medical Medizinische Systeme GmbH	56	OLYMPUS Deutschland GmbH	43
Boston Scientific Medizintechnik GmbH	59	ORTHOFIX Spine GmbH	66
Brainlab Sales GmbH	26	Orthovative GmbH	78
brainLight GmbH	99	Powerspine/Health Consulting Dr. Alfen	76
Bricon GmbH	5	Premia Spine GmbH	27
Centinel Spine Schweiz GmbH	13	Radimed GmbH	42
Companion Spine SAS	55	Realists Training Technologies GmbH	45
Corza Medical GmbH	80	Reichert GmbH – Buchhandlung für Medizin	1
eCential Robotics	38	RIWOspine GmbH	63
Fehling Instruments GmbH & Co. KG	72	Saluda Medical Germany GmbH	24
GET FIT Mobile Office Massage	70	SI-BONE Deutschland GmbH	48
Globus Medical Germany GmbH	14	SIGNUS Medizintechnik GmbH	39
HumanTech Spine GmbH	44	Silony Medical GmbH	12
icotec Medical GmbH	29	Spine+ SpineLine	64
InfectoPharm Arzneimittel und Consilium GmbH	33	SPINEART GmbH	40
inomed Medizintechnik GmbH	22	SpineSave AG	28
Integra – Codman Specialty Surgery	23	Stryker GmbH & Co. KG	2, 3
Johnson & Johnson Medical GmbH – DePuySynthes	21	Surgalign	41
joimax GmbH	47	Synergy Spine Solutions	77
Joline GmbH & Co. KG	57	TIGGES-Zours GmbH	73
Königsee Implantate GmbH	8	ulrich medical GmbH & Co. KG	30
Mainstay Medical GmbH	25	Unintech GmbH	53
Maxxspine Innovative GmbH	49	Via 4 Spine GmbH	35
mectron Deutschland Vertriebs GmbH	6	Vivira Health Lab GmbH	75
Medacta Germany GmbH	10	Vostra GmbH	65
medi GmbH ୫ Co. KG	7	Westfälische Medizin Technik UG	71
Medicon eG	62	ZEISS	61
mediPlac GmbH	34	Ziehm Imaging GmbH	51
Medline International Germany GmbH	68	ZimVie	46
Medtronic GmbH	31		
Merit Medical	9	Gesellschaften/Sonstige	
MinkTEC GmbH	79	Charité Recruiting	67
Morpheus AG	15	Deutsche Wirbelsäulengesellschaft e. V.	11
MTM Medizin Technik Mauk GmbH	36	EUROSPINE, the Spine Society of Europe	37
			Stand bei Drucklegung



ecential robotics

eCential Robotics Plattform

Universelle OP-Plattform 2D/3D Bildgebung, Navigation und Operationsrobotik



BESUCHEN SIE UNS AUF UNSEREM STAND NR. 38

www.ecential-robotics.com

ECENTIAL ROBOTICS

2 avenue de Vignate Zone Mayencin II Parc Equation - Bâtiment 1 38610 Gières, France +33 (0)4 58 00 55 20 contact@ecential-robotics.com SURGIVISIO (100001) Klasse IIb

Das SURGIVISIO-Systemistein Medizin produkt der Klasse IIb (CEO459) für intraoperative Röntgenbildgebung und chirurgische Wirbelsäulennavigation. CoBot (100019) Klasse I und 3D SRW (Software mit CoBot - L00016) Klasse IIb, noch nicht CE-zertifiziert.

Das Wirbelsäulen-Robotersystem (3D SRW) ist ein Medizinprodukt der Klasse Ilb, das für die Positionierung von Instrumentenhaltern oder -führungen bestimmt ist, die von Chirurgen zur Verwendung von chirurgischen Standardinstrumenten bei allgemeinen Wirbelsäulenoperationen vorgesehen sind.

Das Wirbelsäulen-Robotersystem ist noch nicht im Verkauf erhältlich.

Ausstellerverzeichnis nach Standnummern

Stand	Firma	Stand	Firma
1	Reichert GmbH – Buchhandlung für Medizin	46	ZimVie
2, 3	Stryker GmbH & Co. KG	47	Joimax GmbH
5	Bricon GmbH	48	SI-BONE Deutschland GmbH
6	mectron Deutschland Vertriebs GmbH	49	Maxxspine Innovative GmbH
7	medi GmbH & Co. KG	50	NGMedical GmbH
8	Königsee Implantate GmbH	51	Ziehm Imaging GmbH
9	Merit Medical	52	Nevro Germany GmbH
10	Medacta Germany GmbH	53	Unintech GmbH
12	Silony Medical GmbH	54	ApiFix Ltd.
13	Centinel Spine Schweiz GmbH	55	Companion Spine SAS
14	Globus Medical Germany GmbH	56	bk medical Medizinische Systeme GmbH
15	Morpheus AG	57	Joline GmbH & Co. KG
18	B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG	58	BIEDERMANN MOTECH GmbH & Co. KG
19	nordiska GmbH & Co. KG	59	Boston Scientific Medizintechnik GmbH
20	MT Ortho s.r.l.	60	baholzer Endoskopie-Systeme GmbH & Co. KG
21	Johnson & Johnson Medical GmbH – DePuySynthes	61	ZEISS
22	inomed Medizintechnik GmbH	62	Medicon eG
23	Integra – Codman Specialty Surgery	63	RIWOspine GmbH
24	Saluda Medical Germany GmbH	64	Spine+ SpineLine
25	Mainstay Medical GmbH	65	Vostra GmbH
26	Brainlab Sales GmbH	66	ORTHOFIX Spine GmbH
27	Premia Spine GmbH	68	Medline International Germany GmbH
28	SpineSave AG	70	GET FIT Mobile Office Massage
29	icotec Medical GmbH	71	Westfälische Medizin Technik UG
30	ulrich medical GmbH & Co. KG	72	Fehling Instruments GmbH & Co. KG
31	Medtronic GmbH	73	TIGGES-Zours GmbH
32	NuVasive Germany GmbH	74	Bender GmbH & Co. KG
33	InfectoPharm Arzneimittel und Consilium GmbH	75	Vivira Health Lab GmbH
34	mediPlac GmbH	76	Powerspine/Health Consulting Dr. Alfen
35	Via 4 Spine GmbH	77	Synergy Spine Solutions
36	MTM Medizin Technik Mauk GmbH	78	Orthovative GmbH
38	eCential Robotics	79	MinkTEC GmbH
39	SIGNUS Medizintechnik GmbH	80	Corza Medical GmbH
40	SPINEART GmbH	99	brainLight GmbH
41	Surgalign		
42	Radimed GmbH	Gesellschafter	n/Sonstige
43	OLYMPUS Deutschland GmbH	11	Deutsche Wirbelsäulengesellschaft e.V.
44	HumanTech Spine GmbH	37	EUROSPINE, the Spine Society of Europe
45	Realists Training Technologies GmbH	67	Charité Recruiting
l			Stand bei Drucklegung





Darf ich mich vorstellen? Ich bin der neue Wirbelsäulen-Chirurgie-Liebling!

Der CS Carbon Spine Extension Rahmen kann an einem Standard-Operationstisch angebracht werden und bietet eine Patientenposition und Bildgebungsmöglichkeiten, die mit denen eines speziellen Wirbelsäulentisches mit zwei Schienen vergleichbar sind.

Carbon Spine Extension

Art.-Nr. 92060



Pluspunkte:

- Verbesserter Anästhesiezugang
- + 360° C-Bogen/ O-Arm-Zugang
- + verbesserte Effizienz
- + keine Endsäulen zwischen dem Anästhesieteam und dem Patienten
- + durch einfaches Abnehmen der Verlängerung wird der Tisch wieder für den Standardgebrauch nutzbar
- + deutlich kostengünstiger im Vergleich zum Kauf eines kompletten Wirbelsäulentisches
- abnehmbares Stützbein für zusätzliche Stabilität, falls gewünscht

Die ideale Ergänzung

(mit bereits jahrelanger OP-Erfahrung):

Prone Head System Plus

Art.-Nr. 92257

Optimale Druckverteilung

Rutschfeste Unterseite sorgt
für einen perfekten Halt

Clevere Kombination aus

Einweg Kissen und Mehrweg Helmsystem

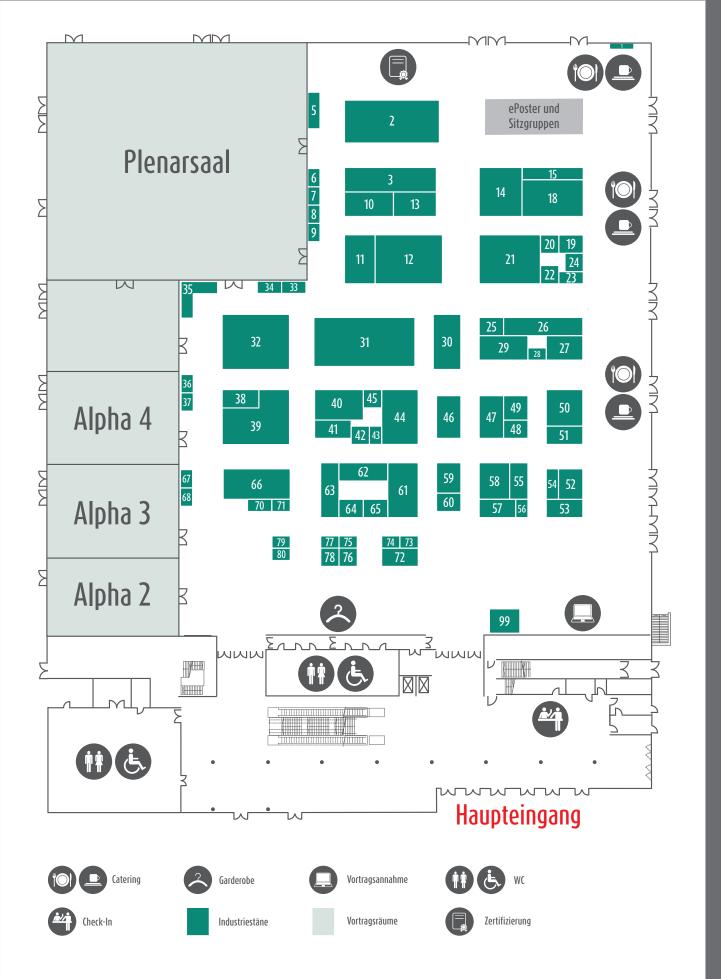
Das **Prone Face Plus** Kissen (92245) **passt genau** in das Prone Head System und andere gängige Helmsysteme

Spiegel an der Unterseite ermöglicht eine optimale Sicht auf Augen und Gesicht des Patienten

Flexibel in der Höhe einstellbar



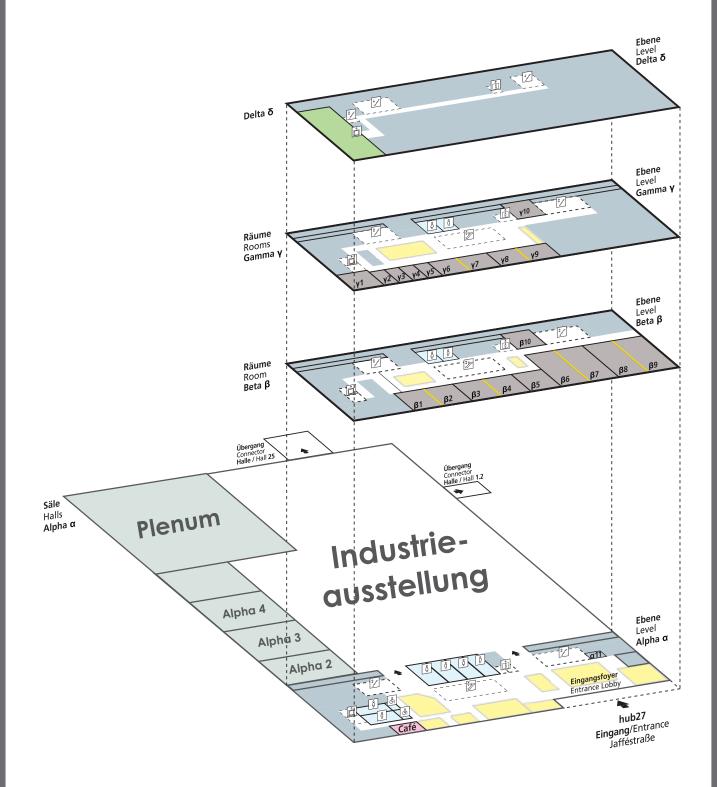




Stand bei Drucklegung









Stand bei Drucklegung





Als Full-Service PCO stehen wir Ihnen mit intelligenten Lösungen beratend und umsetzend zur Seite.





Allgemeine Informationen



Allgemeine Informationen

Social Media

Werden Sie für den diesjährigen Deutschen Wirbelsäulenkongress aktiv und teilen Sie das Event auf Ihren sozialen Kanälen.

Versehen Sie Ihre Beiträge mit den DWG-Hashtags und halten Sie Ihre Community auf dem Laufenden: #DWG Berlin2022 #spine #MedTwitter #DWG #DWG2022 #spinesurgeon #spinesurgery #healthcare





Registrierung

Bitte registrieren Sie sich vor Veranstaltungsbeginn online unter www.dwg-kongress.de. Zutritt zum Kongress und den Workshops erhalten Sie mit Ihrem Namensschild, welches Sie vor Ort am Check-In erhalten. Die Kongressregistrierung beinhaltet:

- Teilnahme am wissenschaftlichen Programm sowie Zugang zur Industrieausstellung
- · Kongressunterlagen inkl. Programmheft und Abstractband
- Verpflegung im Rahmen der im Programm angegebenen Pausen

Hygiene und Infektionsschutz

Bitte prüfen Sie vor Anreise unter www.dwg-kongress.de die aktuellen Hygiene- und Verhaltenspflichten, welche im Rahmen der Corona-Schutzverordnung bei Veranstaltungsteilnahme gelten.

Öffnungszeiten	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Industrieausstellung	10:00-20:00 Uhr	08:00-19:30 Uhr	07:30-19:00 Uhr
Check-In	08:00-20:00 Uhr	07:00-19:30 Uhr	07:00-19:30 Uhr
Vortragsannahme	08:00-20:00 Uhr	07:00-19:30 Uhr	07:00-18:00 Uhr

Zertifizierung und Fortbildungspunkte

Der 17. Deutsche Wirbelsäulenkongress wurde mit maximal 18 Punkten von der Landesärztekammer Berlin zertifiziert.

Fortbildungspunkte Ärztekammer Österreich

Die vergebenen Fortbildungspunkte werden durch die Österreichische Ärztekammer anerkannt.

Fortbildungspunkte Therapeutentagung

Für die Teilnahme können maximal 6 Fortbildungspunkte angerechnet werden.

Fortbildungspunkte Pflegetagung

Die Veranstaltung wird von der Registrierung beruflich Pflegender GmbH wie folgt zertifiziert: RbP – Registrierung beruflich Pflegender GmbH Maximal 6 Fortbildungspunkte für 1 Tag



Anwesenheitslisten und Teilnahmezertifikate

Bitte denken Sie daran, sich täglich mit Ihrem Barcode an den Zertifizierungs-Countern einzuscannen.

Kongressevaluation

Wir würden uns freuen, wenn Sie den Kongress 2023 heute schon mitgestalten. Dazu erhalten Sie nach der Veranstaltung via E-Mail eine Einladung zu einer Online-Evaluation.

Genderhinweis

Im Interesse der Lesbarkeit verwenden wir im Programmheft bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern die männliche Form. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat lediglich redaktionelle Gründe und beinhaltet keinerlei Wertung.

Pressekontakt

Für Auskünfte über Presseinformationen zur DWG-Jahrestagung steht Ihnen unser Ansprechpartner der Presseabteilung gern zur Verfügung: Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH Romy Held

Tel. 03641 3116-280 | presse@conventus.de



PATIENT FOCUSED. PROVEN RESULTS.



70,000⁺ Implantate



#1

Die in Australien am häufigsten implantierte zervikale Bandscheibenprothese, sowie das am intensivsten untersuchte Implantat im National Joint Replacement Registry der Australian Orthonaedir Association³ 12.000

M6-C-Prothesen wurden vor mehr als

10 Jahren implantiert*

REAL WORLD EVIDENCE

Die Ergebnisse einer Kaplan-Meier-Analyse der M6-C-Prothese auf der Grundlage von

13 Jahren*

Real World Evidence deuten auf eine globale kumulative Überlebensrate der Implantate, zum Betrachtungszeitpunkt noch intakt und funktionsfähig, von > 98 % nach 13 Jahren hin

Nach 5 Jahren weist die M6-C-Prothese weiterhin eine der

niedrigsten SSI-Raten

(Subsequent Surgical Intervention) mit 3,1 %*

im Vergleich zu anderen von der FDA zugelassenen zervikalen Bandscheibenprothesen auf

- Australian Orthopaedic Association National Joint Replacement Registry (AOANJRR). Demographics of Spinal Disc Arthroplasty: Supplementary Report, in Hip, Knee & Shoulder Arthroplasty: 2021 Annual Report, AOA, Adelaide; 2021: 1–15. [Accessed from: https://aoanjrr.sahmri.com/annual-reports-2021/supplementary]
- *Data on file

Orthofix products or services referenced herein are trademarks or registered trademarks of Orthofix Medical Inc. and its group of companies. Any rights not expressly granted herein are reserved.

Besuchen Sie uns am Stand #66



Allgemeine Informationen

Transparenzvorgabe

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Folgende Firmen treten als Sponsoren auf:

Stand bei Drucklegung

Kongress-WLAN und Internetlounge

Im gesamten Veranstaltungscenter wird für die Kongressdauer kostenfrei WLAN zur Verfügung gestellt, gesponsert von Medtronic.

Medtronic
Engineering the extraordinary

Benutzer- und Zugangsdaten:

Netzwerk: Medtronic

Passwort: 2PatientenJedeSekunde

Zudem befindet sich die BIEDERMANN MOTECH-Internet-Lounge direkt bei der Vortragsannahme (Alpha-Ebene). Es steht Ihnen dort ein frei nutzbarer Internetzugang zur Verfügung.



Abstractband

Die Bereitstellung des Abstractbandes wird dieses Jahr von der Firma Surgalign unterstützt. Sie erhalten Ihren Abstractband direkt am Stand des Unternehmens (Standnummer: 41).



Service für Mobilitätsbeschränkte

Die Räumlichkeiten sind für Mobilitätsbeschränkte geeignet.

Vortragspreise

Die neun Vorträge der "Best-of"-Session am 09. Dezember werden während der Sitzung hinsichtlich Wissenschaftlichkeit und Präsentationsform durch eine Jury bewertet. Im Rahmen des Gesellschaftsabends werden die besten drei Vorträge mit 1.500 EUR, 1.000 EUR und 500 EUR prämiert und die Referenten erhalten eine Einladung zum 18. Deutschen Wirbelsäulenkongress in Stuttgart. Die Vortragspreise werden von ulrich medical gestiftet.



Posterpreise

Alle ePoster werden im Hinblick auf die Wissenschaftlichkeit und Vortragsweise bewertet. Zum Gesellschaftsabend werden die besten drei Poster mit 1.000 EUR, 750 EUR und 500 EUR prämiert. Der Erstautor erhält jeweils eine Einladung zum 18. Deutschen Wirbelsäulenkongress in Stuttgart.

Nachwuchspreis der DWG

Für Ärzte in der Weiterbildung oder Studenten wird erneut ein Nachwuchspreis ausgeschrieben, dotiert mit 1.000 EUR. Die Vergabe erfolgt im Anschluss an die "Best-of"-Session. Der Nachwuchspreis der DWG wird von der Firma PRODORTH SPINE gestiftet.



Nachwuchsförderung der DWG

Studenten erhalten kostenfreien Kongresszutritt bei Abgabe einer verbindlichen DWG-Mitgliedschaft. Studenten, die ein angenommenes Abstract präsentiert haben, erhalten nach dem Kongress eine finanzielle Unterstützung in Höhe von 400 EUR (Vorlage Studentennachweis erforderlich).





Save the Date

17. DWG Jahrestagung, Berlin

icotec Lunch-Workshop Freitag, 09. Dezember, 12:30 - 14:00 Uhr

Update zur Therapie primärer und metastatischer Wirbelsäulentumore

Faculty

Prof. Dr. Alexander Disch

Prof. Dr. Bernhard Meyer

Prof. Dr. Marcus Czabanka

Prof. Dr. Ulf Liljenqvist







SEKTIONSTAGE Frühjahr 2023

der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie



Wirbelsäule Periphere Nerven Funktionelle Neurochirurgie

17.–18. März 2023 REGENSBURG

www.dgnc-sektionstagungen.de



Mitgliedsantrag

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular per Fax oder E-Mail an: Geschäftsstelle Deutsche Wirbelsäulengesellschaft e. V. c/o Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH Fax +49 3641 3116 240 I E-Mail mitglieder@dwg.org Persönliche Angaben Frau Titel Vorname Nachname Geburtsdatum Fachrichtung Ich bin Mitglied im Berufsverband für Orthopädie und Unfallchirurgie (BVOU). Ich bin Mitglied im Berufsverband Deutscher Neurochirurgen (BDNC). Ich versichere, dass ich über eine gültige Approbation verfüge. Kontaktdaten beruflich Kontaktdaten privat Klinik/Firma Abteilung Straße PLZ und Ort Land Telefon Mobilnummer E-Mail Ich habe von der Satzung Kenntnis genommen. Der Mitgliedsbeitrag einschließlich der Kosten für die Zeitschrift beträgt derzeit 137 EUR pro Jahr. Dieser Betrag setzt sich zusammen aus 80 EUR Mitgliedsbeitrag (Zuwendung) und 57 EUR (inkl. 7% MwSt.) anteiliger Kosten für die Zeitschrift "Die Wirbelsäule" einschließlich Versandkosten. Bitte teilen Sie uns die Lieferanschrift für den Versand der Zeitschrift mit: Klinik-/Praxisanschrift Privatanschrift Bitte um Angabe von zwei DWG Mitgliedern als Ihre Bürgen und deren Unterschriften. Bürge 2 Bürge 1 Vorname/Name Ort Unterschrift Ich erkläre mein Einverständnis für die Teilnahme am Bankeinzugsverfahren. Die DWG erklärt, dass vor einer evtl. Beitragsänderung eine frühzeitige Information der Mitglieder erfolgen wird. Zahlung per Einzugsermächtigung (Bitte geben Sie Ihre Kontodaten an!) Kontoinhaber Bankinstitut **IBAN** SWIFT (BIC)

Unterschrift*

Datum

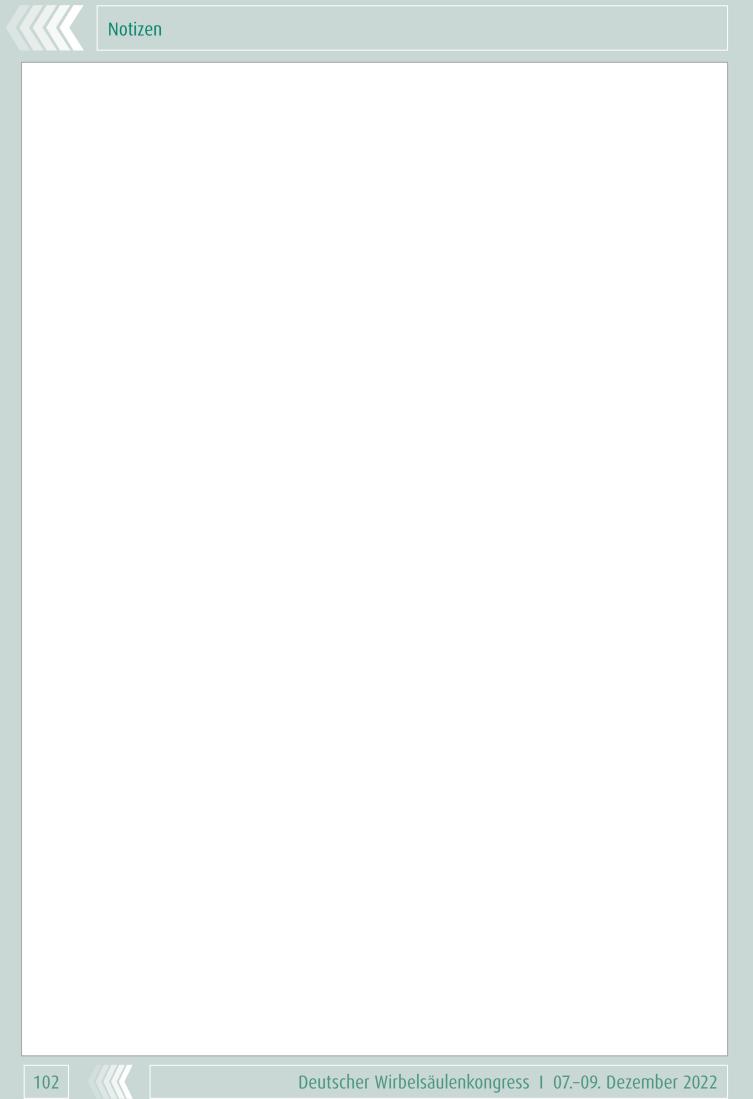
^{*} Mit meiner Unterschrift stimme ich der Weiterverarbeitung meiner personenbezogenen Daten zum Zwecke des entstehenden Mitgliedschaftsverhältnisses zu.



Herzlich Willkommen in Berlin! Surgalign[™] freut sich Ihnen neue, innovative Lösungen zu zeigen.

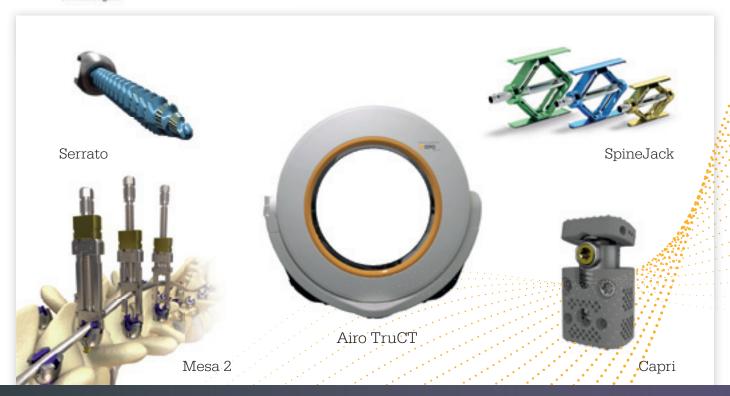
Kommen Sie vorbei – Ihr Abstract-Book wartet schon auf Sie: Stand 41







stryker



Entdecken Sie unsere Neurotech Mobile Experience @ DWG



Besuchen Sie uns!

DWG Stand Nr. 2+3



Jetzt mehr erfahren und anmelden!

Stryker GmbH & Co. KG Dr.-Homer-Stryker-Platz 1 47228 Duisburg www.stryker.de

Der medizinischen Fachkraft obliegt die Entscheidung für oder gegen die Verwendung bestimmter Produkte und Operationstechniken im individuellen Patientenfall. Stryker erteilt insofern keinen medizinischen Rat und empfiehlt eingehende Produktschulungen und Trainings vor der Verwendung der jeweiligen Produkte.

Die hierin enthaltenen Informationen sind dazu bestimmt, die Bandbreite des Stryker-Produktangebots darzustellen. Vor der Verwendung eines Stryker-Produkts muss der behandelnde Arzt stets die Packungsbeilage, das Produktetikett und/oder die Bedienungsanleitung beachten. Die dargestellten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich, da die Verfügbarkeit von Produkten regulatorischen Einschränkungen und medizinischen Standards der einzelnen Märkte unterliegt. Bei Fragen zur Verfügbarkeit von Stryker-Produkten in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an Ihren Stryker-Außendienstmitarbeiter.

Die Stryker Corporation oder ihre Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind Inhaber, Nutzer oder Antragsteller der folgenden Marken oder Zeichen: Stryker, Mesa, Capri, Airo, SpineJack, Serrato. Bei allen anderen Marken handelt es sich um Marken sonstiger Eigentümer bzw. Nutzer.



Besuchen Sie unseren Lunch-Workshop

Die drei größten Herausforderungen der Revision: Pseudarthrose, Infektion, Malalignment

Chairman: Prof. Dr. med. Markus Quante, Schön Klinik Neustadt

Referenten:

Prof. Dr. med. Henry F. H. Halm, Schön Klinik Neustadt Prof. Dr. Dr. Dominique A. Rothenfluh, CHUV Lausanne PD Dr. med. Julia Onken, Charité Universitätsklinikum Berlin

Donnerstag, 8. Dezember 2022, 13.00–14.30 Uhr hub27, Raum Alpha 4

Die Zukunft der Wirbelsäulenchirurgie liegt in unseren Händen.

NuVasive Germany GmbH Flughafenallee 11, 28199 Bremen, Germany +49 (0)421 985 383 40 NuVasiveDACH@nuvasive.com

©2022. NuVasive, Inc. All rights reserved.

nuvasive.de

