



Deutscher Wirbelsäulenkongress

8. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

5.-7. Dezember 2013

Congress Center Frankfurt am Main



www.dwg-kongress.de



© fotolia.com/Felix Horstmann

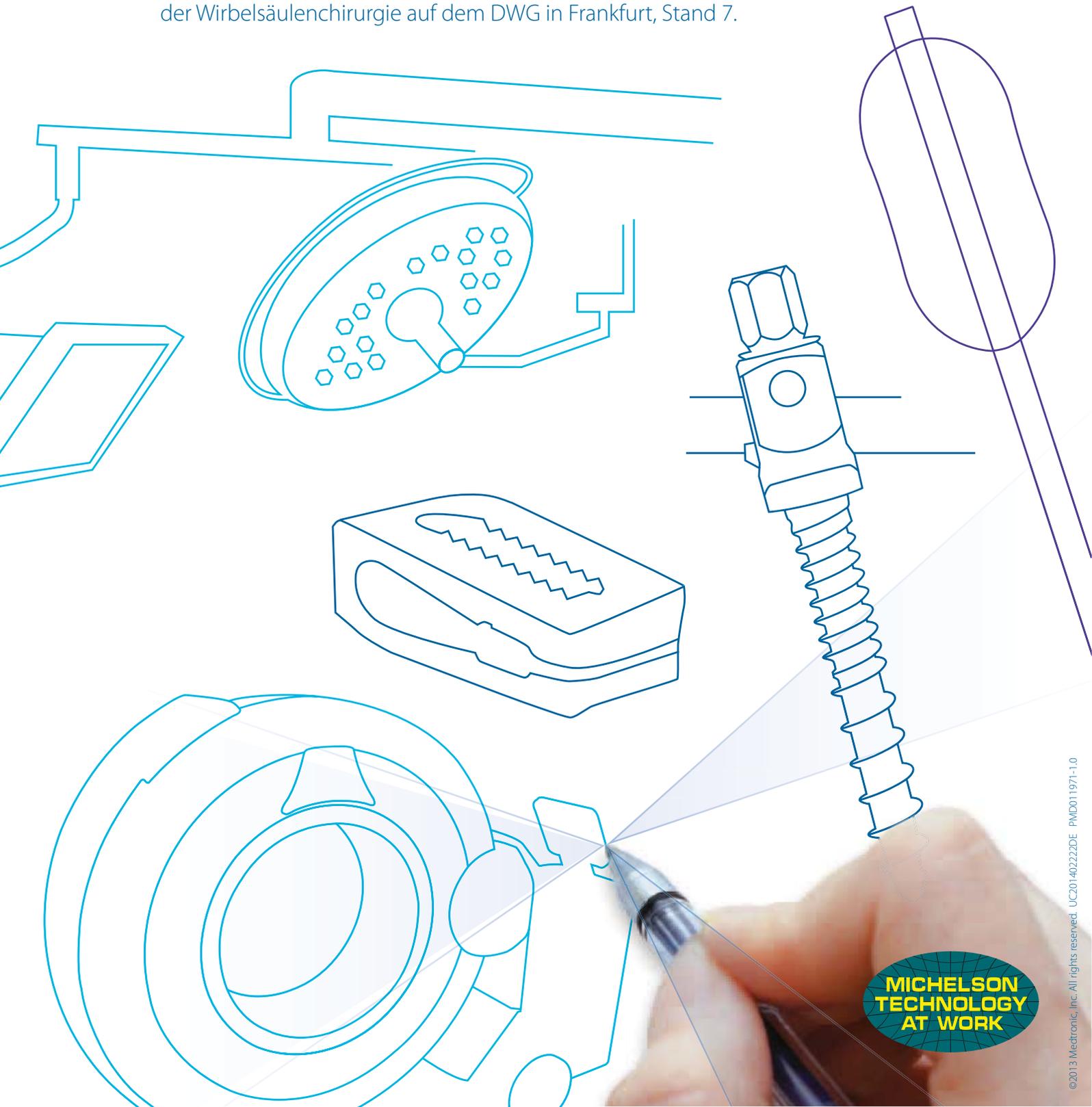
PROGRAMM



Medtronic

Wirbelsäulenchirurgie aus einer Hand.

Willkommen im OP der Zukunft. Erleben Sie die Komplettlösung
der Wirbelsäulenchirurgie auf dem DWG in Frankfurt, Stand 7.



Organisation und Impressum	4
Grußwort des Kongresspräsidenten	6
Programmübersicht	8
Programmübersicht Workshops – Donnerstag, 5. Dezember 2013	10
Programmübersicht Workshops – Freitag, 6. Dezember 2013	11
Übersicht Sektions- und Kommissionssitzungen	12
Hauptredner	14
Wissenschaftliches Programm	15
Seminare und Workshops	26
Special-Poster-Session – Freitag, 6. Dezember 2013	27
E-Poster-Sessions – Freitag, 6. Dezember 2013	29
Lunch- und Breakfast-Workshops	45
Vorsitzende, Referenten und Autoren	55
Sponsoren und Aussteller	61
Abendprogramm	72
Rahmenprogramm	74
Allgemeine Informationen	75
Autorenhinweise	85
Allgemeine Geschäftsbedingungen	88
Vorankündigung 9. Deutscher Wirbelsäulenkongress	89
Kongress-Anmeldeformular	91
Mitgliedsantrag Deutsche Wirbelsäulengesellschaft	93

Veranstalter

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

Kongresspräsident

Dr. med. Daniel Rosenthal
Neurochirurgische Praxis
Hessenring 128
61348 Bad Homburg
Tel. +49 6172 9 17 10
d.rosenthal@dwg.org

Programmkommission

Karl-Stefan Delank (Halle, Saale)
Christoph Josten (Leipzig)
Wolfram Käfer (Kusel)
Frank Kandziora (Frankfurt a. M.)
Heiko Koller (Bad Wildungen)
Ralph Kothe (Hamburg)
Bernhard Meyer (München)
Markus Quante (Neustadt i. H.)
Daniel Rosenthal (Bad Homburg)
Klaus-Dieter Schaser (Berlin)
Hendrik Schmidt (Berlin)
Michael Winking (Osnabrück)

Wissenschaftliches Komitee

Markus Arand (Ludwigsburg)
Rudolf Beisse (Tutzing)
Wolfgang Börm (Flensburg)
Viola Bullmann (Köln)
Claus Carstens (Stuttgart)
Karl-Stefan Delank (Halle, Saale)
Wolfgang Ertel (Berlin)
Jörg Franke (Dortmund)
Dezsö Jeszenszky (Zürich, Schweiz)
Christoph Josten (Leipzig)
Wolfram Käfer (Kusel)
Frank Kandziora (Frankfurt a. M.)
Christian Knop (Stuttgart)
Andreas Korge (München)
Ralph Kothe (Hamburg)
Ulf Liljenqvist (Münster)
H. Michael Mayer (München)
Bernhard Meyer (München)
Ferk Meyer (Oldenburg)
Tobias Pitzen (Karlsbad)
Markus Quante (Neustadt i. H.)
Ulrich Quint (Hamm)
Marcus Richter (Wiesbaden)
Daniel Rosenthal (Bad Homburg)
Michael Ruf (Suhl, Karlsbad)
Klaus-Dieter Schaser (Berlin)
Kirsten Schmieder (Bochum)
Werner Schmölz (Innsbruck, Österreich)
Claudius Thomé (Innsbruck, Österreich)
Hans-Joachim Wilke (Ulm)
Michael Winking (Osnabrück)

Geschäftsstelle der DWG

Institut für Unfallchirurgische Forschung und Biomechanik
Universität Ulm
Helmholtzstraße 14
89081 Ulm

Sekretariat der DWG

Beate Scheler
Innungsstraße 5
21244 Buchholz i. d. N.
Tel. +49 4181 92 89 55-5
Fax +49 4181 92 89 88-0
Mobil +49 176 60 54 14 56
b.scheler@dwg.org

Kongressorganisation/Veranstalter von Industrieausstellung, Industrieworkshops und Rahmenprogramm

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Justus G. Appelt/Dirk Eichelberger
Carl-Pulfrich-Straße 1
07745 Jena
Tel. +49 3641 31 16-311/-305
Fax +49 3641 31 16-241
dwg@conventus.de
www.conventus.de

Datum

5.-7. Dezember 2013

Kongresshomepage

www.dwg-kongress.de

Veranstaltungsort

Congress Center
Ludwig-Erhard-Anlage 1
60327 Frankfurt a. M.

Design und Satz

www.krea.tif-design.de

Druck

www.siblog.de

Redaktionsschluss

30. September 2013

Auflage

25.000

PathFinder NXT®

Minimalinvasives Pedikelschraubensystem



Zimmer Spine hat das minimalinvasive Pathfinder NXT System für Ihre täglichen Herausforderungen entwickelt. Es bietet Ihnen die Wahl zwischen einem gering invasiven und perkutanen Zugang, damit Sie Ihre Patienten effizienter und mit der von Ihnen bevorzugten Technik behandeln können.



30 mm Reduktion mit jeder Schraube

Lösungen vom Zimmer Spine Team.
zimmer.com



Sehr geehrte Damen und Herren,

zum 8. Deutschen Wirbelsäulenkongress darf ich Sie vom 5.-7. Dezember 2013 recht herzlich nach Frankfurt am Main einladen!

Die Deutsche Wirbelsäulengesellschaft hat sich in den letzten Jahren prächtig entwickelt und stellt mit inzwischen über 1.250 Mitgliedern die mitgliederstärkste Wirbelsäulengesellschaft Europas dar. Die Jahrestagung bietet in diesem Zusammenhang allen Mitgliedern und Interessierten, neben dem wissenschaftlichen Programm und den wichtigen Sektions- und Kommissionssitzungen, auch die Möglichkeit sich einen Überblick über die Produkte und Angebote unserer Industriepartner innerhalb der Industrieausstellung und der Firmen-Workshops zu verschaffen. An dieser Stelle darf ich mich ganz herzlich bei allen unseren Sponsoren bedanken. Nur durch Ihre großartige Unterstützung ist es uns möglich, die Jahrestagung in diesem Rahmen durchzuführen.

Für das Programm konnten die besten Vorträge aus knapp 330 Abstracts ausgewählt werden. Ergänzt werden diese durch Übersichtsvorträge sowie durch Pro/Kontra Diskussionen zu aktuellen Themen. Hier hoffe ich auf lebhafte Diskussionen, wie es der Tradition unserer Gesellschaft entspricht. Besonderer Dank bei der Zusammenstellung des Programms gilt der Programmkommission, erstmalig in diesem Jahr unter Leitung von Herrn PD Dr. Ralph Kothe.

Zudem werden international geladene Gäste über aktuelle Themen in speziellen Foren diskutieren.

Als dynamische und weltoffene Finanz- und Messestadt mit der imposantesten Skyline Deutschlands bietet Frankfurt mit dem Frankfurter Congress Center eine ausgezeichnete Adresse für den Wirbelsäulenkongress. Das Congress Center ist verkehrstechnisch perfekt angebunden und nur zwei S-Bahn-Stationen vom Hauptbahnhof entfernt. Nebenbei hat die Stadt im Herzen Deutschlands und Europas noch weitere Facetten und vielseitige Kontraste zu bieten. Unweit der Skyline finden Sie z. B. gemütliche Apfelwein-Kneipen und inmitten der geschäftigen Innenstadt immer wieder historische Sehenswürdigkeiten, wie z. B. den Kaiserdom, den Römer und die Paulskirche, die Wiege der deutschen Demokratie.

Ich lade Sie herzlich ein, sich selbst davon zu überzeugen und gemeinsam einen interessanten und erfolgreichen Kongress zu gestalten.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rosenthal', with a stylized flourish at the end.

Dr. med. Daniel Rosenthal
Präsident der DWG 2013



In 2003, we introduced XLIF® -the first reproducible, minimally disruptive lateral approach for interbody fusion.



Practical, Elegant MAS® Fixation



With the growing prevalence of minimally disruptive spine surgery, Precept™ is the next evolution in posterior pedicle screw fixation.

Erweiterte Anwendungen von eXtreme Lateral Interbody Fusion (XLIF®) und perkutane Fixation

Lunch Workshop | Freitag, 06. Dezember 2013 | 13:00-14:30 Uhr | Spektrum 1.

Fakultät:

Prof. Dr. med. Luiz Pimenta, Brasilien

Prof. Dr. med. Markus Quante, Deutschland

Priv.-Doz. Dr. med. Dr. h.c. Volkmar Heidecke, Deutschland



Besuchen Sie uns
auf dem DWG
STAND NUMMER 31

Programmübersicht

	Donnerstag	Freitag		Samstag	
	Saal Harmonie	Saal Harmonie	Saal Illusion 3	Saal Harmonie	Saal Spektrum 1
7:15		07:20-08:20 Uhr	07:15-08:30 Uhr		
8:00		Breakfast-Workshops S. 50	Frühstücksseminar der Kommission Berufspolitik S. 26		08:00-09:30 Uhr
	08:30-09:00 Uhr Kongresseröffnung S. 16	08:30-09:10 Uhr Pro/Kontra Session 2 S. 20		08:30-09:00 Uhr Pro/Kontra Session 3 S. 24	Frühstücks-Workshop Junges Forum der DWG
9:00	09:00-09:30 Uhr Pro/Kontra Session 1 S. 16	09:10-10:00 Uhr Session 5 WS-Erkrankungen des älteren Menschen S. 20		09:00-10:00 Uhr Session 8 Register/Qualitätssicherung S. 24	
	09:30-10:30 Uhr Session 1 Diagnostik & Konservative Therapie S. 16	10:00-10:30 Uhr Pause		10:00-10:40 Uhr Keynote Lecture 3 M. T. Modic S. 24	
10:00	10:30-11:00 Uhr Pause	10:30-12:00 Uhr Session 6 Intradurale Pathologien & Grundlagen S. 21		11:00-12:30 Uhr Session 9 Best of S. 25	
11:00	11:00-12:30 Uhr Session 2 HWS Erkrankungen S. 17	12:00-12:30 Uhr Festvortrag 2 S. 21		12:30-13:00 Uhr Preisvergabe und Schlussworte S. 25	
12:00	12:30-13:00 Uhr Pause	13:00-14:30 Uhr Lunch-Workshops I-XI S. 46-48	13:00-14:30 Uhr Lunch-Workshops XII-XXII S. 52-54	13:15-14:45 Uhr Workshop DGMM (Saal Conclusio 1) und EBM Abrechnungsseminar (Saal Spektrum 2) S. 26	13:30-17:30 Uhr Referentenausbildung Junges Forum der DWG S. 26
13:00	13:00-14:30 Uhr Lunch-Workshops I-XI S. 46-48	13:00-14:30 Uhr Lunch-Workshops XII-XXII S. 52-54		14:50-15:20 Uhr Keynote Lecture 2 J. C. LeHuec S. 22	
14:00	14:30-15:00 Uhr Pause	14:50-15:20 Uhr Keynote Lecture 2 J. C. LeHuec S. 22		15:20-16:20 Uhr Session 7 Deformitäten S. 22	
15:00	15:00-15:40 Uhr Festvortrag 1 J. Brenner S. 18	15:20-16:20 Uhr Session 7 Deformitäten S. 22		16:40-17:40 Uhr Special-E-Poster Session S. 27-28	
16:00	15:50-16:40 Uhr Session 3 Trauma S. 18	16:40-17:40 Uhr Special-E-Poster Session S. 27-28	16:40-17:40 Uhr E-Poster Sessions (diverse Räume) S. 29-44		
17:00	16:40-17:40 Uhr Pause	16:40-17:40 Uhr Special-E-Poster Session S. 27-28	16:40-17:40 Uhr E-Poster Sessions (diverse Räume) S. 29-44		
	17:10-17:40 Uhr Keynote Lecture 1 L. Pimenta S. 18	17:50-19:00 Uhr Mitgliederversammlung (Saal Maritim I-III) S. 22			
18:00	17:40-19:20 Uhr Session 4 Degenerative LWS S. 19	17:50-19:00 Uhr Mitgliederversammlung (Saal Maritim I-III) S. 22			
19:00	ab 19:20 Uhr Get-Together in der Industrieausstellung S. 72	ab 20:00 Uhr Gesellschaftsabend im Marriott Hotel S. 72			
20:00					



www.K2M.com
866.K2M.4171

SPINE-BASED RETRACTION,
PATIENT-BASED CARE



SIMPLE SOLUTIONS
FOR THE COMPLEX SPINE



MINIMALLY INVASIVE
MEETS MAXIMUM VISIBILITY



Visit our Booth #23 in the Exhibit Hall within
the Congress Center Frankfurt/Main



Programmübersicht Workshops – Donnerstag, 5. Dezember 2013

13:00–14:30 Uhr

Saal Conclusio 1	Saal Conclusio 2	Saal Spektrum 1	Saal Spektrum 2
<p>Lunch-Workshop I Premia Spine</p> <p>TOPS™, die Alternative zur Versorgung bei Stenose und Spondylolisthese Dekompression, Fusion oder TOPS™ Posterior Arthroplasty</p> <p></p> <p>S. 46</p>	<p>Lunch-Workshop II SIGNUS Medizintechnik GmbH</p> <p>Diamantgitterstruktur – die neue Cagedimension der Knochenfusion</p> <p></p> <p>S. 46</p>	<p>Lunch-Workshop III Orthofix, Inc.</p> <p>Komplexe rekonstruktive Wirbelsäulenchirurgie in offener und minimalinvasiver Technik</p> <p></p> <p>S. 46</p>	<p>Lunch-Workshop IV Medtronic GmbH</p> <p>Neueste Erkenntnisse aus erster Hand Sagittale Balance & die Osteotomie: Technik, Trends, Herausforderungen und Lösungen</p> <p></p> <p>S. 46</p>

13:00–14:30 Uhr

Saal Illusion 1	Saal Illusion 2	Saal Illusion 3	Saal Fantasie 1
<p>Lunch-Workshop V MEDICON eG</p> <p>Korporektomie an der Halswirbelsäule bei degenerativen Erkrankungen und Tumoren</p> <p></p> <p>S. 47</p>	<p>Lunch-Workshop VI AOSpine Europe</p> <p>Der zervikothorakale Übergang</p> <p></p> <p>S. 47</p>	<p>Lunch-Workshop VII DePuy Synthes Spine</p> <p>Wirbelsäulendeformitäten beim älteren Patienten</p> <p></p> <p>S. 48</p>	<p>Lunch-Workshop VIII SpineArt SA</p> <p>Innovationen bei minimalinvasiven Versorgungstechniken</p> <p></p> <p>S. 48</p>

13:00–14:30 Uhr

Saal Fantasie 2	Saal Harmonie A1	Saal Harmonie E1
<p>Lunch-Workshop IX icotec Medical GmbH</p> <p>Optimierte Diagnosemöglichkeiten: artefaktfreie Fusionssysteme für die Wirbelsäule</p> <p></p> <p>S. 48</p>	<p>Lunch-Workshop X Ranier Technology Ltd.</p> <p>Cadisc® Cervical and Lumbar Disc replacement – a new Philosophy</p> <p></p> <p>S. 48</p>	<p>Lunch-Workshop XI ArthroCare (Deutschland) AG</p> <p>Bandscheibenvorwölbung – Alles gut nach Nucleoplasty? Technik – Indikationen – Vorstellung der Metaanalyse</p> <p></p> <p>S. 48</p>



07:20-08:20 Uhr

Saal Spektrum 1	Saal Spektrum 2	Saal Illusion 1
Breakfast-Workshop I DFine Europe GmbH We must kill the tumor first  S. 50	Breakfast-Workshop II Medtronic GmbH Neuromonitoring und Navigation bei minimal-invasiven Eingriffen an der Wirbelsäule  S. 50	Breakfast-Workshop III Zyga Technology, Inc. Lumbar Facet Restoration – early Clinical Data and Considerations  S. 50

13:00-14:30 Uhr

Saal Maritim I-III	Saal Conclusio 2	Saal Spektrum 1	Saal Spektrum 2
Lunch-Workshop XII Aesculap AG Wirbelsäulen Chirurgie – Quo vadis Herausforderungen, Trends und Perspektiven in der Wirbelsäulen Chirurgie  S. 52	Lunch-Workshop XIII SIGNUS Medizintechnik GmbH Distractions-Interferenz-Arthrodesese des Iliosakralgelenks – ein Verfahren etabliert sich  S. 52	Lunch-Workshop XIV NuVasive Europe GmbH Erweiterte Anwendungen von eXtreme Lateral Interbody Fusion (XLIF®) und perkutane Fixation  S. 52	Lunch-Workshop XV Medtronic GmbH Neueste Erkenntnisse aus erster Hand minimal-invasive Wirbelsäulen Chirurgie: Daten, Fakten und Ausblicke  S. 52

13:00-14:30 Uhr

Saal Illusion 1	Saal Illusion 2	Saal Illusion 3	Saal Fantasie 1
Lunch-Workshop XVI Titan Spine Europe GmbH Enhancing Interbody Fusion Through Novel Surface Technology – Basic Science and Clinical Results  S. 53	Lunch-Workshop XVII Paradigm Spine GmbH Strategien zur Reduzierung der Anschlusssegmentdegeneration in der LWS – Kann die Fusionsstrecke suffizient verkürzt werden?  S. 53	Lunch-Workshop XVIII DePuy Synthes Spine Guter Nachbar? Schlechter Nachbar? Sagittalbalance und Nachbarsegment(e) nach lumbaler Fusionschirurgie  S. 53	Lunch-Workshop XIX RTI Surgical Innovation in der Wirbelsäulen Chirurgie – moderne Behandlungskonzepte  S. 54

13:00-14:30 Uhr

Saal Fantasie 2	Saal Harmonie A1	Saal Harmonie E1
Lunch-Workshop XX joimax GmbH Endoskopische OP-Techniken: Dekompression, Denervierung, Stabilisierung  S. 54	Lunch-Workshop XXI Stryker GmbH & Co. KG Der besondere Fall: Herausforderungen der Wirbelsäulen Chirurgie – Lösungen mit Stryker Systemen  S. 54	Lunch-Workshop XXII Orthovative GmbH Neue Fusionsmethoden für die LWS und das ISG  S. 54

Übersicht Sektions- und Kommissionssitzungen

Mittwoch, 4. Dezember 2013

1000–1200 **Sitzung der Deutschen Wirbelsäulenstiftung**
Raum Maritim I MARITIM Hotel Frankfurt a. M.

1215–1845 **DWG-Vorstandssitzung**
Raum Maritim I MARITIM Hotel Frankfurt a. M.

Donnerstag, 5. Dezember 2013

1300–1430 **Kommissionssitzung Qualitätssicherung**
Saal Klausur **Leitung** C. Knop (Stuttgart)

1300–1430 **Kommissionssitzung Berufspolitik, Berufsrecht und Öffentlichkeitsarbeit**
Saal Ductus **Leitung** D. Rosenthal (Bad Homburg)

1600–1730 **Kommissionssitzung Konservative Therapie**
Saal Spektrum 2 **Leitung** K.-S. Delank (Halle, Saale)

Freitag, 6. Dezember 2013

0730–0830 **Kommissionssitzung Weiterbildungskommission**
Saal Conclusio 1 **Leitung** B. Meyer (München)

0730–0830 **Kommissionssitzung DRG**
Saal Conclusio 2 **Leitung** H. Halm (Neustadt i. H.)

1030–1130 **Kommissionssitzung Wirbelsäulenregister**
Saal Conclusio 1 **Leitung** F. Meyer (Oldenburg)

1300–1400 **Sitzung Ad-hoc-Kommission „Spezifischer Kreuzschmerz“**
Saal Chorus **Leitung** T. Schulte (Münster)

1530–1730 **Arbeitssitzung Sektion Wirbelsäule der DGOU**
Saal Fantasie 2 **Vorsitz** C. Knop (Stuttgart), M. Richter (Wiesbaden), F. Kandziora (Frankfurt a. M.), A. Korge (München)

1600–1700 **Arbeitssitzung Sektion Wirbelsäule der DGNC**
Saal Spektrum 1 **Leitung** C. Thomé (Innsbruck, Österreich)

1750–1900 **DWG-Mitgliederversammlung**
Saal
Maritim I-III
MARITIM Hotel Frankfurt a. M.

Samstag, 7. Dezember 2013

0800–0930 **Frühstücks-Workshop Junges Forum der DWG**
Saal Spektrum 1 **Der akute Rücken in der Notfallambulanz – Was tun bei Trauma, Schmerz oder Infekt?**

0930–1100 **Mitgliederversammlung des Jungen Forums der DWG/Wahl des neuen Forumleiters**
Saal Spektrum 1 **Leitung** K. Schnake (Frankfurt a. M.)

Technologie

für Menschen...

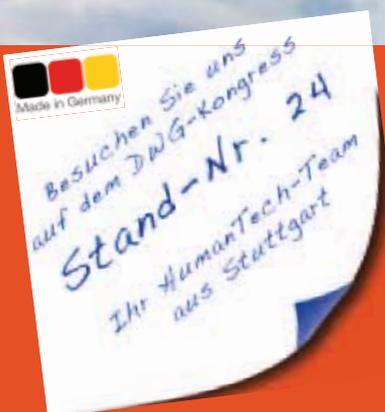
Innovation

Entwicklung

Produktion

Support

...aus einer Hand



HumanTech 
Medical Devices

www.humantech-solutions.de

Festvortrag 1

Donnerstag, 5. Dezember 2013 • 15⁰⁰–15⁴⁰ • Saal Harmonie

Warum nicht von anderen lernen, bevor man die Fehler selber macht?

Jürgen Brenner (Hamburg)

Dr. Brenner wurde 1946 in Hamburg geboren. Nach seinem Staatsexamen und Promotion in Hamburg war er zunächst am Institut für Neuroanatomie in Hamburg tätig. Im Anschluss daran absolvierte er seine Facharztausbildung im Fach Chirurgie/Unfallchirurgie und war anschließend Oberarzt im AK Wandsbek und im Krankenhaus St. Adolf-Stift in Reinbek. 1987 wurde er Leiter der chirurgischen Forschung der Ethicon GmbH (Johnson&Johnson Deutschland). Sein weiterer Werdegang bei dem Unternehmen: 1989 Direktor des European Surgical Institutes und Vice President Professional Education Europe, J&J, 2006 Geschäftsführer Ethicon Endo-Surgery Deutschland. Seit 2010 ist Prof. Brenner Vorsitzender des Landesverbandes der leitenden Krankenhausärzte (VLK) und arbeitet seit 2011 selbstständig zusammen mit Eric Krauthammer (Genf) als Medical Consultant und Coach mit Fokus auf Strategieentwicklung und Führungstraining für leitende Krankenhausärzte.



Festvortrag 2

Freitag, 6. Dezember 2013 • 12⁰⁰–12³⁰ • Saal Harmonie

Rüdiger Safranski (Berlin)

Rüdiger Safranski wurde 1945 in Rottweil geboren. Nach seinem Studium der Germanistik, Philosophie, Geschichte und Kunstgeschichte hat er im Jahr 1976 seine Dissertation in Germanistik und Philosophie geschrieben. Nebenbei war er von 1972–1977 wissenschaftlicher Assistent am Fachbereich Germanistik der Freien Universität Berlin. Bis 1981 war Herr Safranski Mitherausgeber und Redakteur der kulturpolitischen Zeitschrift Berliner Hefte, in der er Aufsätze zu Literatur, Politik und Philosophie veröffentlichte. Nach einem Engagement als Dozent in der Erwachsenenbildung (1977–1984) ist er seit 1985 als freier Autor tätig. Bekannt wurde Rüdiger Safranski als Gastgeber des »Philosophischen Quartetts« im ZDF zusammen mit Peter Sloterdijk (2002–2012). 2005 erfolgte die Ernennung zum Professor durch das Land Baden-Württemberg und seit 2012 lehrt er als Honorarprofessor im Fachbereich Philosophie und Geisteswissenschaften an der FU Berlin.



Keynote Lecture 1

Donnerstag, 5. Dezember 2013 • 17¹⁰–17⁴⁰ • Saal Harmonie

Extreme lateral interbody fusion

Luiz Pimenta (São Paulo, Brasilien)

Der Direktor des IPC Sao Paulo ist einer der aktivsten Wirbelsäulenchirurgen auf dem Gebiet der minimal-invasiven ventralen Zugänge zur Brust- und Lendenwirbelsäule. Prof. Pimenta lehrt an der University of California in San Diego. Er ist aktueller Präsident der ISASS (The International Society for the Advancement of Spine Surgery) und SOLAS (Society of Lateral Access Surgery) sowie Mitglied des Editorial Boards von zahlreichen Zeitschriften (Spine, The spine). Luiz Pimenta hat zahlreiche Publikationen und Vorträge über minimal-invasive Eingriffe in den vergangenen Jahren veröffentlicht und den extrem lateralen Zugang zur Lendenwirbelsäule propagiert.



Keynote Lecture 2

Freitag, 6. Dezember 2013 • 14⁵⁰–15²⁰ • Saal Harmonie

Sagittal balance and minimal invasive surgery – Are they compatible?

Jean Charles LeHuec (Bordeaux, Frankreich)

Leiter der Wirbelsäulenabteilung und Direktor der Orthopädischen Klinik des CHU Bordeaux. Seine zahlreichen Arbeiten auf dem Gebiet der minimal-invasiven Zugänge, Arthroplastie und sagittale Balance haben ihn zu einem der innovativsten Wirbelsäulenchirurgen der letzten Dekade gemacht. Er ist Mitglied des Französischen College sowie der Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie. Darüber hinaus ist er Past Präsident der „Spine Society of Europe“ (SSE), Mitglied der ISSLS, der „North American Spine Society“ (NASS), sowie der „World Spine Society“ (Schatzmeister) und „Spine Arthroplasty Society“ (Vizepräsident). Prof. LeHuec's Vortrag soll klarstellen, dass minimal-invasive Technik und sagittale Balance kompatibel sind.



Keynote Lecture 3

Samstag, 7. Dezember 2013 • 10¹⁰–10⁴⁰ • Saal Harmonie

Economic impact of low back pain and radiculopathy – Implications for surgery, imaging and health care reform

Michael T. Modic (Cleveland, USA)

Prof. Dr. Michael T. Modic ist einer der renommiertesten Neuroradiologen der USA, Leiter des Neurologischen Instituts und Mitglied des Board of Governors der Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio. Professor Modic ist Mitglied des editorial board von „Radiology“, „American Journal of Neuroradiology“, „Neurology“, „Magnetic Resonance in Medicine“ und „Magnetic Resonance Imaging“. Er ist Coautor des Buchs „Magnetic Resonance Imaging of the Spine“ (Kernspintomographie der Wirbelsäule), welches bereits in zweiter Auflage erschienen ist. Er ist außerdem Autor oder Coautor von über 150 durch ein Peer-Review veröffentlichten Artikeln. Professor Modic's Vortrag wird die Zusammenhänge zwischen Diagnostik, Therapie und Ergebnis analysieren und aus anderen Betrachtungswinkeln darstellen.



Deutscher Wirbelsäulenkongress

8. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

Wissenschaftliches Programm

Donnerstag, 5. Dezember 2013	16
Freitag, 6. Dezember 2013	20
Samstag, 7. Dezember 2013	24



0830–0900 Kongresseröffnung

Saal Harmonie

0830–0850 D. Rosenthal (Bad Homburg)

0850–0900 Bericht der DWG-Programmkommission
R. Kothe (Hamburg)

0900–0930 Pro/Kontra Session 1 – Chronisch degenerative HWS-Erkrankungen – Was ist die richtige Behandlung?

Saal Harmonie

0900–0908 **Die operative Therapie chronisch-degenerativer Halswirbelsäulenerkrankungen – kein Widerspruch**
C. Thomé (Innsbruck, Österreich)

0908–0916 **Chronisch-degenerative Halswirbelsäulenerkrankungen – eine Domäne der konservativen Therapie**
U. Betz (Mainz)

0916–0930 **Diskussion**
Moderation K.-S. Delank (Halle, Saale)

0930–1030 Session 1 – Diagnostik & Konservative Therapie

Saal Harmonie **Vorsitz** M. Ruf (Suhl, Karlsbad), K.-S. Delank (Halle, Saale)

0930–0935 **Literatur Update**

0935–0941 **Verbesserte Visualisierung der Neuroforamen durch schräg-coronare Foramenaufnahmen bei der zervikalen Kernspintomographie**
V 1
W. Freund (Ulm), S. Klessinger (Ulm, Biberach), M. Mueller, M.-E. Halatsch, G. Hoepner, B. Schmitz (Ulm)

0941–0945 **Diskussion**

0945–0951 **Eine Studie über die Koinzidenz von HWS- und Schulterbeschwerden – Ergebnisse einer populationsbasierten Studie über Normalverteilung, Risikofaktoren und das Ausmaß gegenseitiger Interaktion – Wirbelsäulenchirurgen seid wachsam!**
V 2
J. Zenner, S. Osipjan (Fritzlar), W. Hitzl (Salzburg, Österreich), M. Mayer (Bad Wildungen), C. Bismarck, H. Judith (Fritzlar)
H. Koller (Bad Wildungen)

0951–0955 **Diskussion**

0955–1001 **Ein lokaler Hypermetabolismus im 18F-FDG PET des zervikalen Rückenmarkes weist auf eine Entzündung des Myelons hin und spricht für ein gutes klinisches Erholungspotential bei zervikaler Myelopathie**
V 3
J. Herdmann (Düsseldorf), K.-J. Langen, N. Galldiks (Jülich), S. O. Eicker (Hamburg), F. Floeth (Düsseldorf)

1001–1005 **Diskussion**

1005–1011 **Der PSIS-Distraktionstest in der Diagnose der Arthropathie des Ilio-Sakral-Gelenkes**
V 4
G. Osterhoff, A. Hoch, L. Gautier, M. König, H.-P. Simmen, C. Werner (Zürich, Schweiz)

1011–1015 **Diskussion**

1015–1021 **Einfluss einer minimal-invasiven Wirbelsäulenintervention auf das Stadium der Schmerzchronifizierung am Beispiel der Radiofrequenzablation der lumbalen Facettengelenke**
V 5
M. Breitenfelder, M. Klatt, J. Stöve (Ludwigshafen a. R.)

1021–1025 **Diskussion**

1025–1030 **Session 1 – Zusammenfassung**

1030–1100 **Pause**



1100–1230	Session 2 – HWS Erkrankungen
Saal Harmonie	Vorsitz H. M. Mayer (München), F. Geiger (Frankfurt a. M.)
1100–1105	Literatur Update
1105–1111 V 6	Analyse der Veränderung der menschlichen Stimme nach ventralen Halswirbelsäulenoperationen J. Griffel (Bielefeld), T. Pitzen (Karlsbad), K. Richter (Karlsbad, Bielefeld), M. Ruf (Karlsbad) S. Stanschus (Karlsbad, Frankfurt a. M.)
1111–1115	Diskussion
1115–1121 V 7	Klinische und radiologische Langzeitergebnisse nach zervikalem Bandscheibenersatz – prospektive Studie mit 5-Jahres-Ergebnissen F. Heider, B. Zillner, A. Korge, C. Siepe, H. M. Mayer, C. Mehren (München)
1121–1125	Diskussion
1125–1131 V 8	Fusionseigenschaften partiell titanbeschichteter PEEK-cages in der ACDF A. Kotsias (Bad Saarow), S. Mularski, M. Cabraja (Berlin), T. Kombos (Berlin, Hildesheim), O. Süß (Berlin)
1131–1135	Diskussion
1135–1141 V 9	Infektionsrate nach transoralem Zugang zur oberen Halswirbelsäule A. Mosafar, M. Shousha, H. Böhm (Bad Berka)
1141–1145	Diskussion
1145–1151 V 10	Die Pars interarticularis-Schraube als Alternative bei der atlantoaxialen Stabilisierung – ein biomechanischer in-vitro-Vergleich von 4 verschiedenen Verfahren P. Schleicher, M. Scholz, F. Hemberger, K. Schnake, R. Hoffmann, F. Kandziora (Frankfurt a. M.)
1151–1155	Diskussion
1155–1201 V 11	Autograft vs. alloplastische Fusionsmaterialien bei der posterioren C1-2 Fusion mit C1 Massa lateralis und C2 Isthmusschrauben – eine erweiterte Serie A. N. Reinke, M. Behr, A. Preuss, F. Ringel, B. Meyer (München), M. Stoffel (München, Krefeld)
1201–1205	Diskussion
1205–1211 V 12	Entwicklung und Validierung einer modifizierten Magerl-Klassifikation für subaxiale HWS-Frakturen K. Schnake (Frankfurt a. M.), L. Audigé (Dübendorf, Schweiz), M. Reinhold (Innsbruck, Österreich) C. Bellabarba (Seattle, USA), T. Toyone (Chiba, Japan), C. Öner (Leiden, Niederlande)
1211–1215	Diskussion
1215–1221 V 13	Neurologisches Outcome und Komplikationen nach Dorsaler C1/2 Fixation bei Traumatischen Dens-Frakturen in über 80-jährigen Y.-M. Ryang, I. Janssen, A. Reinke, F. Ringel, J. Gempt, B. Meyer (München)
1221–1225	Diskussion
1225–1230	Session 2 – Zusammenfassung
1230–1300	Pause



1300–1430	Lunch-Workshops I–XI (siehe Seiten 46–48) Für die Besucher der Lunch-Workshops haben die Firmen in den Lunch-Workshop-Räumen eine Mittagsversorgung vorbereitet. Die ausrichtenden Firmen freuen sich auf Ihren Besuch.
1430–1500	Pause
1500–1540	Festvortrag 1
Saal Harmonie	Warum nicht von anderen lernen, bevor man die Fehler selber macht? J. Brenner (Hamburg)
1540–1550	Pause
1550–1640	Session 3 – Trauma
Saal Harmonie	Vorsitz F. Kandziora (Frankfurt a. M.), K.-D. Schaser (Berlin)
1550–1555	Literatur Update
1555–1601 V 14	Auswirkungen der Augmentationstechnik auf die Lockerung von Pedikelschrauben unter kranio-kaudaler zyklischer Belastung <u>R. Bostelmann</u> (Düsseldorf), A. Keiler (Innsbruck, Österreich), H.J. Steiger (Düsseldorf), W. Schmözl (Innsbruck, Österreich)
1601–1605	Diskussion
1605–1611 V 16	Entwicklung einer Klassifikation für osteoporotische thorakolumbale Wirbelfrakturen (OF-Klassifikation) und eines Scores zur therapeutischen Indikationsfindung (OF-Score) <u>K. Schnake</u> (Frankfurt a. M.), P. Hahn (Herne), A. Franck (Leipzig), T. R. Blattert (Schwarzach), V. Zimmermann (Traunstein) B. W. Ullrich (Halle, Saale), O. Gonschorek (Murnau), M. Müller (Kiel), S. Katscher (Borna), F. Hartmann (Mainz) A. O. F. Sektion Wirbelsäule DGOU (Berlin)
1611–1615	Diskussion
1615–1621 V 17	Konventionelle offene versus minimal-invasive Technik der dorsalen Instrumentierung instabiler Frakturen der thorakolumbalen Wirbelsäule – Ergebnisse einer prospektiven monozentrischen Studie <u>T. M. Heintel</u> , A. Berglehner, R. H. Meffert (Würzburg)
1621–1625	Diskussion
1625–1631 V 18	Die frühe operative Versorgung von Wirbelsäulenverletzungen beim schwerstverletzten Patienten <u>M. Frink</u> (Marburg), R. Merz (Hannover), F. Hildebrand, H. Andruszkow (Aachen)
1631–1635	Diskussion
1635–1640	Session 3 – Zusammenfassung
1640–1710	Pause
1710–1740	Keynote Lecture 1
Saal Harmonie	Moderation H. Halm (Neustadt) Extreme lateral interbody fusion L. Pimenta (São Paulo, Brasilien)



1740–1920	Session 4 – Degenerative LWS
Saal Harmonie	Vorsitz B. Meyer (München), M. Leimert (Dresden)
1740–1745	Literatur Update
1745–1751 V 19	Die lokale und globale Form der Lendenwirbelsäule ist alters- und geschlechtsabhängig und beeinflusst die lumbale Beweglichkeit – eine in vivo Untersuchung an 398 Probanden <u>M. Dreischarf</u> , A. Rohlmann, L. Albiol Sánchez, T. Zander, M. Bashkuev, E. Pries, C. Druschel, M. Putzier, H. Schmidt (Berlin)
1751–1755	Diskussion
1755–1801 V 20	Kann die Degeneration benachbarter Segmente mit In-vitro-Biomechanik erklärt werden? – eine systematische Analyse <u>D. Volkheimer</u> , H.-J. Wilke (Ulm), T. R. Oxland, M. Malakoutian (Vancouver, Kanada)
1801–1805	Diskussion
1805–1811 V 21	Langzeit-Ergebnisse nach endoprothetischem Bandscheibenersatz der Lendenwirbelsäule – eine prospektive Studie mit 5–10 Jahres Follow-Up <u>C. Siepe</u> (München), K. Wiechert (Augsburg), F. Heider (München), B. Ishak (Heidelberg), W. Hitzl (Salzburg, Österreich) C. Mehren, A. Korge, H. M. Mayer (München)
1811–1815	Diskussion
1815–1821 V 22	Distraction und Retrolisthese – negative Einflussfaktoren für das klinische Ergebnis einer lumbosakralen Bandscheibenprothese nach einem mittleren Follow-Up von 5 Jahren <u>P. Strube</u> , E. Hoff, H. Schmidt, M. Dreischarf, A. Rohlmann, M. Putzier (Berlin)
1821–1825	Diskussion
1825–1831 V 23	Lumbale Hybridversorgung mittels ventraler Spondylodese und Bandscheibenprothese vs. TLIF und dorsaler Spondylodese L4-S1 – eine prospektiv-randomisierte klinisch-radiologische 3-Jahres-Vergleichsstudie <u>E. Hoff</u> , P. Strube, M. Putzier (Berlin)
1831–1835	Diskussion
1835–1841 V 24	Randomisierte klinische und radiologische Studie zur Verwendung unterschiedlicher Cageoberflächen bei PLIF-Operationen <u>K. Schnake</u> , S. Weil, A. Langheinrich, C.-H. Hoffmann, A. Pingel, M. Scholz, W. Dube, F. Kandziora (Frankfurt a. M.)
1841–1845	Diskussion
1845–1851 V 25	Komplikationen und Ergebnisse lumbaler Fusionsoperationen in transforaminaler Technik (TLIF) – eine bizentrische, prospektive Untersuchung <u>S. Schmeil</u> , P. Poppenborg, T. Lange, T. L. Schulte, U. Liljenqvist (Münster)
1851–1855	Diskussion
1855–1901 V 26	Risikofaktoren, Komplikationen und Ergebnisse – eine Studie über 448 adulte Skoliosen zur Bestimmung von Prädiktoren für erfolgreiche Behandlung <u>H. Koller</u> , O. Meier (Bad Wildungen), J. Zenner (Korbach), M. Mayer (Bad Wildungen), V. Bullmann (Köln) C. Pfanz (Bad Wildungen), W. Hitzl (Salzburg, Österreich)
1901–1905	Diskussion
1905–1911 V 27	Einfluss der in vitro Kultivierung auf das regenerative Potenzial von mesenchymalen Stammzellen <u>C. Eder</u> , S. Schildboeck, R. Weber, J. Trifinopoulos, E. Falkner, J. Meissner, M. Ogon (Wien, Österreich)
1911–1915	Diskussion
1915–1920	Session 4 – Zusammenfassung
ab 1920	Get-Together in der Industrieausstellung (siehe Seite 72)



0715–0830 Frühstückseminar der Kommission Berufspolitik, Berufsrecht und Öffentlichkeitsarbeit (siehe Seite 26)

Saal Illusion 3 **Patientenrecht – Auswirkungen für den WS-Chirurgen**
K.-H. Möller (Düsseldorf)

0720–0820 Breakfast-Workshops (siehe Seite 50)

0830–0910 Pro/Kontra Session 2 – Weiterbildung in der Therapie von Wirbelsäulenerkrankungen – Es braucht ein einheitliches Curriculum für die jeweilige Facharztausbildung!

Saal Harmonie

0830–0840 **Ergebnisse der DWG Meinungsumfrage zur Weiterbildungssituation in der Therapie von Wirbelsäulenerkrankungen**
V 28 M. Reinhold (Innsbruck, Österreich), K. J. Schnake (Frankfurt a. M.), B. Wiedenhöfer (Heidelberg)

0840–0910 **Pro-Contra Diskussion**
Pro B. Wiedenhöfer (Heidelberg)
Contra R. Hoffmann (Frankfurt a. M.)
Moderation K. J. Schnake (Frankfurt a. M.)

0910–1000 Session 5 – WS-Erkrankungen des älteren Menschen

Saal Harmonie **Vorsitz** K. J. Schnake (Frankfurt a. M.), W. Ertel (Berlin)

0910–0915 **Literatur Update**

0915–0921 **Uroctin als Behandlungsoption der Osteoporose der Lendenwirbelsäule – Ergebnisse aus dem Rattentiermodell**
V 29 S. Sehmis, L. Kottwitz, M. Komrakova, M. Tezval, C. Dullin, U. Schmelz, K. M. Stürmer (Göttingen)

0921–0925 Diskussion

0925–0931 **Spinale Meningeome – operative Therapie beim älteren Patienten**
V 30 M. Wostrack, K. Harmening (München), J. Onken (Berlin), T. Obermüller, E. Shiban, F. Ringel (München)
P. Vajkoczy (Berlin), B. Meyer (München)

0931–0935 Diskussion

0935–0941 **Tumorerkrankungen des Rückenmarks bei betagten Patienten**
V 31 J. Klekamp (Quakenbrück)

0941–0945 Diskussion

0945–0951 **Neurologisches Outcome und Komplikationen nach lumbaler Dekompression bei Patienten über 80 Jahre**
V 32 J. Gerhardt, S. Hüttinger, I. Janssen, B. Meyer, Y.-M. Ryang (München)

0951–0955 Diskussion

0955–1000 **Session 5 – Zusammenfassung**

1000–1030 **Pause**



1030-1200	Session 6 – Intradurale Pathologien & Grundlagen
Saal Harmonie	Vorsitz K. Schmieder (Bochum), H. Schmidt (Berlin)
1030-1035	Literatur Update
1035-1041 V 33	3D-Rückenmarksregeneration ‚in vitro‘ durch murine embryonale Stammzellen <u>M. Niesche</u> , A. Meinhardt, M. Kirsch, G. Schackert (Dresden)
1041-1045	Diskussion
1045-1051 V 34	Verbesserte Diagnostik eines Tethered Spinal Cord (TSC) durch MRT in Bauchlage <u>A. Hashemi</u> , J. Jesser, A. Seitz, A. Unterberg, H. Bächli (Heidelberg)
1051-1055	Diskussion
1055-1101 V 35	Spinale intramedulläre Cavernome – mikrochirurgische Strategie und postoperative Ergebnisse <u>U. Spetzger</u> , G. Winkler, G. Kiriyanthan (Karlsruhe)
1101-1105	Diskussion
1105-1111 V 36	Unilaterale mikrochirurgische Zugänge zur Entfernung intraduraler spinaler Tumoren <u>C. Schulz</u> , U. Kunz, U. M. Mauer (Ulm)
1111-1115	Diskussion
1115-1121 V 37	Zelltherapie der Bandscheibe mit einem neuen Albumin-Hydrogel im Schweine-Nukleotomie-Modell – in vivo und in vitro Messungen von metabolischer Zellaktivität und Implantatverbleib <u>G. Omlor</u> , J. Fischer, K. Kleinschmidt (Heidelberg), K. Benz (Reutlingen), J. Holschbach, K. Brohm (Heidelberg) M. Anton (München), T. Gühring (Ludwigshafen), W. Richter (Heidelberg)
1121-1125	Diskussion
1125-1131 V 38	Verbesserter Keimnachweis bei der pyogenen Spondylitis durch 5 mikrobiologische Proben und eine verlängerte Inkubation <u>P. Büchin-Emunds</u> , C. Schätz (Markgröningen)
1131-1135	Diskussion
1135-1141 V 39	Verknüpfung von Navigation und intraoperativem O-arm-Scan bei der dorsalen thorakolumbalen Instrumentierung: Auswirkungen auf die Schrauben-Korrekturrate <u>H. Balling</u> , R. L. Jilavu, A. V. Rusu, T. R. Blattert (Schwarzach)
1141-1145	Diskussion
1145-1151 V 40	Quantitative in vivo Analyse der knöchernen Cage-Integration nach mono-/multisegmentaler totaler En-Bloc Spondylektomie <u>M. Pumberger</u> , V. Prasad, C. Druschel, A. Disch, W. Brenner, K.-D. Schaser (Berlin)
1151-1155	Diskussion
1155-1200	Session 6 – Zusammenfassung
1200-1230	Festvortrag 2 R. Safranski (Berlin)
1230-1300	Pause
1300-1430	Lunch-Workshops XII-XXII (siehe Seiten 52-54) Für die Besucher der Lunch-Workshops haben die Firmen in den Lunch-Workshop-Räumen eine Mittagsversorgung vorbereitet. Die ausrichtenden Firmen freuen sich auf Ihren Besuch.
1430-1450	Pause



1450–1520	Keynote Lecture 2
Saal Harmonie	Moderation J. Franke (Dortmund)
	Sagittal balance and minimal invasive surgery – Are they compatible? J. C. LeHuec (Bordeaux, Frankreich)
1520–1620	Session 7 – Deformitäten
Saal Harmonie	Vorsitz V. Bullmann (Köln), C. Carstens (Baden-Baden)
1520–1525	Literatur Update
1525–1531 V 41	Beurteilung der Lungenfunktion von Skoliosekindern auf Basis der radiologischen Deformität – ein Beitrag zur frühzeitigeren Identifikation von Risikopatienten für pulmonale Funktionsstörungen H. Koller, O. Meier (Bad Wildungen), W. Hitzl (Salzburg, Österreich), M. Dreimann (Hamburg)
1531–1535	Diskussion
1535–1541 V 42	Optimierung sakraler Instrumentierung durch Verwendung eines winkelstabilen S1-Doppel-Schrauben Ankers im S1-Pedikel und -Ala im Vergleich zur S1-Pedikelschraube – eine biomechanische Untersuchung mit zyklischen und coaxialen Belastungen M. Mayer, W. Hitzl, L. Ernstbrunner (Salzburg, Österreich), P. Augat, D. Stephan (Murnau) O. Meier (Bad Wildungen), A. Auffarth, H. Resch (Salzburg, Österreich), H. Koller (Bad Wildungen)
1541–1545	Diskussion
1545–1551 V 43	Identifikation relevanter Parameter für eine erfolgreiche Skoliosekorrektur und Schulterbalance bei Patienten mit Lenke 2 Krümmung – eine Studie über 158 Patienten mit adoleszenter idiopathischer Skoliose (AIS) H. Koller (Bad Wildungen), A. McClung (Dallas, USA), W. Hitzl (Salzburg, Österreich), M. Mayer, O. Meier A. Hempfing (Bad Wildungen), D. Succato (Dallas, USA)
1551–1555	Diskussion
1555–1601 V 44	Eine prospektive Studie mit 10 Jahres-Nachbeobachtung zur Aufrichtungsosteotomie bei Morbus Bechterew H. Böhm, M. Tohamy, A. E. Siam, M. El Meshtawy (Bad Berka)
1601–1605	Diskussion
1605–1611 V 45	Kriterien für eine erfolgreiche Korrektur thorakolumbalen und lumbalen Skoliosen – eine Studie über die Ergebnisse von Prädiktionsanalysen bei 245 Patienten mit Adoleszenten Skoliose H. Koller (Bad Wildungen), W. Hitzl (Salzburg, Österreich), R. Schmidt (Göppingen), O. Meier (Bad Wildungen)
1611–1615	Diskussion
1615–1620	Session 7 – Zusammenfassung
1620–1640	Pause
1640–1740	Special-E-Poster Session (siehe Seite 27–28)
Saal Harmonie	Vorsitz L. Papavero (Hamburg), M. Quante (Neustadt i. H.)
1640–1740	E-Poster Sessions (siehe Seiten 29–44)
1740–1750	Pause
1750–1900	Mitgliederversammlung
Saal Maritim I-III	MARITIM Hotel Frankfurt a. M.
Ab 20⁰⁰	Gesellschaftsabend im Marriott Hotel (siehe Seite 72)

BEDENKEN MINIMIEREN. VERTRAUEN MAXIMIEREN.

Mazor Robotics *Renaissance*™ Positionierungssystem

- » Präzise präoperative Planung
- » Kann die Anwendung der Fluoroskopie reduzieren¹
- » Äußerste Präzision bei perkutanen und komplexen Verfahren^{1,2,3}
- » FDA^{4,5} und CE zertifiziert⁶

„Ich mache Dinge [mit Renaissance], die ich zuvor nicht machen konnte und die unsere Patientenversorgung verbessern.“

Neurochirurg // Prof. Dr. Sven Kuntelhardt // Mainz, Deutschland

BESUCHEN SIE UNS AM DWG-STAND NUMMER 5

Diskussionen unter Fachleuten bei den Sitzungen der Experten für Renaissance

Einen Zeitplan der weltweit stattfindenden
Hands-On-Demonstrationen erhalten Sie von Germany@mazorrobotics.com

MazorRobotics.com

Follow Us



0800–0930 Frühstück-Workshop Junges Forum der DWG (siehe Seite 26)

Saal Spektrum 1

0830–0900 Pro/Kontra Session 3 – Wirbelsäulenregister – Sinn oder Unsinn?

Saal Harmonie

0830–0838 **Register sind wertvolle Beiträge zur Versorgungs- und Outcomeforschung und somit zur Verbesserung der Versorgungsqualität**

C. Röder (Bern, Schweiz)

0838–0846 **Register machen viel Arbeit und bringen nichts**

R. Sobottke (Würselen)

0846–0900 **Diskussion**

Moderation F. Meyer (Oldenburg)

0900–1000 Session 8 – Register/Qualitätssicherung

Saal Harmonie

Vorsitz C. Knop (Stuttgart), F. Meyer (Oldenburg)

0900–0905 **Literatur Update**

0905–0911 **Wie viele Fälle werden in Deutschland an der Wirbelsäule operiert?**

V 46

S. Sauer (Meerbusch), F. Meyer (Oldenburg), R. Sobottke (Würselen)

0911–0915 **Diskussion**

0915–0921 **Ist der Rohdatenvergleich in einem Wirbelsäulenregister zulässig oder muss eine Casemix Adjustierung erfolgen?**

V 47

F. Meyer (Oldenburg), C. Röder, E. Aghayev (Bern, Schweiz), E. Munting (Ottignies, Belgien)

0921–0925 **Diskussion**

0925–0931 **Einfluss des konservativen Therapieintervalls auf das Operationsergebnis des lumbalen Bandscheibenvorfalles**

V 48

T. Zweig (Adelaide, Australien), M. Melloh, E. Aghayev, C. Röder (Bern, Schweiz), Spine Society of Europe

0931–0935 **Diskussion**

0935–0941 **Analyse des TraumaRegister DGU® hinsichtlich des operativen Versorgungszeitpunktes von Wirbelsäulenverletzungen bei polytraumatisierten Patienten**

V 49

C. Bliemel (Marburg), R. Lefering (Köln), L. Oberkircher, T. Schwarting, S. Ruchholtz, T. M. Frangen (Marburg)

0941–0945 **Diskussion**

0945–0951 **Randomisierte Studien oder Registerstudien in der Wirbelsäulenchirurgie – Was ist besser?**

V 50

F. Meyer (Oldenburg), C. Röder (Bern, Schweiz), R. Sobottke (Würselen)

0951–0955 **Diskussion**

0955–1000 **Session 8 – Zusammenfassung**

1000–1010 **Pause**

1010–1040 Keynote Lecture 3

Saal Harmonie

Moderation D. Rosenthal (Bad Homburg)

Economic impact of low back pain and radiculopathy – Implications for surgery, imaging and health care reform

M. T. Modic (Cleveland, Ohio/USA)

1040–1100 **Pause**



1100–1230	Session 9 – Best of
Saal Harmonie	Vorsitz C. Josten (Leipzig), M. Rauschmann (Frankfurt a. M.) Diskutanten M. Arand (Ludwigsburg), R. Kothe (Hamburg), U. Liljenqvist (Münster), M. Richter (Wiesbaden) C. Thomé (Innsbruck, Österreich), M. Winking (Osnabrück)
1100–1108 V 51	Sekretionsfaktoren Caniner Notochordzellen beschützen Humane Nucleus Pulposus Zellen vor Apoptose durch Hemmung von aktivierter Caspase -8, -9 und -3/7 <u>A. Mehrkens</u> (Basel, Schweiz; Toronto, Kanada), S. Kim, Z. M. Karim, R. Hilario, M. G. Fehlings W. M. Erwin (Toronto, Kanada)
1108–1115	Diskussion
1115–1123 V 52	Bandscheibendegeneration (DDD) – Folge einer Slow-Virus-Infektion? <u>S. M. Knoeller</u> , M. Panning, T. Wolter, O. Hauschild, N. P. Suedkamp (Freiburg)
1123–1130	Diskussion
1130–1138 V 53	Überlebenszeiten und Kosten von Versicherten mit osteoporosebedingten Wirbelkörperkompressionsfrakturen – eine Analyse anhand von GKV-Routinedaten <u>A. Lange</u> (Hannover), S. Saueremann (Meerbusch), C. Kasperk (Heidelberg), S. Braun (Hannover)
1138–1145	Diskussion
1145–1153 V 54	Dorsale Korrekturspondylodese bei adoleszenten idiopathischen Skoliosen Typ Lenke 3C und 6C mit Fokus auf den letzt instrumentierten lumbalen Wirbel <u>U. Elsner</u> , B. Vogt, G. Gosheger, T. Lange (Münster), V. Bullmann (Köln), T. L. Schulte, U. Liljenqvist (Münster)
1153–1200	Diskussion
1200–1208 V 55	Die vollendoskopisch interlaminäre bilaterale Dekompression mit unilateralem Zugang versus der mikrochirurgischen bilateralen Laminotomie zur Dekompression einer zentralen Stenose – eine prospektive, randomisierte und kontrollierte Studie <u>S. Özdemir</u> , M. Komp, P. Hahn (Herne), H. Merk (Greifswald), G. Godolias, S. Ruetten (Herne)
1208–1215	Diskussion
1215–1223 V 56	Eine Studie zur Beurteilung der atlantoaxialen Rotation – Können wir der klinischen Untersuchung vertrauen? <u>M. Mayer</u> , J. Zenner (Bad Wildungen), W. Hitzl, A. Auffarth (Salzburg, Österreich), O. Meier, H. Koller (Bad Wildungen)
1223–1230	Diskussion
1230–1300	Preisvergabe und Schlussworte
1230–1240 V 15	Verleihung Georg-Schmorl-Preis Langzeitverlauf der Belastung eines instrumentierten Wirbelkörperersatzes A. Rohlmann (Berlin)
1240–1250	Verleihung Nachwuchs-, Poster-, Vortragspreise
1250–1300	Schlussworte
1315–1445	Workshop DGMM (siehe Seite 26)
1315–1445	EBM Abrechnungsseminar (siehe Seite 26)
1330–1730	Referentenausbildung Junges Forum der DWG (siehe Seite 26)



Freitag, 6. Dezember 2013

0715–0830 Frühstückseminar der Kommission Berufspolitik, Berufsrecht und Öffentlichkeitsarbeit
Saal Illusion 3 **Patientenrecht – Auswirkungen für den WS-Chirurgen**
K.-H. Möller (Düsseldorf)

Samstag, 7. Dezember 2013

0800–0930 Frühstück-Workshop Junges Forum der DWG
Saal Spektrum 1 **Der akute Rücken in der Notfallambulanz – Was tun bei Trauma, Schmerz oder Infekt?**
Vorsitz M. Scholz (Frankfurt a. M.), K. Seller (Freiburg)

0800–0825 **Lumbago und Ischialgie**
O. Schmidt (Leipzig)

0825–0830 Diskussion

0830–0845 **Trauma**
S. Decker (Hannover)

0845–0850 Diskussion

0850–0905 **Infekt**
S. Rhee (Düsseldorf)

0905–0910 Diskussion

0910–0925 **Differentialdiagnose Rückenschmerz**
D. Kaiser (Frankfurt a. M.)

0925–0930 Diskussion

1315–1445 Workshop DGMM*
Saal Conclusio 1 **Blockierung des Sakroiliakalgelenks (SIG) – Mythos und Realität**
E. Geipel (Berlin)



In dem Workshop werden aktuelle Modellvorstellungen von Beckenfunktionsstörungen erörtert sowie manualmedizinische Untersuchungs- und Behandlungsprinzipien vorgestellt und von den Teilnehmern selbst geübt. Nach einer kurzen theoretischen Einführung in das Thema liegt der Schwerpunkt auf den sogenannten „Hands-On“-Übungen.

1315–1445 EBM Abrechnungsseminar*
Saal Spektrum 2 G. Sandvoß (Meppen)

EBM Abrechnung minimal-invasiver Wirbelsäuleneingriffe/Alternativen zur Facettendeneration/CT-PRT

EBM Abrechnung der Wirbelsäulenchirurgie

qualifizierte Argumentation bei Regressen in Sachen Facettendeneration

1330–1730 Referentenausbildung Junges Forum der DWG*
Saal Spektrum 1 **Organisation** C. Kleinjung (Zürich, Schweiz), M. Breitenfelder (Ludwigshafen a. R.)

Das Junge Forum der DWG setzt mit dem Modul 2 seine im Sommer begonnene Referentenausbildung fort. Bereits in Modul 1 wurden Grundlagen der Präsentation und Rhetorik des sog. „Kollegialen Teaching“ besprochen, die nun mit den Teilnehmern weiter vertieft werden sollen.

Interessierte, die Modul 1 noch nicht absolviert haben, können jedoch darüber hinaus nach Rücksprache mit den Organisatoren die Möglichkeit der Teilnahme besprechen.

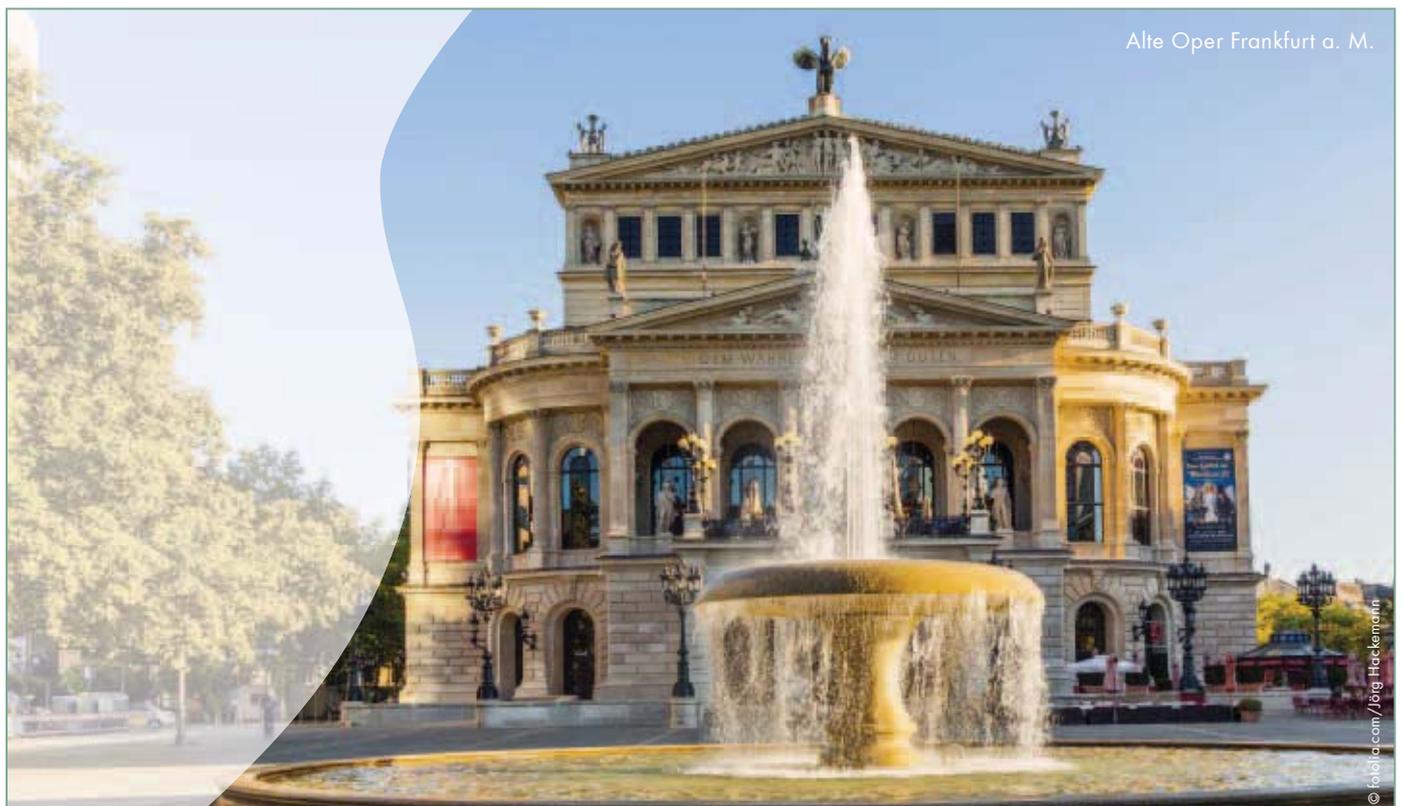
* Anmeldung erforderlich. Nur buchbar inklusive Kongressteilnahme.

Deutscher Wirbelsäulenkongress

8. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

Special-Poster-Session

Bitte beachten Sie die Autorenhinweise auf Seite 85.



1640–1740	Special-Poster-Session
Saal Harmonie	Vorsitz L. Papavero (Hamburg), M. Quante (Neustadt i. H.)
1640–1647	SP 1 Wie einheitlich ist die OPS-Kodierung von Wirbelsäuleneingriffen in Deutschland? S. Sauer mann, A. Wuensche, J. Gruenert (Meerbusch), R. Sobottke (Würselen), F. Meyer (Oldenburg), S. Habetha (Kiel)
1647–1654	SP 2 Sekundäre Immunsuppression durch tumorbedingte Querschnittlähmung (NT-SCI) C. Druschel, J. M. Schwab, A. Disch, I. Melcher, M. Pumberger, K.-D. Schaser (Berlin)
1654–1701	SP 3 Ein neues System zur Minimierung intraoperativer Strahlenbelastung A. Ladenburger (Offenbach, Aachen), M. Knobe, J. Apitzsch, L. Kostykin, M. Strake (Aachen) J. Ohnsorge (Aachen, München), M. de la Fuente (Aachen)
1701–1708	SP 4 Fehlende knöcherne Osteointegration von lumbalen Bandscheibenprothesen – Technik des Ausbaus und der Defektrekonstruktion C. Bach (Leverkusen), A. Tuschel (Wien, Österreich), M. Jung (Leverkusen), M. Ogon (Wien, Österreich)
1708–1715	SP 5 Zervikale Spondylodisitis – Risikoprofil und Komplikationsmanagement A. Nabhan, M. Ruf, N. Matis, T. Pitzen (Karlsbad)
1715–1722	SP 6 Komplikationen und neurologischer Status nach lumbaler Stabilisierung in älteren Patienten (>80 Jahre) S. Hüttinger, J. Gerhardt, T. Obermüller, J. Gempt, F. Ringel, B. Meyer, Y.-M. Ryang (München)
1722–1729	SP 7 Zervikale PEEK Cages – Ist die Fusion wichtig für das Resultat? J. Schröder, M. Winking, A. G. Hellwig, T. Krampulz (Osnabrück)
1729–1736	SP 8 Halo-Extension bei hochgradiger zervikaler Kyphose M. Ruf, L. Letko, N. Matis, H. Merk, T. Pitzen (Karlsbad)

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

Deutscher Wirbelsäulenkongress

8. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

E-Poster-Sessions

Session 1: WS-Erkrankungen des älteren Menschen I (P 1-P 12)	30
Session 2: WS-Erkrankungen des älteren Menschen II (P 13-P 23)	32
Session 3: Grundlagen I – Anatomie und Biologie (P 24-P 35)	33
Session 4: Grundlagen II – Biomechanik (P 36-P 46)	34
Session 5: Neue Verfahren I (P 47-P 58)	36
Session 6: Neue Verfahren II (P 59-P 70)	37
Session 7: Konservative Therapie/QM und Wirbelsäulenregister (P 71-P 82)	38
Session 8: Entzündliche Erkrankungen der Wirbelsäule (P 83-P 94)	40
Session 9: Freie Themen I (P 95-P 106)	41
Session 10: Freie Themen II HWS (P 107-P 117)	42
Session 11: Freie Themen III (P 118-P 128).....	44

Bitte beachten Sie die Autorenhinweise auf Seite 85.



Römer, Rathaus Frankfurt a. M.



1640–1740 Session 1 – WS-Erkrankungen des älteren Menschen I

Saal Harmonie A1 **Vorsitz** A. Richter (Hamburg), O. Gonschorek (Murnau)

- 1640–1645 P 1
Densfrakturen des alten Menschen – Auswirkungen auf das Überleben
G. Stein, L. Marlow (Köln), J. Isenberg (Hannover), L. P. Müller, P. Eysel (Köln), G. Schiffer (Bergisch Gladbach)
- 1645–1650 P 2
Kyphoplastie des Dens Axis zur Stabilisierung statikgefährdender osteolytischen Läsionen bei Plasmozytompatienten
M. Chmielnicki, A. Prokop (Sindelfingen)
- 1650–1655 P 3
Sakroiliakale Stabilisierung versus Stabilisierung auf das Sakrum bei langstreckigen Stabilisierungen bei Patienten mit einer multisegmental degenerativ veränderten Wirbelsäule
T. Finger, S. Bayerl, J. Onken, M. Czabanka, J. Woitzik, P. Vajkoczy (Berlin)
- 1655–1700 P 4
Zementaugmentation in Kombination mit dorsaler Stabilisation und monosegmentaler Spondylodese zur Behandlung von Berstungsfrakturen des thorakolumbalen Übergangs
S. Hoppe, M. B. Keel, E. Aghayev, L. M. Benneker (Bern, Schweiz)
- 1700–1705 P 5
Minimal-invasive Dekompression, Fusion und Instrumentation in der schweren stenotischen Spodylolisthese bei älteren Menschen
E. Archavlis, P. Ulrich (Frankfurt a. M.)
- 1705–1710 P 6
Komplikationsanalyse von spinalen Eingriffen bei M. Parkinson
J. Siewe, J. Hantscher, T. Koy, K. Zarghooni, P. Eysel (Köln), R. Sobottke (Würselen)
- 1710–1715 P 7
Patientenzufriedenheit und verbesserte Lebensqualität nach Operation einer spinalen Stenose bei Älteren sind nicht dasselbe – Ergebnisse einer prospektiven Studie
D. Woischneck (Landshut), A. Bitzenberger (Kaufbeuren), C. Grimm, T. Kapapa (Ulm)
- 1715–1720 P 8
Schwere tracheo-ösophageale Kompression durch Spondylose der HWS in Kombination mit Struma nodosa
D. Woischneck, B. Scher (Landshut), T. Kapapa (Ulm)
- 1720–1725 P 9
Schmerzreduktion nach Radiofrequenzkyphoplastie in Abhängigkeit vom Zeitintervall zwischen Frakturereignis und Therapie
S. Reißberg, L. Lüdeke, M. Makki, C. Wonke, S. Balschat, M. Fritsch (Neubrandenburg)
- 1725–1730 P 10
Analyse der Knochenfestigkeit im dorsalen Beckenring an humanen Kadaverpräparaten mittels destruktiver, mechanischer Drehmomentmessung
J. D. Bastian (Bern, Schweiz), R. Schwyn (Davos, Schweiz), M. Bergmann, M. J. B. Keel, L. M. Benneker (Bern, Schweiz)
- 1730–1735 P 11
Autologer Knochenspan oder PEEK-Cage als Wirbelkörperersatz nach medianer 1- oder 2-Höhen-Korporektomie – eine retrospektive Analyse
S. Köhler, C. Stetter (Würzburg), F. Raslan (Bayreuth), R.-I. Ernestus, T. Westermaier (Würzburg)
- 1735–1740 P 12
Das sagittale Profil beeinflusst das klinische Resultat von Patienten mit lumbaler Spinalkanalstenose nach operativer Dekompression
S. Bayerl, P. Florian, T. Finger, P. Vajkoczy (Berlin)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütigen Diskussion.

SILVERTON™
Spinal Fixation System

VAIL™
Distal Cervical Fixation
Spinal Fixation System

SILVERTON-D™
Deformity System

BRECKENRIDGE™
Intervertebral Body (IVB) Fusion System

LANX®

Surgeon Driven Innovation™

TIMBERLINE™
Lateral Fusion System

ASPEN™
MIS Fusion System

TELLURIDE™
MIS Spinal Fixation System

ASPEN™ FLARED 5-7
MIS Fusion System

THE ORIGINALS

Distributed by LANX Europe

LANX S.r.l., Via Sparato, 6, 41036 Medolla (MO) - Italy Tel.: +39 (0)535 58912

1640–1740	Session 2 – WS-Erkrankungen des älteren Menschen II
Saal Harmonie E1	Vorsitz B. Wiedenhöfer (Heidelberg), C. Kraft (Krefeld)
1640–1645	P 13 Die postoperative Lebensqualität der älteren Menschen nach Duraverletzungen während Wirbelsäulenoperationen M. Boshara, M. Mahvash, H. Schlag, F. Stubenvoll, A. Igressa, I. Pechlivanis, F. Weber (Köln)
1645–1650	P 14 Wie viel Korrektur des sagittalen Profils ist notwendig in der Behandlung degenerativen Lumbalskoliosen?: radiologische Ergebnisse versus Komplikationen G. Ostrowski, N. Matis, L. Letko (Karlsbad)
1650–1655	P 15 Operative Versorgung spinaler Metastasen bei Patienten über 70 Jahre J. Onken, R. Wehofsky, P. Vajkoczy (Berlin)
1655–1700	P 16 Neue Wege zu der Diagnostik der Osteoporose und Osteopenie – Kalibrierung von mikroradiographischen Dünnschnitten mithilfe von ossären Referenzkörpern M. Ringe, C. Herren (Würselen), J. Mockenhaupt (Bonn), J. Koebke, J. Siewe (Köln), G. Schiffer (Bensberg) R. Sobottke (Würselen)
1700–1705	P 17 Die operative Versorgung von Insuffizienzfrakturen des Sakrums mittels perkutaner iliosakraler Kompressionsosteosynthese mit pelvinem Fixateur interne und kanülierten transiliosakralen Schrauben J. Bauer (Lahr), A. Hölzl (Eisenberg), A. Verheyden (Lahr)
1705–1710	P 18 Operative Therapie und Perioperative Komplikationen bei Patienten mit traumatischen Bechterew-Wirbelsäulenfrakturen E. Török, J. Gempt, B. Meyer, Y.-M. Ryang (München)
1710–1715	P 19 Intraduraler Zementaustritt nach perkutaner Ballonkyphoplastie einer osteoporotischen BWK-12-Fraktur – ein erster Fallbericht I. Fiss, A. Makaritis, T. Kombos (Hildesheim)
1715–1720	P 20 Minimal-invasive Behandlung der Juxtafaccetzysten – Eine Alternative zur chirurgischen Therapie? A. Kursumovic, S. Rath (Deggendorf)
1720–1725	P 21 Case Report – das spontane spinale epidurale Hämatom als Korrelat eines akuten inkompletten Querschnittsyndroms beim älteren Patienten R. Gessler, M. Dreimann (Hamburg)
1725–1730	P 22 10-Jahres-Beobachtungsstudie der Patienten mit degenerativer Spinalkanalstenose und Spondylolisthese nach Implantation K. Veresciagina, A. Mehrkens, S. Schären (Basel, Schweiz)
1730–1735	P 23 Ergebnisse bei dorsaler perkutaner C1/C2-Verschraubung von Denspseudarthrosen nach vorangegangenen ventralen Schraubenosteosynthesen bei instabilen Densfrakturen Typ Anderson 2 beim älteren Patienten S. Hauck, J. Vastmans, T. Weiss, O. Gonschorek (Murnau)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütiger Diskussion.



1640–1740	Session 3 – Grundlagen I – Anatomie und Biologie
Saal Spektrum 1	Vorsitz C. Neidlinger-Wilke (Ulm), J. Seifert (Dresden)
1640–1645	P 24 Mechano-Biologie von bovinen Bandscheiben belastet unter Kompression und Torsion S. Chan (Bern, Schweiz), J. Walser (Zürich, Schweiz), M. J. Shamsollahi (Bern, Schweiz), S. Ferguson P. Käppeli (Zürich, Schweiz), <u>L. M. Benneker</u> , B. Gantenbein-Ritter (Bern, Schweiz)
1645–1650	P 25 Ko-Kultur von porcinen notochordalen Zellen mit bovinen Nucleus pulposus und Annulus fibrosus Zellen der Bandscheibe E. Calandriello, S. Chan (Bern, Schweiz), K. Wuertz (Zürich, Schweiz), M. Keel, <u>L. M. Benneker</u> , B. Gantenbein-Ritter (Bern, Schweiz)
1650–1655	P 26 Über die biochemische Realität radiologischer Grading Systeme für Degenerationen der Bandscheibe an der HWS – vorläufige Ergebnisse <u>R. Bostelmann</u> , T. Kinfe, H.-J. Steiger (Düsseldorf), K. Menzel, F. Zauke (Köln), J. F. Cornelius (Düsseldorf)
1655–1700	P 27 Einfluss von Rauchen auf postoperative Schmerzen und gesundheitsbezogene Lebensqualität nach mikroskopischer Operation bei lumbaler Diskushernie <u>M. Stienen</u> (St. Gallen, Schweiz), N. Smoll (Genève, Schweiz), G. Hildebrandt (St. Gallen, Schweiz), K. Schaller O. Gautschi (Genève, Schweiz)
1700–1705	P 28 Modell zur Vorhersage von lumbalen Wirbelendplatten basierend auf in planaren Röntgenaufnahmen messbaren Parametern <u>N. Welsch</u> , J. Plitschka (Tübingen)
1705–1710	P 29 Zelltod und Regeneration der Zellen des Diskus Intervertebralis nach Kompressionsverletzung – eine vergleichende Studie von humanen und bovinen Bandscheiben <u>I. Sitte</u> (Innsbruck, Österreich), A. Kathrein (Zams, Österreich), M. Klosterhuber, S. B. Neururer, R. Lindtner, V. Kuhn W. Schmözl (Innsbruck, Österreich)
1710–1715	P 30 Posturale Ausgleichsstrategien des Beckens und der Lendenwirbelsäule bei Patienten mit Femurkopf Hochstand <u>G. de Monte</u> , D. Geckeis, T. Eßer, C. Franz, F. Lehmann, M. Rosenow, M. Gassen (Wiesbaden)
1715–1720	P 31 In vitro/in situ Charakterisierung von Zellen der menschlichen Bandscheibe für Knorpel- und Ligamentmarker <u>G. Schulze-Tanzil</u> , M. Lemke, C. Meier, B. Kohl, W. Ertel (Berlin)
1720–1725	P 32 Expression der Calcium-bindenden Proteine Parvalbumin, Calbindin und Calretinin im Rückenmark nach experimenteller subakuter und chronischer Rückenmarkskompression <u>M. Setzer</u> (Frankfurt a. M.), F. Vrionis (Tampa, USA), S. Dützmann, L. Weise (Frankfurt a. M.), N. Ulfig (Rostock) V. Seifert, G. Marquardt (Frankfurt a. M.)
1725–1730	P 33 Simulation degenerativer und pro-inflammatorischer Bedingungen zur Testung der Zelltherapie im Bandscheiben-Organkultursystem G. Teixeira, R. Goncalves (Porto, Portugal), A. Boldt, C. Jahn (Ulm), J. Mollenhauer (Reutlingen), H.-J. Wilke A. Ignatius (Ulm), M. Barbosa (Porto, Portugal), <u>C. Neidlinger-Wilke</u> (Ulm)
1730–1735	P 34 Muskelatrophie und Inaktivitätsosteopenie nach Querschnitt – Unausweichliches Schicksal? – eine Untersuchung am Tiermodell <u>G. Stein</u> , D. Angelov, L. P. Müller, P. Eysel, E. Skouras (Köln)
1735–1740	P 35 Auswirkungen der Ganzkörpervibration auf die motorische Erholung nach Rückenmarkläsion <u>G. Stein</u> , D. Angelov, L. P. Müller, P. Eysel, E. Skouras (Köln)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütigen Diskussion.



1640–1740

Session 4 – Grundlagen II – Biomechanik

Saal Spektrum 2 **Vorsitz** W. Schmölz (Innsbruck, Österreich), T. Pitzen (Karlsbad-Langensteinbach)

1640–1645

P 36

Biomechanische Auswirkungen einer dynamischen Topping Off Versorgung bei rigiden Instrumentationsspondylodesen
M. Reichl, R. Kueny, R. Danyali, K. Püschel, M. M. Morlock, G. Huber, T. Niemeyer, A. Richter (Hamburg)

1645–1650

P 37

Aktivierung der Rücken-/Rumpfmuskulatur nach Wirbelkörperfrakturen, diskoligamentären Instabilitäten und anschließender Spondylodese in ventraler und/oder dorsaler Technik
B. W. Ullrich (Halle, Saale), C. Anders (Jena)

1650–1655

P 38

Intralaminäre Schrauben in der thorakalen Wirbelsäule (Th1-Th12)
J. Müller, J.-U. Müller, T. Koppe, H. W. S. Schroeder (Greifswald)

1655–1700

P 39

Erhöht eine dorsale Facettengelenkkompression bei Versorgung einer A3-Fraktur die Primärstabilität?
I. Nennstiel, M. Ruf (Suhl), D. Volkheimer (Ulm), K. Püschel (Hamburg), H.-J. Wilke (Ulm)

1700–1705

P 40

Stellenwert der intravertebralen Aufrichtung traumatischer Berstungsfrakturen in Kombination mit dorsaler Instrumentation (Biomechanische Kadaverstudie)
A. Krüger, M. Bergmann, L. Oberkircher, M. Schmuck (Marburg), D. Noriega (Valladolid, Spanien)
G. Baroud (Sherbrooke, Kanada), S. Ruchholtz (Marburg)

1705–1710

P 41

Das präoperative CT sollte in Bauchlage bei CT-basierter navigierter Instrumentierung der LWS durchgeführt werden
D. Ploux, P. Hartung, M. Richter (Wiesbaden)

1710–1715

P 42

Stabilisierender Effekt von zwei thorakolumbalen Orthesen auf die Beweglichkeit der Wirbelsäule bei verschiedenen Körperbewegungen
M. Oberst (Aalen), S. Saidi, A. Kienle (Ulm)

1715–1720

P 43

Biomechanische Auswirkungen ossärer Facettenläsionen auf die primäre Stabilität der anterioren Plattenosteosynthese bei zervikalen Luxationsfrakturen
L. Oberkircher, S. Born, M. Bergmann, C. Bliemel, S. Ruchholtz, A. Krüger (Marburg)

1720–1725

P 44

Vergleich zweier Verfahren zur Behandlung von osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen hinsichtlich der Höhenrekonstruktion und des Höhererhaltes im zyklischen Belastungstest
L. Oberkircher, M. Bergmann, C. Bliemel, B. Bücking, S. Ruchholtz, A. Krüger (Marburg)

1725–1730

P 45

Biomechanische Testung gängiger Stabsysteme – eine vergleichende Studie
C. Melcher, C. Schröder, A. Paulus, B. Wegener, V. Jansson, C. Birkenmaier (München)

1730–1735

P 46

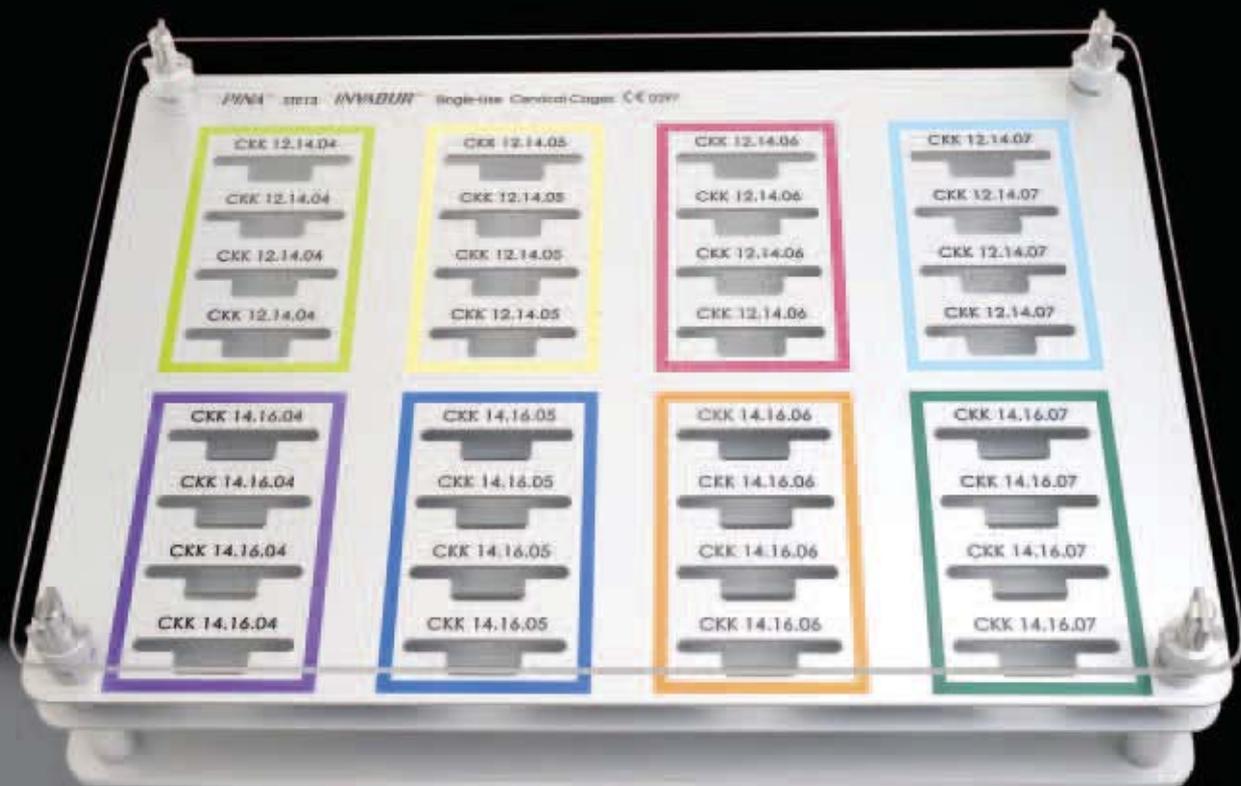
Kinematik der menschlichen Wirbelsäule – Verhalten der momentanen Rotationsachse in HWS, BWS und LWS
M. M. Wachowski, J. Dörner (Göttingen), M. Wagner (Magdeburg), J. Weiland, A. Lehmann (Göttingen), J. Hubert
T. Hawellek (Bad Bramstedt), D. Kubein-Meesenburg, H. Nägerl (Göttingen)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütigen Diskussion.

PINA®

Your Swiss Option

Ready for...



-clear arrangement

-safety

-simplicity

PINA Medizintechnik Vertriebs AG

Ebringerstr. 161 CH 8240 Thayngen Phone +41 52 672 4042 www.pina-med.ch

16 ⁴⁰ –17 ⁴⁰	Session 5 – Neue Verfahren I
Saal Illusion 1	Vorsitz C. Heyde (Leipzig), S. Katscher (Borna)
16 ⁴⁰ –16 ⁴⁵	P 47 Erste Erfahrungen mit softwaregestützter Planung intervertebraler Cages (PLIF) zu mono- oder bisegmentalen Fusionen – die Korrelation zwischen Planung und Implantationsergebnis, sowie frühe radiologische Ergebnisse M. Rickert, M. Rauschmann, C. Müller (Frankfurt a. M.)
16 ⁴⁵ –16 ⁵⁰	P 48 Klinische und radiologische Ausheilungsergebnisse bei rein perkutaner, dorsaler Stabilisierung von Berstungsfrakturen an der oberen und mittleren BWS T. Weiß, S. Hauck, M. Lorenz, J. Neufang, O. Gonschorek (Murnau)
16 ⁵⁰ –16 ⁵⁵	P 49 Rate der Schraubenlockerung bei Hybridinstrumentierungen mit dynamisch-rigiden Schrauben Stab – System an der lumbalen Wirbelsäule J. S. Kunst, P. Hartung, A. M. Müller, M. Richter (Wiesbaden)
16 ⁵⁵ –17 ⁰⁰	P 50 Denosumab – eine neue Therapieoption für Aneurysmatische Knochenzysten – Erfahrungen bei 2 Patienten mit 1-Jahres-Follow up T. Lange, H. Jürgens, G. Gosheger, B. Fröhlich, M. Klingenhöfer (Münster), R. Schneppenheim, P. Kunkel (Hamburg) T. L. Schulte (Münster)
17 ⁰⁰ –17 ⁰⁵	P 51 Bericht über zwei Fälle mit rotatorischem Vertebralissyndrom und Therapie mittels mikrochirurgischer Dekompression der Arteria vertebralis ohne zusätzliche Stabilisierung P. Gass, S. Schreiber, W. Jakob, P. Vajkoczy (Berlin)
17 ⁰⁵ –17 ¹⁰	P 52 MR-gesteuerte lumbosakrale periradikuläre Infiltrationstherapie im offenen 1.0 Tesla MRT – klinisches Outcome F. Streitparth, T. Hartwig, M. De Bucourt, M. Maurer, B. Gebauer, A. Disch (Berlin)
17 ¹⁰ –17 ¹⁵	P 53 Zwischenbericht Klinische Ergebnisse einer 24-monatigen, multizentrischen, prospektiven Studie zu einer Facettengelenksrestaurationsvorrichtung H. J. Meisel (Halle, Saale), T. Seller, A. Lüth (Freiburg), K. Büttner-Janz (Berlin), P. Stosberg (Halle, Saale) L. Pimenta (São Paulo, Brasilien)
17 ¹⁵ –17 ²⁰	P 54 Bipolare Radiofrequenzablation spinaler Tumore – klinisches Outcome und Einflussfaktoren hinsichtlich des entstehenden Ablationsvolumens A. Gazis, B. Jöllenbeck, J. Kohl (Magdeburg)
17 ²⁰ –17 ²⁵	P 55 En bloc Resektion eines C2 Osteoblastoms und Rekonstruktion C1-C3 bei einem 7-jährigen Kind – Verlauf über 4 Jahre H. Böhm, M. Alkharsawi (Bad Berka)
17 ²⁵ –17 ³⁰	P 56 Minimal-invasive Behandlung der Tumoren und Metastasen an der Wirbelsäule durch Plasmafeld-Hochfrequenztherapie (Cavity-Coblation-Methode) mit und ohne zusätzliche dorsale perkutane minimal-invasive Instrumentation D. Dabravolski (Donauwörth)
17 ³⁰ –17 ³⁵	P 57 Der Einsatz von Periduralkathetern zur patientenkontrollierten postoperativen Analgesie nach operativer Stabilisierung von Patienten mit Spondylodiszitis F. Gessler, M. Setzer, V. Seifert, L. Weise (Frankfurt a. M.)
17 ³⁵ –17 ⁴⁰	P 58 Korrektur von schweren Hyperkyphosen der Brustwirbelsäule (>100°) bei Morbus Bechterew mittels erweiterter dorsaler 2 Etagen closed wedge Osteotomie C. Bach, M. Jung (Leverkusen), W. Achatz (Klagenfurt, Österreich)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütiger Diskussion.



1640–1740	Session 6 – Neue Verfahren II
Saal Illusion 2	Vorsitz U. Hubbe (Freiburg), T. L. Schulte (Münster)
1640–1645	P 59 Minimal-invasiver retropleuraler Zugang zur Behandlung von thorakalen Wirbelsäulenpathologien J. Woitzik, L.-N. Lohkamp, M. Czabanka, P. Vajkoczy (Berlin)
1645–1650	P 60 Prospektive klinische und radiologische Studie mittels röntgenstereometrischer Analyse (RSA) nach Implantation eines posterioren dynamischen Stabilisierungssystems an der LWS D. Daentzer, F. Seehaus, C. Hurschler, M. Schwarze (Hannover)
1650–1655	P 61 Endoskopische Rhizotomie bei lumbalem Facettengelenkssyndrom – erste Ergebnisse A. Igressa, F. Weber, M. Mahvash, C. Charalampaki, I. Pechlivanis (Köln)
1655–1700	P 62 Individualisierte chirurgische Komplextherapie eines ausgedehnten, atypischen <i>En Plaque</i>-Meningeoms der HWS in der Rezidivsituation M. Niesche, J. Seifert, G. Schackert, M. Leimert (Dresden)
1700–1705	P 63 Perkutan eingebrachte Schrauben zur dorsalen zervikalen Spondylodese F. Stockhammer, V. Rohde (Göttingen)
1705–1710	P 64 Rigide zervikale Plattensysteme haben mechanisch fast keine Vorteile gegenüber dynamischen Versionen T. Pitzen, J. Drumm, C. Schilling (Karlsbad)
1710–1715	P 65 Titan- versus Carbon-Komposit-Stabsysteme für lumbale monosegmentale Spondylodese – vorläufige Ergebnisse einer prospektiv randomisierten Fusionsanalyse im Vergleich mit klinischen Parametern T. Hartwig, F. Streitparth, M. Pumberger, C. Druschel, K.-D. Schaser, A. C. Disch (Berlin)
1715–1720	P 66 Die Distraktionsarthrodese des Kreuzdarmbeingelenkes – 1-Jahres-Ergebnisse einer prospektiven multizentrischen Anwendungsbeobachtung bei 160 Patienten V. Fuchs, F. Hassel, B. Ruhl, J. Stark (Halberstadt)
1720–1725	P 67 Intraoperative 3D-Darstellung von Pedikelschrauben mit einem Standard C-Arm S. R. Kantelhardt, J. Conrad, N. Keric, A. Nimer, A. Giese (Mainz)
1725–1730	P 68 Fusionsraten von Polyetheretherketon- und Titan-Cages ohne Transplantation von autologen Knochen bei der posterioren lumbalen Stabilisierung mit interkorporeller Fusion M. Czabanka, K.-M. Buchholz, O. Suess, J. Woitzik (Berlin), T. Kombos (Hildesheim), P. Vajkoczy (Berlin)
1730–1735	P 69 Genauigkeit der navigierten Implantation von Pedikelschrauben in den zervikalen, thorakalen, lumbalen und sakralen Segmenten mit dem O-Arm System M. Boshara, J. Juan, I. Pechlivanis, P. Charalampaki, F. Weber, M. Mahvash (Köln)
1735–1740	P 70 Prospektive, monozentrische, einarmige Studie zur Beurteilung der perioperativen Gehfähigkeit mit einem Global Positioning System bei Wirbelsäulenpatienten einer neurochirurgischen Klinik R. Bostelmann, S. Schneller, J. F. Cornelius, H. J. Steiger, I. Fischer (Düsseldorf)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütigen Diskussion.



1640–1740	Session 7 – Konservative Therapie/QM und Wirbelsäulenregister
Saal Conclusio 1	Vorsitz U. Vieweg (Rummelsberg), P. Lübke (Kiel)
1640–1645	P 71 Risikoadaptierte Kurzintervention in der Allgemeinarztpraxis bei akuten Rückenschmerzen zur Vermeidung einer Chronifizierung U. Marnitz (Berlin), J.-F. Chenot (Greifswald), M. Pfungsten (Göttingen), G. Lindena (Kleinmachnow), K. Pfeifer (Erlangen) T. Kohlmann, C. O. Schmidt (Greifswald)
1645–1650	P 72 Ergebnis transforaminaler Steroid-Injektionen bei Patienten mit radikulären Schmerzen auf Grund von zervikalen Bandscheibenvorfällen oder einer Spondylose S. Klessinger (Biberach, Ulm), W. Freund, M.-E. Halatsch (Ulm)
1650–1655	P 73 Korrektur des Kyphosewinkels von über 30 Grad ohne chirurgische Intervention bei einer bakteriellen Wirbelkörperdestruktion von einem 3 Monate alten Säugling F. Wahnschaff, P. Dünisch, A. Sachse (Eisenberg), R. Reichart, F. Eckoldt, R. Kalff (Jena)
1655–1700	P 74 Intensive interdisziplinäre Therapie bei lumbaler Spinalkanalstenose – Evaluation des konservativen teilstationären Programmes für Spezielle Orthopädische Schmerztherapie J. Artner, F. Lattig, H. Reichel (Ulm)
1700–1705	P 75 Wirbelsäulenverletzungen im Straßenverkehr – Unfallmechanismen und Verletzungsarten bei 33015 verletzten PKW-Fahrern und -beifahrern C. W. Müller, D. Otte, S. Decker, T. Stübig, M. Panzica, C. Krettek, S. Brand (Hannover)
1705–1710	P 76 Inzidenz und Risikofaktoren für Anschlussfrakturen nach Kyphoplastie bei Osteoporotischen Frakturen – Analyse des SWISSspine Registers T. Forster, F. Külling (St. Gallen, Schweiz), E. Aghayev, C. Röder (Bern, Schweiz), R. Kocher, C. Spross (St. Gallen, Schweiz)
1710–1715	P 77 Interdisziplinäres Komplikationsmanagement – das Instrument „Wirbelsäulenqualitätszirkel“ M. Klingenhöfer, C. Ewelt, U. Liljenqvist, M. Raschke, T. L. Schulte (Münster), C. Brinkmann (Sendenhorst), W. Stummer (Münster)
1715–1720	P 78 Das prä- und postoperative Rotationsausmaß bei Patienten mit atlantoaxialer Fusion nach Harms L. Weise, K. Tizi, V. Seifert, M. Setzer (Frankfurt a. M.)
1720–1725	P 79 Finale Ergebnisse einer prospektiven multizentrischen Studie zur minimal-invasiven Fusion in der Behandlung degenerativer Wirbelsäulenerkrankungen (MASTERS-D) J. Franke (Dortmund), U. Hubbe (Freiburg), A. Kosmala (Kulmbach), W. Richter (Bendorf), K.-M. Scheufler (Kempfen) W. Senker (Amstetten)
1725–1730	P 80 Patientenrelevante klinische Ergebnisse der chirurgischen Dekompression bei lumbaler epiduraler Lipomatose P. Ferlic, T. Fekete, F. Kleinstück, F. Porchet, A. Mannion, D. Jeszenszky, D. Haschtmann (Zürich, Schweiz)
1730–1735	P 81 Das 12. Rippe Syndrom – Behandlung mit gepulster Radiofrequenz P. M. Schianchi, S. E. Balogh (Lugano, Schweiz), M. E. Sluijter (Nottwil, Schweiz)
1735–1740	P 82 Ablation des N. basivertebralis zur Behandlung von Rückenschmerzen – Ergebnisse einer internationalen Pilotstudie und Langzeiterfahrungen S. Becker (Wien, Österreich)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütigen Diskussion.

Ihr Spezialist für Wirbelsäulen-Innovationen



DTRAX

Die dorsale perkutane Dekompression und Fusion der zervikalen Wirbelsäule.

Das **DTRAX** Fusionsimplantat bewirkt die Distraction der Facettengelenke; die damit einhergehende Dekompression führt zur Verbesserung des neuralen foraminaalen Volumens und zur Druckentlastung der Nervenwurzeln. Das Implantat ist sicher, minimal traumatisch, ermöglicht eine schnelle Genesung und ist sehr kosteneffizient.

DTRAX wird perkutan unter Röntgenkontrolle angewendet und stellt eine dorsale Facettengelenksfusion dar. Es ist daher ein stationär anzuwendendes Verfahren, welches auch ausreichend im DRG-Katalog abgebildet ist. Weniger invasiv geht nicht mehr!



ASPEN[™]
Spinous Process Fixation System

Die moderne Alternative zu Pedikelschrauben.

Das **ASPEN**-System von LANX: Eine minimal-invasive posterior-laterale Fusions-technik, die OP-Zeit, Risiken, Blutverlust und Genesungszeit des Patienten reduziert. Biomechanische Daten zeigen vergleichbare Ergebnisse mit Pedikelschrauben wenn sie mit einem Cage verwendet werden. Über 32 000 eingesetzte Implantate weltweit können den Erfolg bestätigen!

Kombiniert mit einem leistungsfähigen Intervertebralcage wie dem Interfuse P[®] von VTI lässt sich über den selben Zugang eine solide und stabile 360° Fusion erreichen.



Endlich: Eine minimalinvasive und stabile Lösung für Beschwerden im Iliosakralgelenk!

Das **iFuse** Implantat System wurde zur operativen Stabilisierung des Iliosakralgelenks bei ISG-Dysfunktionen sowie degenerativer Sakroiliitis entwickelt. Das Verfahren wird durch Einbringung von kleinen Titanimplantaten entlang des Iliosakralgelenks zur Maximierung der Hebe- und Tragfähigkeit nach der Operation durchgeführt.

Über 8.000 zufriedene Patienten weltweit sprechen für sich!

SI-BONE[®] | **iFuse** Implant System[®]
Minimally Invasive Sacroiliac Joint Surgery

1640–1740	
Saal Conclusio 2	Session 8 – Entzündliche Erkrankungen der Wirbelsäule Vorsitz V. Vajkoczy (Berlin), M. Schneider (Münster)
1640–1645	P 83 Anschlusssegmenterkrankung nach Versteifungsoperation wegen hämatogener lumbaler Spondylodiszitis – Follow-Up von 5 Jahren A. E. Siam, H. El Saghir (Bad Berka; Alexandria, Ägypten), H. Böhm (Bad Berka)
1645–1650	P 84 Prospektive Evaluation des neurologischen Outcome nach chirurgischer Therapie der Wirbelsäulentuberkulose S. Lippross (Kiel), A. Von der Horst (Kapstadt, Südafrika), R. Dunn (Kiel; Kapstadt, Südafrika)
1650–1655	P 85 Multifokale Spondylitis – Fallserie von 77 Patienten H. Abdelrahman (Bad Berka; Assiut, Ägypten), A. E. Siam (Bad Berka; Alexandria, Ägypten), H. Allouch H. Böhm (Bad Berka)
1655–1700	P 86 Spondylodiszitis nach Vertebroplastie oder Kyphoplastie – eine Serie von 10 Fällen H. Abdelrahman (Bad Berka; Assiut, Ägypten), A.E. Siam (Bad Berka; Alexandria, Ägypten), A. Shawky (Assiut, Ägypten) M. Alhashash (Bad Berka; Alexandria, Ägypten), H. Böhm (Bad Berka)
1700–1705	P 87 Behandlungsergebnisse der thorakalen bis lumbosacralen (Th1-S1) pyogenen Spondylodiszitis mittels offener transforaminaler interkorporeller Fusion mit Pedikelschrauben und Beckenkammpongiosa A. Ottenbacher, P. Vnencak, M. Bettag (Trier)
1705–1710	P 88 Radiologische Ergebnisse bei Patienten mit schwerer Spondylodiszitis und einer Versorgung durch Titan Cages, gefüllt mit Knochenersatzmaterial mit Silikatsubstitution T. P. Merkle, L. Gerigk, B. Wiedenhöfer (Heidelberg)
1710–1715	P 89 Zervikale Spondylodiszitis – Wandel im klinischen Erscheinungsbild während der letzten 2 Jahrzehnte M. Shousha (Bad Berka), C. Heyde (Leipzig), H. Böhm (Bad Berka)
1715–1720	P 90 Skelettpathologien bei spinaler Tuberkulose mit extremer Kyphose J. Weber (Reutlingen)
1720–1725	P 91 Operatives Management spinaler epiduraler Abszesse – eine retrospektive Analyse klinischer und laborchemischer Indikatoren für das neurologische Outcome T. Juratli, K.-H. Sitoci, M. Niesche, G. Schackert, M. Leimert (Dresden)
1725–1730	P 92 Iatrogene Spondylitis nach Kyphoplastie – 3 Fälle und eine Literaturübersicht C. Steuer, P. Büchin-Emunds, H. Schall, S. Krebs, C. Schätz (Markgröningen)
1730–1735	P 93 Management postoperativer Wundinfektionen nach Eingriffen an der Wirbelsäule – erste Ergebnisse einer multizentrischen Studie M. Rickert, P. Schleicher, K. J. Schnake, F. Geiger (Frankfurt a. M.)
1735–1740	P 94 Erosive Spondylodiszitis der LWS – Resultate bei einzeitiger chirurgischer Versorgung mittels Abszessausräumung, Zement-Interponat und Stabilisation von dorsal H.-J. Sebald, E. Cattaneo, L. M. Benneker (Bern, Schweiz)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütigen Diskussion.



1640–1740	
Saal Illusion 3	Session 9 – Freie Themen I Vorsitz A. Verheyden (Lahr), F. Ringel (München)
1640–1645	P 95 Venöses Aneurysma der linken Vena iliaca communis C. Bach, M. Jung, W. Päßgen (Leverkusen)
1645–1650	P 96 Grenzen des minimal-invasiven, direkt lateralen Zuganges zum Segment L4/5 durch anatomische Variabilitäten – eine CT basierte Studie C. Bach, M. Jung, K. Pieritz (Leverkusen)
1650–1655	P 97 Hyalospine® ist sicher und wirksam bei der Reduktion postoperativer Fibrosierungen nach lumbalen Laminotomien: eine multizentrische, prospektive, randomisierte, doppelblinde, kontrollierte klinische Studie A. Pingel, F. Kandziora, S. Stavridis, P. Pavlov (Frankfurt a. M.)
1655–1700	P 98 Komplikationsmanagement bei lumbosakraler Pseudarthrose, Spondyloptose und großer anteriorer Meningozele bei einer Patientin mit Neurofibromatose Typ 1 – Case Report und Literaturrecherche B. Brokinkel, B. Kasprzak, A. Brentrup, C. Ewelt, J. Schroeteler, W. Stummer, M. Klingenhöfer (Münster)
1700–1705	P 99 Temporäre perkutane Instrumentierung und selektive anteriore Fusion bei thorakolumbalen Frakturen Y. P. Charles, A. Walter, S. Schuller, J.-P. Steib (Strasbourg, Frankreich)
1705–1710	P 100 Vergleich der Skoliosekorrektur bei neuromuskulären Deformitäten zwischen Hybrid und Pedikelschraubeninstrumentierungen mit minimum 2-Jahres-Follow up G. Grabmeier, N. Jiresch, J. Bonomo, S. Savicic, A. Engel, R. Eyb (Wien, Österreich)
1710–1715	P 101 Radiologische Ergebnisse der „topping off“-Philosophie mit einem interlaminären Implantat im Langzeitverlauf C. Fleege, I. Werner (Frankfurt a. M.), J. H. Rölfing (Aarhus, Dänemark), M. Rauschmann (Frankfurt a. M.)
1715–1720	P 102 Inter- und Intraobserver Reliabilität der vertebralen, lokalen und segmentalen Kyphose traumatischer Wirbelkörperfrakturen der Lendenwirbelsäule im seitlichen Röntgenbild B. Ulmar (Rostock), M. Gühring, T. Schmäzle (Tübingen), A. Brunner (Luzern, Schweiz), U. Stöckle, A. Badke, T. Freude (Tübingen), T. Mittlmeier (Rostock)
1720–1725	P 103 Erweiterung einer bestehenden Fusion – Vergleich auf dem Markt befindlicher Stabverlängerung Konstrukte R. Rißel, A. Krepsz (Mutlangen)
1725–1730	P 104 Eine prospektive Studie mit perkutaner Ballonkyphoplastie mit Calcium Phosphat Zement bei traumatischen Wirbelkörperfrakturen – 10-Jahres-Resultate P. Sutter, G.-L. Maestretti, R. Ciarpaglini (Villars-sur-Glâne, Schweiz)
1730–1735	P 105 Risikofaktorenanalyse für das Auftreten von Wundheilungsstörungen nach posteriorer lumbaler interkorporeller Fusion G. Schindler, A. Carolus, M. Barth, K. Schmieder, C. Brenke (Bochum)
1735–1740	P 106 Einfluss des Ausbildungsstandes eines Chirurgen auf Komplikationsraten und gesundheitsbezogene Lebensqualität nach mikroskopischer lumbaler Bandscheibenoperation M. Stienen (St. Gallen, Schweiz), N. Smoll (Genf, Schweiz), G. Hildebrandt (St. Gallen, Schweiz), K. Schaller, O. Gautschi (Genf, Schweiz)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütigen Diskussion.



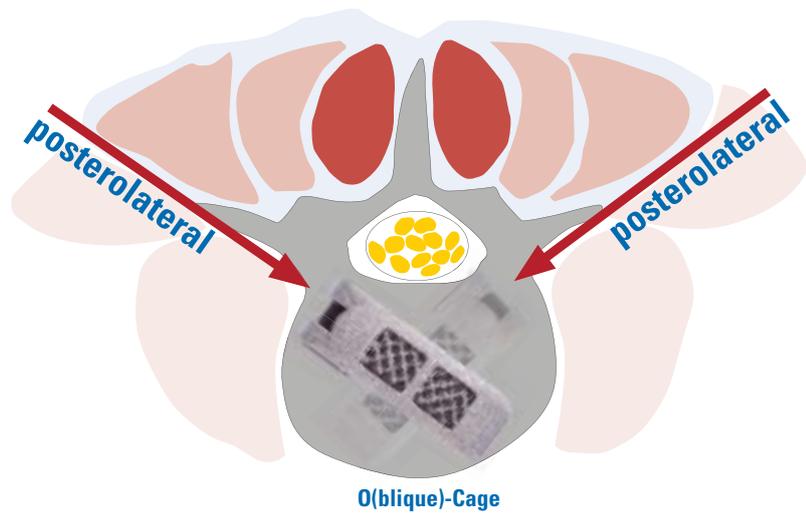
16 ⁴⁰ –17 ⁴⁰	Session 10 – Freie Themen II HWS
Saal Fantasie 1	Vorsitz U. Berlemann (Thun), M. Putzier (Berlin)
1640–1645	P 107 Eine Kondylen Destruktion führt nicht unbedingt zu einer offensichtlichen klinischen kraniозervikalen Instabilität E. Shiban, E. Török, S. Krieg, B. Meyer, J. Lehmborg (München)
1645–1650	P 108 Aufwertung einer neurochirurgischen Operationstechnik – die dorsale Foraminotomie zur Behandlung von Patienten mit ein- und zweisegmentaler zervikaler Radikulopathie H.-H. Capelle, S. Babacan, S. Henne, T. Riegel, J. Rohlf, V. Urban (Seligenstadt)
1650–1655	P 109 Herausforderungen der Kinderwirbelsäulen Chirurgie – Behandlung eines 6 Monate alten Säuglings mit Dens Aplasie und kraniозervikaler Instabilität – ein Fallbericht R. Krishnan, J. Mochert, M. Schumacher (Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate)
1655–1700	P 110 Arachnoidalzyste und Myelopathie als Spätkomplikation eines zervikalen Traumas A.-K. Bruns, T. Zoubi, W. Schwindt, W. Stummer, M. Klingenhöfer (Münster)
1700–1705	P 111 Die ventrale Miniplattenosteosynthese des zweiten Halswirbelkörpers – Alternative zur dorsalen Instrumentierung bei instabilen Frakturen A. Franke, T. Trotzke, D. Bieler, S. Hentsch, M. Johann, E. Kollig (Koblenz)
1705–1710	P 112 Korpektomie zur Behandlung von Patienten mit Myelopathie bei multisegmentaler zervikaler Spinalkanalstenose: retrospektive Auswertung von klinischen und radiologischen Vorbefunden sowie postoperative Ergebnisse C. Lindner, J. Gerber, G. Schackert, M. Leimert (Dresden)
1710–1715	P 113 Klinisches und Radiologisches Outcome nach mono- und bi-segmentalen ACDF mit Stand-alone PEEK Cages E. Shiban, K. Kapon, B. Meyer, J. Lehmborg (München)
1715–1720	P 114 C1-C2-Instrumentation nach Goel – Auch möglich bei Vertebralisverlauf unter dem Atlasbogen! J. Drumm, E. Salman, M. Ruf, T. Pitzen (Karlsbad)
1720–1725	P 115 Retrospektive Analyse einer Patientenpopulation mit Frakturen der mittleren und unteren Halswirbelsäule: chirurgische Behandlung, neurologische und radiographische Ergebnisse M. Leimert, T. Meyner, D. Daubner, H.-C. Dahlen, H. Zwipp (Dresden), M. Wolz (Meissen)
1725–1730	P 116 Craniomandibuläre Dysfunktionen bei professionellen Orchestermusikern A. Steinmetz (Halle, Saale; Sommerfeld), A. Zeh, K.-S. Delank (Halle, Saale), I. Peroz (Berlin)
1730–1735	P 117 Intramedulläre Lesionen des kraniозervikalen Übergangs J. Gempt, M. Wostrack, T. Obermüller, Y.-M. Ryang, S. Hüttinger, E. Török, F. Ringel, B. Meyer (München)

Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütigen Diskussion.

Besuchen Sie
uns an unserem
Stand-Nr. 67!

EndoLIF® NEU

Endoscopic Lumbar Interbody Fusion



Vorteile des Zugangs

- atraumatischer Korridor zur Bandscheibe
- dorsale, knöcherne Strukturen bleiben erhalten
- Dura- und nervenschonender Zugang mittels flexibler Arbeitshülse
- basierend auf der bewährten joimax® TESSYS® OP-Methode



O-Cage Vorteile

- Ti6AL4V ELI Material (Titanlegierung)
- osteokonduktive Oberflächenstruktur
- gute Sichtbarkeit bei Röntgen- und CT-Aufnahmen
- kombiniert mit perkutaner Verschraubungstechnik – joimax® Percusys®

Mehr hierzu in unserem Lunchsymposium,
am 6. Dezember, oder an unserem Messestand



16 ⁴⁰ –17 ⁴⁰	Session 11 – Freie Themen III
Saal Fantasie 2	Vorsitz W. Börm (Flensburg), W. Käfer (Kusel)
16 ⁴⁰ –16 ⁴⁵	P 118 Komplikationen und Komplikationsmanagement in der Therapie von pädiatrischen Wirbelsäulentumoren: 10-Jahres-Erfahrungen M. Ruf, N. Matis, T. Pitzen (Karlsbad)
16 ⁴⁵ –16 ⁵⁰	P 119 Chirurgische Behandlung benigner primärer Tumoren der Wirbelsäule J. Gempt, I. Janssen, J. Gerhardt, S. Hüttinger, Y.-M. Ryang, F. Ringel, B. Meyer (München)
16 ⁵⁰ –16 ⁵⁵	P 120 7 Wirbelkörperfrakturen durch schwangerschaftsassozierte Osteoporose – ein Case Report einer seltenen Erkrankung J. Yamini, A. Yamini, M. Baumgärtel, U. Liljenqvist (Münster)
16 ⁵⁵ –17 ⁰⁰	P 121 Die Aufklärung zur Therapie einer Erkrankung der Wirbelsäule – Werden wir überhaupt verstanden? S. Weckbach, S. Kurz, B. Cakir, H. Reichel, F. Lattig (Ulm)
17 ⁰⁰ –17 ⁰⁵	P 122 Case Report – spinale durale arteriovenöse Fistel aus der Arteria glutealis superior M. Schwake, V. Hesselmann, W. Stummer, M. Holling (Münster)
17 ⁰⁵ –17 ¹⁰	P 123 Verursacht eine temporäre Instrumentation eine Bandscheibendegeneration? – eine MRT basierte Analyse J. Bogert, A. Hempfing, H. Koller, L. Ferraris, O. Meier (Bad Wildungen)
17 ¹⁰ –17 ¹⁵	P 124 61 spinale Neurinome – eine retrospektive Untersuchung K. Harmening, M. Wostrack (München), J. Onken (Berlin), T. Obermüller, E. Shiban, F. Ringel (München) P. Vajkoczy (Berlin), B. Meyer (München)
17 ¹⁵ –17 ²⁰	P 125 Telemedizin als innovative Methode in der Wirbelsäulen Chirurgie für die Fortbildung der Ärzte und Patientenversorgung aus den entwickelten Ländern (z. B. Europa), in den Entwicklungsländern (z. B. Afghanistan) M. A. Mosafer (Weimar), A. Yousufy (Weimar; Kabul, Afghanistan)
17 ²⁰ –17 ²⁵	P 126 Operative Therapie des spontanen spinalen Liquorverlustsyndroms I. Janssen, J. Gempt, J. Gerhardt, F. Ringel, B. Meyer, Y.-M. Ryang (München)
17 ²⁵ –17 ³⁰	P 127 Stammganglionödem aufgrund eines gedeckten postoperativen spinalen Liquorunterdrucks A. R. Hedjrat, R. Behr (Fulda)
17 ³⁰ –17 ³⁵	P 128 Idiopathische intradurale spinale Arachnoidalzysten bei Erwachsenen – operative Behandlung und Ergebnisse A. Younsi, C. Jung, K. Zweckberger, A. Unterberg (Heidelberg)

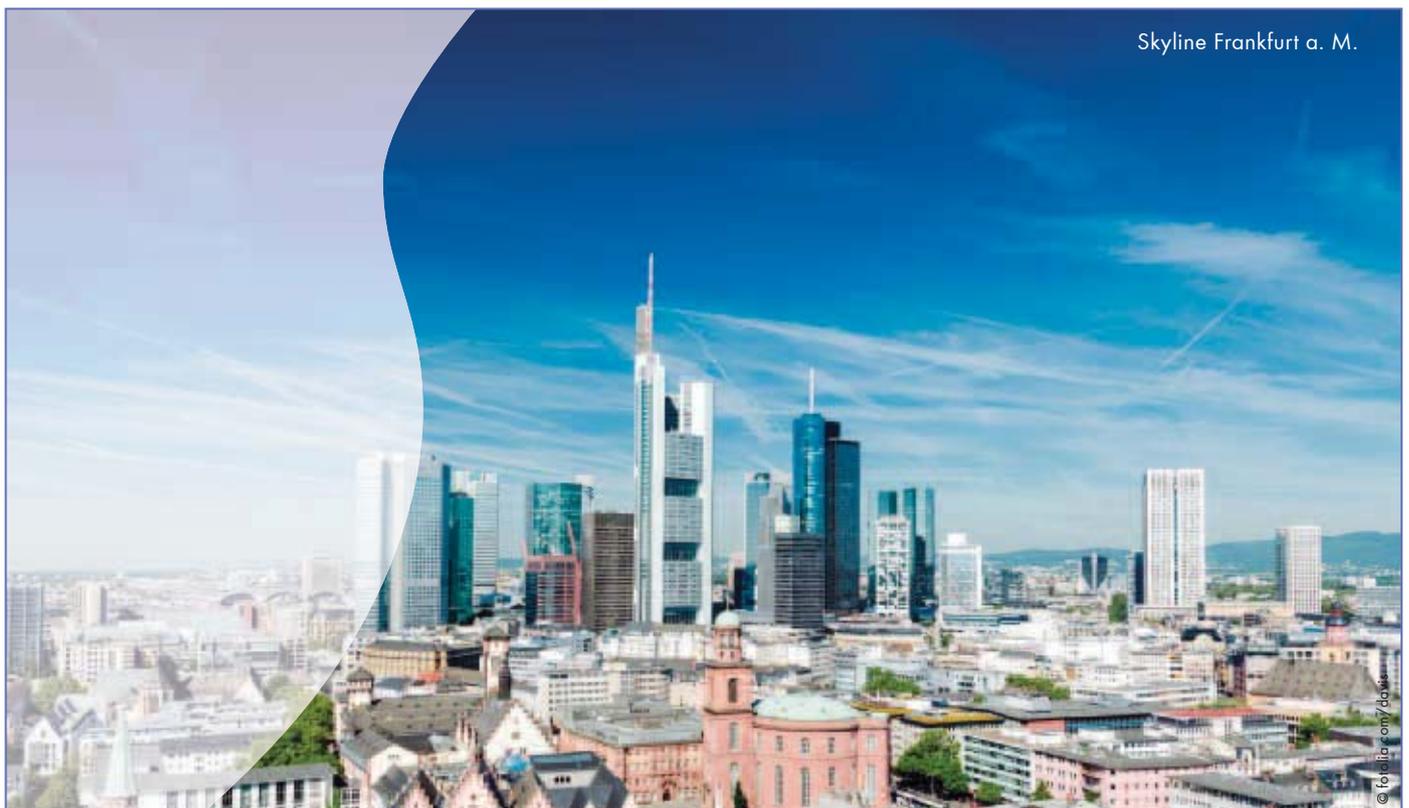
Jedes E-Poster wird in einer 3-minütigen Kurzpräsentation vorgestellt mit anschließender 2-minütigen Diskussion.

Deutscher Wirbelsäulenkongress

8. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

Lunch- und Breakfast-Workshops

Lunch-Workshops – Donnerstag, 5. Dezember 2013	46
Breakfast-Workshops – Freitag, 6. Dezember 2013	50
Lunch-Workshops – Freitag, 6. Dezember 2013	52



1300–1430

Lunch-Workshop I

Saal Concludio 1



TOPS™, die Alternative zur Versorgung bei Stenose und Spondylolisthese Dekompression, Fusion oder TOPS™ Posterior Arthroplasty
Premia Spine (Ramat Poleg, Israel)

Themen

- TOPS™ 6–7 Jahres-Ergebnisse
- Hybridversorgung mit TOPS™ und VersaLink
- Fallbeispiele mit TOPS™ und VersaLink
- TOPS™ in erweiterten Indikationen
- Ist es eine Indikation für TOPS™, Fusion oder nur Dekompression?

1300–1430

Lunch-Workshop II

Saal Concludio 2



Diamantgitterstruktur – die neue Cagedimension der Knochenfusion
SIGNUS Medizintechnik GmbH (Alzenau)

1300–1330

Osseointegration und „poröse“ Titan-Cages – physiologische Grundlagen und erste Ergebnisse aus in vitro-Untersuchungen
N. Prauser (Alzenau)

1330–1400

Structural versus solid Titanium material – a sheep study
C. Öztürk (Istanbul, Türkei)

1400–1430

Designprinzipien und erste klinische Erfahrungen
C. Fleege (Frankfurt a. M.)

1300–1430

Lunch-Workshop III

Saal Spektrum 1



Komplexe rekonstruktive Wirbelsäulenchirurgie in offener und minimalinvasiver Technik
Orthofix, Inc. (Lewisville, USA)

Vorsitz J. Ohnsorge (München)

1300–1430

Lunch-Workshop IV

Saal Spektrum 2



Neueste Erkenntnisse aus erster Hand
Sagittale Balance & die Osteotomie – Technik, Trends, Herausforderungen und Lösungen
Medtronic GmbH (Meerbusch)

Vorsitz B. Wiedenhöfer (Heidelberg)

1300–1320

Lunch Empfang

1320–1325

Begrüßung

B. Wiedenhöfer (Heidelberg)

1325–1345

Sagittale Balance – Nur ein Trend oder ein bleibender Aspekt?

B. Wiedenhöfer (Heidelberg)

1345–1355

Diskussion

1355–1415

Osteotomie – Techniken und die aktuellen Lösungen

M. Akbar (Heidelberg)

1415–1430

Diskussion

1430

Verabschiedung

B. Wiedenhöfer (Heidelberg)



1300–1430

Lunch-Workshop V

Saal Illusion 1



Korporektomie an der Halswirbelsäule bei degenerativen Erkrankungen und Tumoren
MEDICON eG (Tuttlingen)

Vorsitz H. Böhm (Bad Berka)

Versorgung von Tumoren und Infektionen der HWS
T. Westermaier (Würzburg)

Ventraler Wirbelkörperersatz des zervikothorakalen Übergangs über eine Manubriotomie
L. Weise (Frankfurt a. M.)

Zervikale Korporektomie und Wirbelkörperersatz mit dem MediExpand – Implantatpositionierung, Komplikationen und Outcome
S. Zausinger (München)

Einwachsverhalten MediExpand – Wie sieht es nach 3–5 Jahren aus?
H. Böhm (Bad Berka)

Diskussion

1300–1430

Lunch-Workshop VI

Saal Illusion 2



Der zervikothorakale Übergang
AOSpine Europe (Dübendorf, Schweiz)

Vorsitz T. R. Blattert (Schwarzach), N. Hansen-Algenstaedt (Hamburg)

Begrüßung
T. R. Blattert (Schwarzach)

Besonderheiten des cervikothorakalen Übergangs – Anatomie, Biomechanik, intraoperative Visualisierung
F. Ringel (München)

Die Pathologie bestimmt Zugangsweg und Stabilisierungstechnik
W. Ertel (Berlin)

Komplikationsvermeidung und -management
M. Schultheiss (Ulm)



1300–1430

Lunch-Workshop VII

Saal Illusion 3



Wirbelsäulendeformitäten beim älteren Patienten

DePuy Synthes Spine (Kirkel)

Vorsitz U. Liljenqvist (Münster)

Einführung

U. Liljenqvist (Münster)

Wann welche Osteotomie?

H. Halm (Neustadt i. H.)

Stellenwert ventraler Verfahren

O. Meier (Bad Wildungen)

Ist Zement die Lösung?

M. Rauschmann (Frankfurt a. M.)

Wie viel darf man riskieren – eine Komplikationsanalyse

C. Thomé (Innsbruck, Österreich)

Diskussion

1300–1430

Lunch-Workshop VIII

Saal Fantasie 1



Innovationen bei minimalinvasiven Versorgungstechniken

SpineArt SA (Genf, Schweiz)

Reduktion der Strahlenbelastung bei minimalinvasiven Versorgungen mit einem K-Drahtlosen Posterioren Fixateur Interne

S. Moszko (Deggendorf)

Minimalinvasive Versorgungstechniken – interspinöse Posteriore Fixation vs. Schrauben-Stab-Systeme

B. Illerhaus (Recklinghausen)

1-Jahres-Ergebnisse zur Interspinösen Posterioren Fixation mit dem ROMEO® 2 PAD System

S. Moszko (Deggendorf), B. Illerhaus (Recklinghausen)

1300–1430

Lunch-Workshop IX

Saal Fantasie 2



Optimierte Diagnosemöglichkeiten – artefaktfreie Fusionssysteme für die Wirbelsäule

icotec Medical GmbH (Oberursel)

1300–1330

Erste Erfahrungen mit dem transparenten CF/PEEK Pedikelsystem – eine neue Qualität in der Bildgebung

F. Kilian (Koblenz)

1330–1400

2-Jahres-Erfahrung mit dem titanbeschichteten ETurn TLIF

T. Forster (St. Gallen, Schweiz)

1400–1430

Diskussion

1300–1430

Lunch-Workshop X

Saal Harmonie A1



Cadisc® Cervical and Lumbar Disc replacement – a new Philosophy

Ranier Technology Ltd. (Cambridge, GB)

Referent H. Afshar (Leer)

1300–1430

Lunch-Workshop XI

Saal Harmonie E1

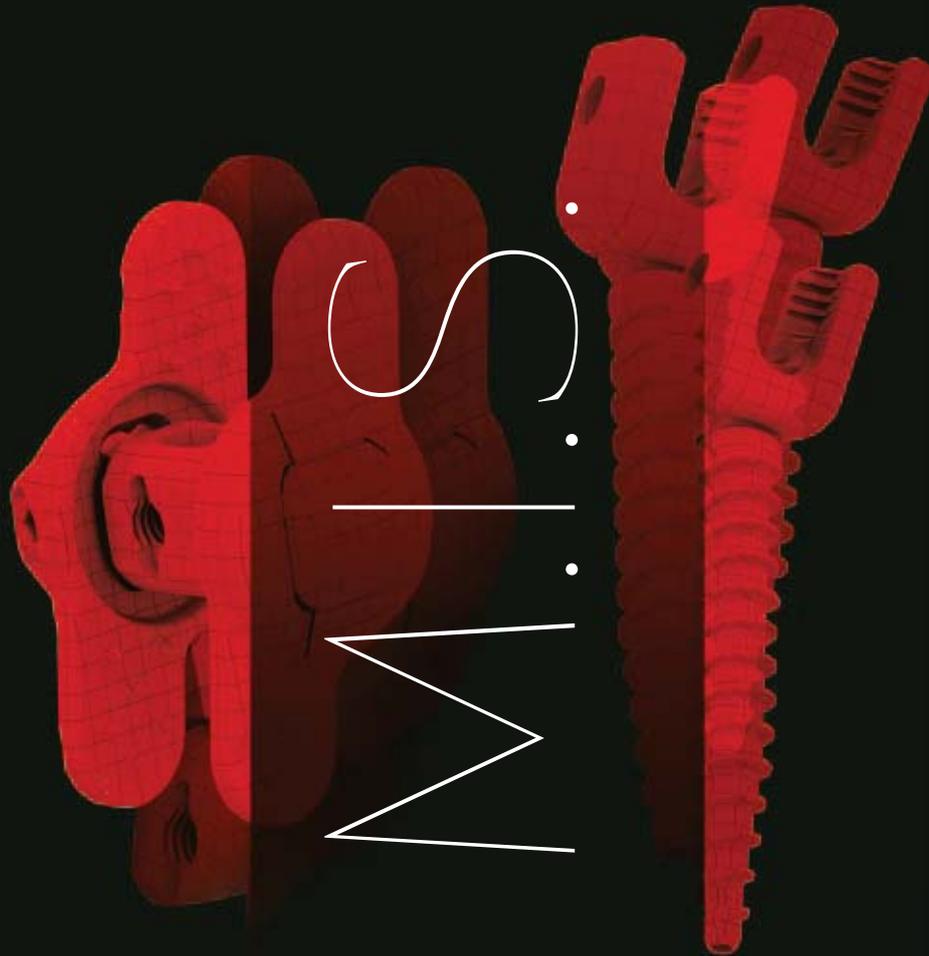


Bandscheibenvorwölbung – Alles gut nach Nucleoplasty?

Technik – Indikationen – Vorstellung der Metaanalyse

ArthroCare (Deutschland) AG (Remscheid)

Referenten R. Kirchner (Lübeck), R. Mösges (Köln)



ROMEО®₂ PAD*
POSTERIORES AXIALES IMPLANTAT



ROMEО®₂ MIS
UNIVERSELLE M.I.S. TL FIXIERUNG

by spineart

WÄHLEN SIE IHR M.I.S. SYSTEM
LUNCHSYMPOSIUM AM 5 DEZEMBER 2013
VON 13:00 - 14:30 UHR IM RAUM "FANTASIE 1"

0720–0820 Breakfast-Workshop I

Saal Spektrum 1



We must kill the tumor first

DFine Europe GmbH (Mannheim)

0720–0740

STAR – eine neue Rolle der Wirbelsäulenchirurgie in der Behandlung von Wirbelsäulen-Tumoren

A. Kurth (Mainz)

0740–0750

Diskussion

0750–0810

Herausforderung Tumorablation im Klinischen Alltag – Integration in die Algorithmen, Vernetzung der Therapeuten

F. Overkamp (Recklinghausen)

0810–0820

Diskussion

0720–0820 Breakfast-Workshop II

Saal Spektrum 2



Neuromonitoring und Navigation bei minimal-invasiven Eingriffen an der Wirbelsäule

Medtronic GmbH (Meerbusch)

0720–0750

Navigation und Neuromonitoring bei Eingriffen an der Wirbelsäule

M. Winking (Osnabrück)

0750–0820

Neuromonitoring bei der MAST-DLIF-Technik

T. R. Blattert (Schwarzach)

0720–0820 Breakfast-Workshop III

Saal Illusion 1



Lumbar Facet Restoration – early Clinical Data and Considerations

Zyga Technology, Inc. (Minnetonka, USA)

Referenten H. J. Meisel (Halle, Saale), K. Büttner-Janitz (Berlin)



Bolongaropalast Frankfurt a. M.

© fotofair.com/leantewaki

maxxspine



Besuchen Sie uns. Stand Nr. 10

1300–1430

Lunch-Workshop XII

Saal Maritim I-III



Wirbelsäulenchirurgie – Quo vadis

Herausforderungen, Trends und Perspektiven in der Wirbelsäulenchirurgie
Aesculap AG (Tuttlingen)

Zukunftsweisende Podiumsdiskussion mit

D. Rosenthal (Bad Homburg), U. Liljenqvist (Münster), C. Thomé (Innsbruck, Österreich)

Moderation: Dr. Susanne Holst

Medizinjournalistin & Fernsehmoderatorin

Die engagierte Medizinjournalistin schreibt neben ihrer Tätigkeit als TV-Moderatorin Artikel, Kolumnen und Bücher zum Thema Gesundheit und Prävention.

1300–1430

Lunch-Workshop XIII

Saal Conclusio 2



Distractions-Interferenz-Arthrodesse des Iliosakralgelenks – ein Verfahren etabliert sich

SIGNUS Medizintechnik GmbH (Alzenau)

1300–1330

Vorstellung der Arbeitsgruppe SIMEG

M. Dierks (Alzenau)

1330–1400

DIANA SIG-Arthrodesse – 12-Monats-Ergebnisse einer prospektiven Anwendungsbeobachtung mit 200 Patienten aus 22 Kliniken

V. Fuchs (Halberstadt)

1400–1430

Konzept einer multizentrischen Langzeitstudie

F. Hassel (Freiburg)

1300–1430

Lunch-Workshop XIV

Saal Spektrum 1



Erweiterte Anwendungen von eXtreme Lateral Interbody Fusion (XLIF®) und perkutane Fixation

NuVasive Europe GmbH (Bremen)

Referenten L. Pimenta (São Paulo, Brasilien), V. Heidecke (Augsburg), M. Quante (Neustadt i. H.)

1300–1430

Lunch-Workshop XV

Saal Spektrum 2



Neueste Erkenntnisse aus erster Hand

Minimal-invasive Wirbelsäulenchirurgie – Daten, Fakten und Ausblicke

Medtronic GmbH (Meerbusch)

Vorsitz J. Franke (Dortmund)

1300–1315

Lunch Empfang

1315–1320

Begrüßung

J. Franke (Dortmund)

1320–1340

Aktuelle Datenlage zu minimal-invasiven Wirbelsäulenfusionen

U. Hubbe (Freiburg)

1340–1400

Komplikationsmanagement bei MIS-Techniken

J. Franke (Dortmund)

1400–1420

Minimal-invasive Wirbelsäulenchirurgie – Quo vadis?

R. Sobottke (Würselen)

1420–1430

Diskussion

1430

Verabschiedung

J. Franke (Dortmund)



1300–1430

Lunch-Workshop XVI

Saal Illusion 1

Enhancing Interbody Fusion Through Novel Surface Technology – Basic Science and Clinical Results

Titan Spine Europe GmbH (Laichingen)

**Vorsitz** A. Reinhardt (Potsdam), A. Kirgis (München)

1300–1330

Surface Science and Design Rationale

P. Ullrich (Mequon, USA)

1330–1340

Clinical Results ALIF

P. Slosar (San Francisco, USA)

1340–1350

Clinical Results TLIF

K. Huntsman (Salt Lake City, USA)

1350–1405

Case Presentations

A. Reinhardt (Potsdam)

1405–1420

Case Presentations

A. Kirgis (München)

1420–1430

Q & A

1300–1430

Lunch-Workshop XVII

Saal Illusion 2

Strategien zur Reduzierung der Anschlusssegmentdegeneration in der LWS**Kann die Fusionsstrecke suffizient verkürzt werden?**

Paradigm Spine GmbH (Wurmlingen)

**Vorsitz** T. Pitzen (Karlsbad-Langensteinbach)**Einführung und biomechanische Grundlagen zur Anschlusssegmentdegeneration**

T. Pitzen (Karlsbad-Langensteinbach)

Die dynamische Stabilisierung der Lendenwirbelsäule – Worauf ist zu achten?

U. März (München)

Langzeit-Ergebnisse nach mono- und bisegmentalen Spondylodesen mit dynamischer Stabilisation des Anschlusssegmentes durch das coflex® Implantat

M. Rauschmann (Frankfurt a. M.)

1300–1430

Lunch-Workshop XVIII

Saal Illusion 3

Guter Nachbar? Schlechter Nachbar?**Sagittalbalance und Nachbarsegment(e) nach lumbaler Fusionschirurgie**

DePuy Synthes Spine (Kirkel)

**Moderator** H. M. Mayer (München)**Einführung**

H. M. Mayer (München)

Kann die Nachbarsegmentdegeneration verhindert werden?

H. M. Mayer (München)

Revisionschirurgie bei dekompensiertem Nachbarsegment

F. Kandziora (Frankfurt a. M.)

Revisionschirurgie nach Stabilisierung osteoporotischer Frakturen

P. Heini (Bern, Schweiz)

Diskussion

1300–1430

Lunch-Workshop XIX

Saal Fantasie 1



Innovation in der Wirbelsäulenchirurgie – moderne Behandlungskonzepte

RTI Surgical (Houten, Niederlande)

Ergebnisse mit der zervikalen Bandscheibenprothese NUNEC in Deutschland
H. Afshar (Leer)

Innovative Biomaterialien in der Wirbelsäulenchirurgie – erste Erfahrungen mit dem Hydroxyapatit-Cage NanOss C
M. Eif (Görlitz)

1300–1430

Lunch-Workshop XX

Saal Fantasie 2



Endoskopische OP-Techniken – Dekompression, Denervierung, Stabilisierung

joimax GmbH (Karlsruhe)

Vorsitz J. Kiwit (Berlin), W. Ries (Karlsruhe)

1300–1320

Mit TESSYS® dekomprimieren, mit Multiuse denervieren und mit EndoLIF® stabilisieren

B. Illerhaus (Datteln)

1320–1340

Transforaminale Endoskopie an der degenerativen Wirbelsäule

R. Wagner (Frankfurt a. M.)

1340–1400

Erste Erfahrungen, Lernkurve und Hürden für die Routineanwendung der spinalen Endoskopie

E. Traupe (München)

1400–1430

Diskussion und Hands-On Session

1300–1430

Lunch-Workshop XXI

Saal Harmonie A1



Der besondere Fall – Herausforderungen der Wirbelsäulenchirurgie – Lösungen mit Stryker Systemen

Stryker GmbH & Co. KG (Duisburg)

Posttraumatische Kyphose – thorakoskopische Rekonstruktion der ventralen Säule

O. Gonschorek (Murnau)

Minimalinvasive 3 Columenosteotomie zur Rekonstruktion des sagittalen Profils

N. Hansen-Algenstaedt (Hamburg)

Chronische Spondylodiszitis – eine Herausforderung

R. Schmidt (Göppingen)

Der besondere Fall – Camptocormie bei Morbus Bechterew

M. Vahldiek (Bad Oeynhausen)

1300–1430

Lunch-Workshop XXII

Saal Harmonie E1



Neue Fusionsmethoden für die LWS und das ISG

Orthovative GmbH (Gmund)

1-Jahres-Ergebnisse des posterioren Aspen-Fusionsimplantates – Ein gleichwertiger Ersatz für Pedikelschrauben?

F. Youssef (Berlin)

Indikationen, Technik und Ergebnisse der Versorgung mit dem Aspen-Fusionsimplantat – stand-alone und Cage

A. Mues (Hilden)

Das Iliosacralgelenk – eine Übersicht der Anatomie, Funktion und klinische Implikationen

B. Stuesson (Ängelholm, Schweden)

Diagnose und Protokoll von ISG-Dysfunktionen

M. Prymka (Wuppertal)

Das Ifuse Implantat – eine minimalinvasive Methode für die ISG-Fusion – Implantat-Design, OP-Schritte und erste klinische Resultate

C. Pilkhahn (Bad Wildungen)

Deutscher Wirbelsäulenkongress

8. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

Vorsitzende, Referenten und Autoren



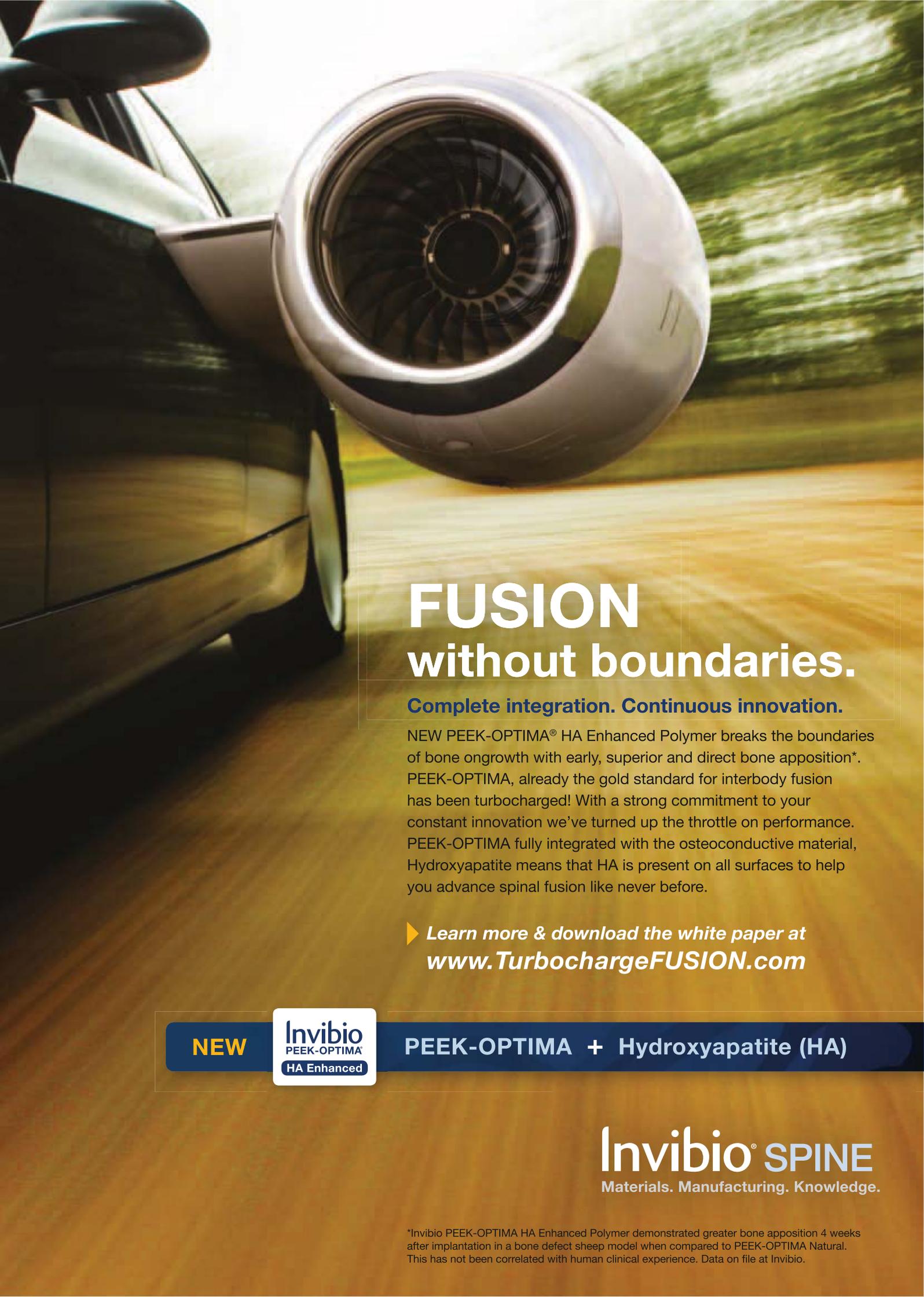
Ignatz Bubis Brücke Frankfurt a. M.

© Presse- und Informationsamt der Stadt Frankfurt/Neid



A

Abdelrahman, H.	40	Braun, S.	25	Eif, M.	54
Achatz, W.	36	Breitenfelder, M.	16, 26	El Meshtawy, M.	22
Afshar, H.	48, 54	Brenke, C.	41	El Saghir, H.	40
Aghayev, E.	24, 30, 38	Brenner, W.	21	Elsner, U.	25
Akbar, M.	46	Brenner, J.	18	Engel, A.	41
Albiol Sánchez, L.	19	Brentrup, A.	41	Ernestus, R.-I.	30
Alhashash, M.	40	Brinkmann, C.	38	Ernstbrunner, L.	22
Alkharsawi, M.	36	Brohm, K.	21	Ertel, W.	20, 33, 47
Allouch, H.	40	Brokinkel, B.	41	Erwin, W. M.	25
Anders, C.	34	Brunner, A.	41	Eßer, T.	33
Andruszkow, H.	18	Bruns, A.-K.	42	Ewelt, C.	38, 41
Angelov, D.	33	Buchholz, K.-M.	37	Eyb, R.	41
Anton, M.	21	Büchin-Emunds, P.	21, 40	Eysel, P.	30, 33
Apitzsch, J.	28	Bücking, B.	34		
Arand, M.	25	Bullmann, V.	19, 22, 25	F	
Archavlis, E.	30	Büttner-Janz, K.	36, 50	Falkner, E.	19
Artner, J.	38			Fehlings, M. G.	25
Audigé, L.	17	C		Fekete, T.	38
Auffarth, A.	22, 25	Cabraja, M.	17	Ferguson, S.	33
Augat, P.	22	Cakir, B.	44	Ferlic, P.	38
		Calandriello, E.	33	Ferraris, L.	44
B		Capelle, H.-H.	42	Finger, T.	30
Babacan, S.	42	Carolus, A.	41	Fischer, I.	37
Bach, C.	28, 36, 41	Carstens, C.	22	Fischer, J.	21
Bächli, H.	21	Cattaneo, E.	40	Fiss, I.	32
Badke, A.	41	Chan, S.	33	Fleege, C.	41, 46
Balling, H.	21	Charalampaki, C.	37	Floeth, F.	16
Balogh, S. E.	38	Charalampaki, P.	37	Florian, P.	30
Balschat, S.	30	Charles, Y. P.	41	Forster, T.	38, 48
Barbosa, M.	33	Chenot, J.-F.	38	Franck, A.	18
Baroud, G.	34	Chmielnicki, M.	30	Franken, T. M.	24
Barth, M.	41	Ciarpaglini, R.	41	Franke, A.	42
Bashkuev, M.	19	Conrad, J.	37	Franke, J.	17, 38, 52
Bastian, J. D.	30	Cornelius, J. F.	33, 37	Franz, C.	33
Bauer, J.	32	Czabanka, M.	30, 37	Freude, T.	41
Baumgärtel, M.	44			Freund, W.	16, 38
Bayerl, S.	30	D		Frink, M.	18
Becker, S.	38	Daentzer, D.	37	Fritsch, M.	30
Behr, M.	17	Dahlen, H.-C.	42	Fröhlich, B.	36
Behr, R.	44	Danyali, R.	34	Fuchs, V.	37, 52
Bellabarba, C.	17	Daubner, D.	42		
Benneker, L. M.	30, 33, 40	De Bucourt, M.	36	G	
Benz, K.	21	de la Fuente, M.	28	Galldiks, N.	16
Berglehner, A.	18	de Monte, G.	33	Gantenbein-Ritter, B.	33
Bergmann, G.	18	Decker, S.	26, 38	Gass, P.	36
Bergmann, M.	30, 34	Delank, K.-S.	12, 16, 42	Gassen, M.	33
Bettag, M.	40	Dierks, M.	52	Gautier, L.	16
Bieler, D.	42	Disch, A.	21, 28, 36	Gautschi, O.	33, 41
Birkenmaier, C.	34	Dörner, J.	34	Gazis, A.	36
Bismarck, C.	16	Dreimann, M.	22, 32	Gebauer, B.	36
Bitzenberger, A.	30	Dreischarf, M.	18, 19	Geckeis, D.	33
Blattert, T. R.	18, 20, 21, 47, 50	Drumm, J.	37, 42	Geiger, F.	17, 40
Bliemel, C.	24, 34	Druschel, C.	19, 21, 28, 37	Geipel, E.	26
Böhm, H.	17, 22, 36, 40, 47	Dube, W.	19	Gempt, J.	17, 28, 32, 42, 44
Bogert, J.	44	Dullin, C.	20	Gerber, J.	42
Böhm, H.	17, 22, 36, 40, 47	Dünisch, P.	38	Gerhardt, J.	20, 28, 44
Boldt, A.	33	Dunn, R.	40	Gerigk, L.	40
Bonomo, J.	41	Dütmann, S.	33	Gessler, F.	36
Börm, W.	44			Gessler, R.	32
Born, S.	34	E		Giese, A.	37
Boshara, M.	32, 37	Eckoldt, F.	38	Godolias, G.	25
Bostelmann, R.	18, 33, 37	Eder, C.	19	Goncalves, R.	33
Brand, S.	38	Eicker, S. O.	16	Gonschorek, O.	18, 30, 32, 36, 54



FUSION without boundaries.

Complete integration. Continuous innovation.

NEW PEEK-OPTIMA® HA Enhanced Polymer breaks the boundaries of bone ongrowth with early, superior and direct bone apposition*. PEEK-OPTIMA, already the gold standard for interbody fusion has been turbocharged! With a strong commitment to your constant innovation we've turned up the throttle on performance. PEEK-OPTIMA fully integrated with the osteoconductive material, Hydroxyapatite means that HA is present on all surfaces to help you advance spinal fusion like never before.

▶ *Learn more & download the white paper at www.TurbochargeFUSION.com*

NEW

Invibio
PEEK-OPTIMA
HA Enhanced

PEEK-OPTIMA + Hydroxyapatite (HA)

Invibio® SPINE
Materials. Manufacturing. Knowledge.

*Invibio PEEK-OPTIMA HA Enhanced Polymer demonstrated greater bone apposition 4 weeks after implantation in a bone defect sheep model when compared to PEEK-OPTIMA Natural. This has not been correlated with human clinical experience. Data on file at Invibio.

Gosheger, G.	25, 36	Ignatius, A.	33	Koebke, J.	32
Grabmeier, G.	41	Igressa, A.	32, 37	Kohl, B.	33
Graichen, F.	18	Illerhaus, B.	48, 54	Kohl, J.	36
Griffel, J.	17	Isenberg, J.	30	Köhler, S.	30
Grimm, C.	30	Ishak, B.	19	Kohlmann, T.	38
Gruenert, J.	28			Koller, H.	16, 19, 22, 25, 44
Gühring, M.	41	J		Kollig, E.	42
Gühring, T.	21	Jahn, C.	33	Kombos, T.	17, 32, 37
		Jakob, W.	36	Komp, M.	25
H		Janssen, I.	17, 20, 44	Komrakova, M.	20
Habetha, S.	28	Jansson, V.	34	König, M.	16
Hahn, P.	18, 25	Jesser, J.	21	Koppe, T.	34
Halatsch, M.-E.	16, 38	Jeszenszky, D.	38	Korge, A.	12, 17, 19
Halm, H.	12, 18, 48	Jilavu, R. L.	21	Kosmala, A.	38
Hansen-Algenstaedt, N.	47, 54	Jiresch, N.	41	Kostrykin, L.	28
Hantscher, J.	30	Johann, M.	42	Kothe, R.	16, 25
Harmening, K.	20, 44	Jöllenebeck, B.	36	Kotsias, A.	17
Hartmann, F.	18	Josten, C.	25	Kottwitz, L.	20
Hartung, P.	34, 36	Juan, J.	37	Koy, T.	30
Hartwig, T.	36, 37	Judith, H.	16	Kraft, C.	32
Haschtmann, D.	38	Jung, C.	44	Krampulz, T.	28
Hashemi, A.	21	Jung, M.	28, 36, 41	Krebs, S.	40
Hassel, F.	37, 52	Juratli, T.	40	Krepsz, A.	41
Hauck, S.	32, 36	Jürgens, H.	36	Krettek, C.	38
Hauschild, O.	25			Krieg, S.	42
Hawellek, T.	34	K		Krishnan, R.	42
Hedjrat, A. R.	44	Käfer, W.	44	Krüger, A.	34
Heidecke, V.	52	Kaiser, D.	26	Kubein-Meesenburg, D.	34
Heider, F.	17, 19	Kalff, R.	38	Kueny, R.	34
Heini, P.	53	Kandziora, F.	12, 17, 18, 19, 41, 53	Kuhn, V.	33
Heintel, T. M.	18	Kantelhardt, S. R.	37	Külling, F.	38
Hellwig, A. G.	28	Kapapa, T.	30	Kunkel, P.	36
Hemberger, F.	17	Kapon, K.	42	Kunst, J. S.	36
Hempfung, A.	22, 44	Käppeli, P.	33	Kunz, U.	21
Henne, S.	42	Karim, Z. M.	25	Kursumovic, A.	32
Hentsch, S.	42	Kasperk, C.	25	Kurth, A.	50
Herdmann, J.	16	Kasprzak, B.	41	Kurz, S.	44
Herren, C.	32	Kathrein, A.	33		
Hesselmann, V.	44	Katscher, S.	18, 36	L	
Heyde, C.	36, 40	Keel, M.	33	Ladenburger, A.	28
Hilario, R.	25	Keiler, A.	18	Lange, A.	25
Hildebrand, F.	18	Keric, N.	37	Lange, T.	19, 25, 36
Hildebrandt, G.	33, 41	Kienle, A.	34	Langen, K.-J.	16
Hitzl, W.	16, 19, 22, 25	Kilian, F.	48	Langheinrich, A.	19
Hoch, A.	16	Kim, S.	25	Lattig, F.	38, 44
Hoepner, G.	16	Kinfe, T.	33	Lefering, R.	24
Hoff, E.	19, 26	Kirchner, R.	48	Lehmann, A.	34
Hoffmann, C.-H.	19	Kirgis, A.	53	Lehmann, F.	33
Hoffmann, R.	17, 20	Kiriyanthan, G.	21	Lehmberg, J.	42
Holling, M.	44	Kirsch, M.	21	LeHuec, J. C.	22
Holschbach, J.	21	Kiwit, J.	54	Leimert, M.	19, 37, 40, 42
Holst, S.	52	Klatt, M.	16	Lemke, M.	33
Hözl, A.	32	Kleinjung, C.	26	Letko, L.	28, 32
Hoppe, S.	30	Kleinschmidt, K.	21	Liljenqvist, U.	25, 38, 44, 48, 52
Hubbe, U.	37, 38, 52	Kleinstück, F.	38	Lindena, G.	38
Huber, G.	34	Klekamp, J.	20	Lindner, C.	42
Hubert, J.	34	Klessinger, S.	16, 38	Lindtner, R.	33
Huettinger, S.	20	Klingenhöfer, M.	36, 38, 41, 42	Lippross, S.	40
Huntsman, K.	53	Klosterhuber, M.	33	Lohkamp, L.-N.	37
Hurschler, C.	37	Knobe, M.	28	Lorenz, M.	36
Hüttinger, S.	20, 28, 42, 44	Knoeller, S. M.	25	Lübke, P.	38
		Knop, C.	12, 24	Lüdeke, L.	30
		Kocher, R.	38	Lüth, A.	36



M			
Maestretti, G.-L.			
Mahvash, M.	32, 37		
Makaritis, A.	32		
Makki, M.	30		
Malakoutian, M.	19		
Mannion, A.	38		
Marlow, L.	30		
Marnitz, U.	38		
Marquardt, G.	33		
März, U.	53		
Matis, N.	28, 32, 44		
Mauer, U. M.	21		
Maurer, M.	36		
Mayer, H. M.	17, 19, 53		
Mayer, M.	16, 17, 19, 22, 25		
McClung, A.	22		
Meffert, R. H.	18		
Mehren, C.	17, 19		
Mehrkens, A.	25, 32		
Meier, C.	33		
Meier, O.	19, 22, 25, 44, 48		
Meinhardt, A.	21		
Meisel, H. J.	36		
Meissner, J.	19		
Melcher, C.	34		
Melcher, I.	28		
Melloh, M.	24		
Menzel, K.	33		
Merk, H.	25, 28		
Merkle, T. P.	40		
Merz, R.	18		
Meyer, B.	12, 17, 19, 20, 28, 32, 42, 44		
Meyer, F.	12, 24, 28		
Meyner, T.	42		
Mittlmeier, T.	41		
Mochert, J.	42		
Mockenhaupt, J.	32		
Modic, M. T.	24		
Mollenhauer, J.	33		
Möller, K.-H.	20, 26		
Morlock, M. M.	34		
Mosafer, M. A.	17, 44		
Mösges, R.	48		
Moszko, S.	48		
Mueller, M.	16		
Mues, A.	54		
Mularski, S.	17		
Müller, A. M.	36		
Müller, C.	36		
Müller, C. W.	38		
Müller, J.-U.	34		
Müller, J.	34		
Müller, L. P.	30, 33		
Müller, M.	18, 36		
Munting, E.	24		
N			
Nabhan, A.	28		
Nägerl, H.	34		
Neidlinger-Wilke, C.	33		
Nennstiel, I.	34		
Neufang, J.	36		
Neururer, S. B.	33		
O			
	34		
	21, 37, 40		
	37		
	34		
	24, 34		
	20, 28, 42, 44		
	34		
	19, 28		
	28, 46		
	21		
	17		
	20, 30, 32, 44		
	16		
	16		
	32		
	38		
	40		
	50		
	19		
	25		
	46		
	41		
	25		
	38		
	22, 28		
	34		
	41		
	32, 37		
	42		
	19		
	38		
	38		
	41		
	54		
	18, 36, 52		
	19, 41		
	17, 28, 34, 37, 42, 44, 53		
	33		
	34		
	19		
	38		
	21		
	46		
	17		
	19		
	30		
	17, 20, 28, 41, 42, 44, 47		
	40		
	50		
	19		
	25		
	46		
	41		
	25		
	38		
	22, 28		
	34		
	41		
	32, 37		
	42		
	19		
	38		
	38		
	41		
	54		
	18, 36, 52		
	19, 41		
	17, 28, 34, 37, 42, 44, 53		
	33		
	34		
	19		
	38		
	21		
	46		
	17		
	19		
	30		
	17, 20, 28, 41, 42, 44, 47		
	41		
	24, 38		
	37		
	42		
	18, 19, 25		
	41		
	33		
	24, 34		
	25		
	16, 17, 28, 34, 42, 44		
	37		
	21		
	17, 20, 28, 32, 42, 44		
	38		
	21		
	34		
	42		
	26		
	24, 25, 28		
	41		
	21, 37, 40, 42		
	40		
	33, 41		
	32		
	18, 21, 28, 37		
	21, 40		
	30		
	38		
	38		
	30, 32		
	19		
	37		
	41		
	32		
	17, 40		
	41		
	19		
	20		
	38		
	19, 21		
	26		
	22, 54		
	21, 41		



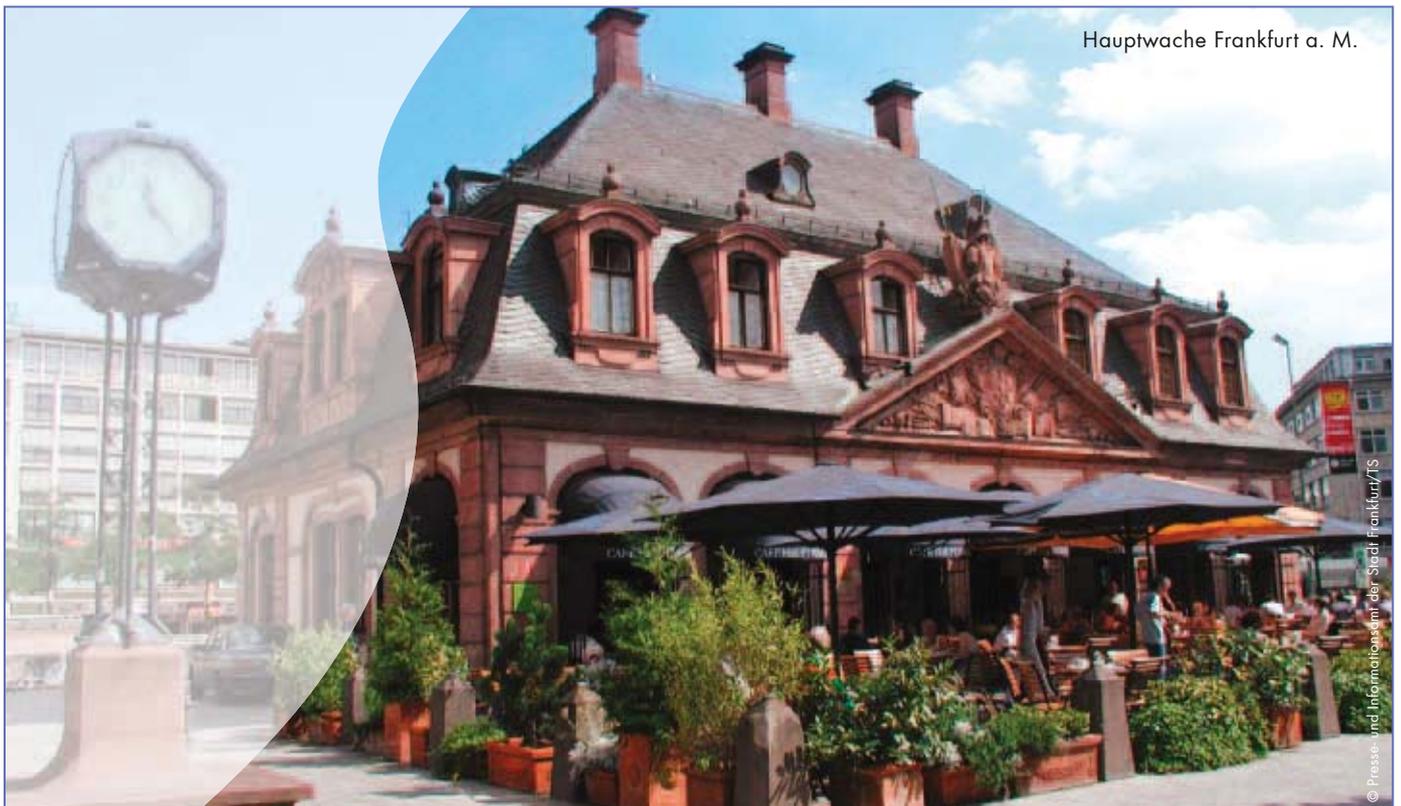
Schmitz, B.				
Schmölz, W.	18, 33, 34	16 Stockhammer, F.	37 Weckbach, S.	44
Schmuck, M.		34 Stöckle, U.	41 Wegener, B.	34
Schnake, K.	12, 17, 18, 19, 20	34 Stoffel, M.	17 Wehofscky, R.	32
Schneider, M.		20 Stosberg, P.	36 Weil, S.	19
Schneller, S.		40 Stöve, J.	16 Weiland, J.	34
Schneppenheim, R.		37 Strake, M.	28 Weise, L.	33, 36, 38, 47
Scholz, M.	17, 19, 26	36 Streitparth, F.	36, 37 Weiß, T.	36
Schreiber, S.		36 Strube, P.	18, 19, 26 Welsch, N.	33
Schröder, C.		36 Stubenvoll, F.	32 Werner, C.	16
Schröder, J.		34 Stübig, T.	38 Werner, I.	41
Schroeder, H. W. S.		28 Stummer, W.	38, 41, 42, 44 Westermaier, T.	30, 47
Schroeteler, J.		34 Sturesson, B.	54 Wiechert, K.	19
Schuller, S.		41 Stürmer, K. M.	20 Wiedenhöfer, B.	20, 32, 40, 46
Schulte, T. L.	19, 25, 37	41 Succato, D.	22 Wilke, H.-J.	19, 33, 34
Schultheiss, M.		37 Suedkamp, N. P.	25 Winking, M.	25, 28, 50
Schulz, C.		47 Süss, O.	17 Winkler, G.	21
Schulze-Tanzil, G.		21 Sutter, P.	41 Woischneck, D.	30
Schumacher, M.		33	Woitzik, J.	30, 37
Schwab, J. M.		42 T	Wolter, T.	25
Schwake, M.		28 Teixeira, G.	33 Wolz, M.	42
Schwarting, T.		44 Tezval, M.	20 Wonke, C.	30
Schwarze, M.		24 Thomé, C.	12, 16, 25, 48, 52 Wostrack, M.	20, 42, 44
Schwindt, W.		37 Tizi, K.	38 Wuensche, A.	28
Schwyn, R.		42 Tohamy, M.	22 Wuertz, K.	33
Sebald, H.-J.		30 Török, E.	32, 42	
Seehaus, F.		40 Toyone, T.	17 Y	
Sehmisch, S.		37 Traupe, E.	54 Yamini, A.	44
Seifert, V.	33, 36, 38	20 Trifinopoulos, J.	19 Yamini, J.	44
Seifert, J.	33, 37	38 Trotzke, T.	42 Younsi, A.	44
Seitz, A.		33, 37 Tuschel, A.	28 Youssef, F.	54
Seller, T.		21	Yousufy, A.	44
Seller, K.		36 U		
Senker, W.		26 Ulfing, N.	33 Z	
Setzer, M.	33, 36, 38	38 Ullrich, B. W.	18, 34 Zander, T.	18, 19
Shamsollahi, M. J.		33 Ullrich, P.	53 Zarghooni, K.	30
Shawky, A.		33 Ulmar, B.	41 Zauke, F.	33
Shiban, E.	20, 42, 44	40 Ulrich, P.	30 Zausinger, S.	47
Shousha, M.	17, 40	40 Unterberg, A.	21, 44 Zeh, A.	42
Siam, A. E.	22, 40	17, 40 Urban, V.	42 Zenner, J.	16, 19, 25
Siepe, C.	17, 19	22, 40	Zillner, B.	17
Siewe, J.	30, 32	17, 19 V	Zimmermann, V.	18
Simmen, H.-P.		30, 32 Vahldiek, M.	54 Zoubi, T.	42
Sitoci, K.-H.		16 Vajkoczy, P.	20, 30, 32, 36, 37, 44 Zweckberger, K.	44
Sitte, I.		40 Vastmans, J.	32 Zweig, T.	24
Skouras, E.		33 Veresciagina, K.	32 Zwipp, H.	42
Slosar, P.		33 Verheyden, A.	32, 41	
Sluijter, M. E.		53 Vieweg, U.	38	
Smoll, N.	33, 41	38 Vnencak, P.	40	
Sobottke, R.	24, 28, 30, 32, 52	33 Vogt, B.	25	
Spetzger, U.		52 Volkheimer, D.	19, 34	
Spross, C.		21 Von der Horst, A.	40	
Stanschus, S.		38 Vrionis, F.	33	
Stark, J.		17		
Stavridis, S.		37 W		
Steib, J.-P.		41 Wachowski, M. M.	34	
Steiger, H.-J.		41 Wagner, M.	34	
Stein, G.	30, 33	33 Wagner, R.	54	
Steinmetz, A.		33 Wahnschaff, F.	38	
Stephan, D.		42 Walser, J.	33	
Stetter, C.		22 Walter, A.	41	
Steuer, C.		30 Weber, F.	32, 37	
Stienen, M.	33, 41	40 Weber, J.	40	
		33, 41 Weber, R.	19	

Deutscher Wirbelsäulenkongress

8. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

Sponsoren und Aussteller

Hauptsponsoren	62
Sponsoren Workshops	64
Weitere Sponsoren	66
Medienkooperationen	66
Ausstellerverzeichnis	67
Raumplan	70
Standplan.....	71



Hauptwache Frankfurt a. M.

© Presse- und Informationsamt der Stadt Frankfurt/TS



Wir danken allen Sponsoren und Ausstellern für ihr Engagement bei der Vorbereitung und Durchführung des 8. Deutschen Wirbelsäulenkongresses in Frankfurt a. M.

Den nachfolgend genannten Hauptsponsoren gilt der besondere Dank für ihr großzügiges Engagement:



Platinsponsor
DePuy Synthes Spine (Kirkel)



Goldensponsoren
Aesculap (Tuttlingen)



K2M, Inc. (Leesburg, USA)



Medtronic GmbH (Meerbusch)



NuVasive Europe GmbH (Bremen)



Stryker GmbH & Co. KG (Duisburg)



Zimmer Germany GmbH (Freiburg)



Silbersponsoren
Lanx S.r.l. (Medolla, Italien)



Mazor Robotics GmbH (Münster)



Orthofix, Inc. (Lewisville, USA)



Orthovative GmbH (Gmund)



SpineArt SA (Genf, Schweiz)



Bronzesponsoren
joimax GmbH (Karlsruhe)



MAXXSPINE Ltd. (Bad Schwalbach)



Stand bei Drucklegung

Mantis AUGMENTABLE Spinal System of Generation **Xia**

Posterior Stabilization in Reduced Bone Quality
An Easy to Use and Safe Solution for Patient and Surgeon



Safe Construct Formation

Safe and Easy Augmentation in Open and Percutaneous Approach

With CORTOSS Bone Augmentation Material



Bi-diameter cannulation
and optimized fenestration
design and pattern



Implant design based
on proven Xia heritage



Secure Delivery Unit
assembly on the screw in
open and percutaneous
approach



With CORTOSS –
an innovative composite
material

For detailed information please contact your local Stryker representative

A surgeon must always rely on his or her own clinical judgment when deciding which treatments and procedures to use with patients. For verifying availability of Stryker products in your area please contact your Stryker representative. Copyright© 2013 Stryker. Stryker Corporation or its divisions or other corporate affiliated entities own, use or have applied for the following trademarks or service marks: Stryker, Xia.

Sponsoren Lunch-Workshops

Donnerstag, 5. Dezember 2013 • 13⁰⁰–14³⁰ Uhr

AOSpine Europe (Dübendorf, Schweiz)

ArthroCare (Deutschland) AG (Remscheid)

DePuy Synthes Spine (Kirkel)

icotec Medical GmbH (Oberursel)

MEDICON eG (Tuttlingen)

Medtronic GmbH (Meerbusch)

Orthofix, Inc. (Lewisville, USA)

Premia Spine (Ramat Poleg, Israel)

Ranier Technology Ltd. (Cambridge, GB)

SIGNUS Medizintechnik GmbH (Alzenau)

SpineArt SA (Genf, Schweiz)

Sponsoren Lunch-Workshops

Freitag, 6. Dezember 2013 • 13⁰⁰–14³⁰ Uhr

Aesculap AG (Tuttlingen)

DePuy Synthes Spine (Kirkel)

joimax GmbH (Karlsruhe)

Medtronic GmbH (Meerbusch)

NuVasive Europe GmbH (Bremen)

Orthovative GmbH (Gmund)

Paradigm Spine GmbH (Wurmlingen)

RTI Surgical (Houten, Niederlande)

SIGNUS Medizintechnik GmbH (Alzenau)

Stryker GmbH & Co. KG (Duisburg)

Titan Spine Europe GmbH (Laichingen)

Sponsoren Breakfast-Workshops

Freitag, 6. Dezember 2013 • 07²⁰–08²⁰ Uhr

DFine Europe GmbH (Mannheim)

Medtronic GmbH (Meerbusch)

Zyga Technology, Inc. (Minnetonka, USA)



Stand bei Drucklegung

THE POWER OF MODULARITY



PHOENIX™
Minimally Invasive Spinal Fixation System

Smaller Incisions | Fewer Steps



Some Implant Systems Dictate
Your Surgical Approach


FIREBIRD®
SPINAL FIXATION SYSTEM
Adapts to it



orthofix.com
1.800.535.4492

Weitere Sponsoren

Sponsor Vortragspreise

Ulrich medical (Ulm)



Sponsor Posterpreise

PINA Medizintechnik Vertriebs AG (Neuhausen, Schweiz)



Sponsor Namensschilder

Medtronic GmbH (Meerbusch)



Sponsor Abstractband

PINA Medizintechnik Vertriebs AG (Neuhausen, Schweiz)



Sponsor Stifte und Blöcke

NuVasive Europe GmbH (Bremen)



Medienkooperationen

Barker Brooks Communications Ltd (Harrogate, Großbritannien)
„European Spinal Surgery News“

Biermann Verlag GmbH (Köln)
„Orthopädische Nachrichten“

Deutscher Ärzte-Verlag GmbH (Köln)
„Zeitschrift für die orthopädische und unfallchirurgische Praxis“

Georg Thieme Verlag KG (Stuttgart)
„Orthopädie und Unfallchirurgie Mitteilungen und Nachrichten“

Reflex Verlag GmbH (Berlin)
„Wirbelsäule & Rücken“

Schattauer GmbH (Stuttgart)
„Osteologie“

Springer-Verlag GmbH (Wien, Österreich)
„Acta Neurochirurgica“

Thieme Publishers (New York, USA)
„Journal of Neurological Surgery“ und „Global Spine Journal“

Verlagsgesellschaft Tischler GmbH (Berlin)
„Medizinisch-Orthopädische Technik“

WILEY-VCH Verlag GmbH & Co KGaA/GIT VERLAG (Weinheim)
„Orthopädie im Profil“

Stand bei Drucklegung



Unternehmen	Standnr.	Unternehmen	Standnr.
aap Implantate AG (Berlin)	92	OrtoWay AB (Djursholm, Schweden)	59
Aesculap AG (Tuttlingen)	4	OZO-Zours GmbH (Hattingen)	37
Alphatec Spine GmbH (Engen)	25	Paradigm Spine GmbH (Wurmlingen)	3
Organisation – AOSpine Europe (Dübendorf, Schweiz)	99	PETER BREHM GmbH Chirurgie-Mechanik (Weisendorf)	18
Arca-Medica GmbH (Neuenburg)	11	PINA Medizintechnik Vertriebs AG (Thayngen, Schweiz)	33
Argomedical GmbH (Braunschweig)	74	Premia Spine (Ramat Poleg, Israel)	94
ArthroCare (Deutschland) AG (Remscheid)	93	Premiere Medical GmbH (Erbach)	46
Bauerfeind AG (Zeulenroda)	28	Promedics Medizinische Systeme GmbH (Düsseldorf)	81
Baxter Deutschland GmbH (Unterschleißheim)	83	Radimed GmbH (Bochum)	114
Biomet Deutschland GmbH (Berlin)	17	Ranier Technology Ltd. (Cambridge, UK)	30
BORT Medical GmbH (Weinstadt)	91	Reichert GmbH Buchhandlung für Medizin (Bensheim)	108
Brainlab Sales GmbH (Feldkirchen)	12	Richard Wolf GmbH (Knittlingen)	2
Carl Zeiss Meditec Vertriebsgesellschaft mbH (Oberkochen)	57	RTI Surgical (Houten, Niederlande)	55
curasan AG (Kleinstheim)	15	Sawbones Europe AB (Malmö, Schweden)	47
DePuy Synthes GmbH (Kirkel)	9	Siemens AG – Healthcare Sector (Erlangen)	97
DFine Europe GmbH (Mannheim)	54	SIGNUS Medizintechnik GmbH (Alzenau)	29
EOS Imaging SA (Paris, Frankreich)	101	Simar e. K. (Köln)	14
Fehling Instruments GmbH & Co. KG (Karlstein)	58	Simpirica Spine GmbH (Köln)	42
fiagon GmbH (Henningsdorf)	106	Söring GmbH (Quickborn)	50
Georg Thieme Verlag KG (Stuttgart)	88	Spierings Orthopaedics B. V. (Nijmegen, Niederlande)	62
Globus Medical Germany GmbH (Freiburg)	21	Spinal Kinetics GmbH (Laichingen)	82
HAAG-STREIT Deutschland GmbH (Wedel)	85	Spinal Simplicity, LLC (Lenexa, USA)	104
HAAG-STREIT Surgical (Wedel)	85	SpineArt SA (Genf, Schweiz)	26
hectec GmbH/medCAD 3D Spine (Landshut)	90	SpineVision GmbH (Düsseldorf)	105
hhp home health products AG (Karlsruhe)	84	spontech spine intelligence AG (Stuttgart)	36
Hoogland Spine Products GmbH (Unterföhring)	102	Stryker GmbH & Co. KG (Duisburg)	6
HumanTech Germany GmbH (Steinenbronn)	24	Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG (Berlin)	60
icotec Medical GmbH (Oberursel)	1	Titan Spine Europe GmbH (Laichingen)	43
inomed Medizintechnik GmbH (Emmendingen)	89	ulrich GmbH (Ulm)	32
Intrinsic Therapeutics, Inc. (Woburn, USA)	41	Vexim GmbH (Laichingen)	20
Invibio Biomaterial Solutions (Thornton Cleveleys, UK)	103	Via 4 Spine GmbH (Kriftel)	39
joimax GmbH (Karlsruhe)	67	VOSTRA GmbH (Aachen)	86
Joline GmbH & Co. KG (Hechingen)	49	Waldemar Link GmbH & Co. KG (Hamburg)	64
K2M, Inc. (Leesburg, USA)	23	Wirmsberger & Böhm Fachbuchhandlung für Medizin GmbH (Essen)	48
KARL STORZ GmbH & Co. KG (Tuttlingen)	100	X-spine Systems, Inc. (Miamisburg, USA)	52
KLS Martin Group (Tuttlingen)	95	Ziehm Imaging GmbH (Nürnberg)	56
Königsee Implantate GmbH (Allendorf)	87	Zientek Medizintechnik (Remshalden)	75
KRÖNER Medizintechnik GmbH (Altenkirchen)	45	Zimmer Germany GmbH (Freiburg)	22
Lanx S.r.l. (Medolla, Italien)	8		
LDR Médical SAS (Rosières Près Troyes, Frankreich)	19	Gesellschaften/Selbsthilfgruppen	NR
LfC Sp. z o.o. (Zielona Góra, Polen)	40	Deutsche Wirbelsäulengesellschaft e. V. (Ulm)	A
Maxxspine Ltd. (Bad Schwalbach)	10	EUROSPINE, the Spine Society of Europe (Uster-Zürich, Schweiz)	B
Mazor Robotics GmbH (Münster)	5	Deutsche Syringomyelie und Chiari Malformation e. V. (Mutterstadt)	C
MEDACTA International SA (Castel San Pietro, Schweiz)	35	Bundesverband Skoliose-Selbsthilfe e. V. (Limbach)	D
Medical Diagnostic Systems GmbH (Meckesheim)	61	Selbsthilfegruppe bezüglich seelischer Beschwerden e. V. (Hannoversch Münden)	E
Medicon eG (Tuttlingen)	13		
medimex GmbH (Limburg)	38		
mediPlac GmbH (Borchen)	16		
Medizintechnik Sattler GmbH (Königsee)	79		
Medserena AG (Köln)	65		
Medtronic GmbH (Meerbusch)	7		
Medyssey Co., Ltd. (Uijeongbu-City, Südkorea)	34		
NeuroTherm GmbH (Ratingen)	66		
NuVasive Europe GmbH (Bremen)	31		
Olympus Biotech International Ltd. (Limerick, Irland)	107		
OMT GmbH & Co. KG (Minden)	68		
OptiMed GmbH (Ettlingen)	63		
Orthofix, Inc. (Lewisville, USA)	27		
Orthovative GmbH (Gmund)	8		

Stand bei Drucklegung



Standnr. Unternehmen

- 1 icotec Medical GmbH (Oberursel)
- 2 Richard Wolf GmbH (Knittlingen)
- 3 Paradigm Spine GmbH (Wurmlingen)
- 4 Aesculap AG (Tuttlingen)
- 5 Mazor Robotics GmbH (Münster)
- 6 Stryker GmbH & Co. KG (Duisburg)
- 7 Medtronic GmbH (Meerbusch)
- 8 Lanx S.r.l. (Medolla, Italien)
- 8 Orthovative GmbH (Gmund)
- 9 DePuy Synthes GmbH (Kirkel)
- 10 Maxxspine Ltd. (Bad Schwalbach)
- 11 Arca-Medica GmbH (Neuenburg)
- 12 Brainlab Sales GmbH (Feldkirchen)
- 13 Medicon eG (Tuttlingen)
- 14 Simar e. K. (Köln)
- 15 curasan AG (Kleinstheim)
- 16 mediPlac GmbH (Borchen)
- 17 Biomet Deutschland GmbH (Berlin)
- 18 PETER BREHM GmbH Chirurgie-Mechanik (Weisendorf)
- 19 LDR Médical SAS (Rosières Près Troyes, Frankreich)
- 20 Vexim GmbH (Laichingen)
- 21 Globus Medical Germany GmbH (Freiburg)
- 22 Zimmer Germany GmbH (Freiburg)
- 23 K2M, Inc. (Leesburg, USA)
- 24 HumanTech Germany GmbH (Steinenbronn)
- 25 Alphatec Spine GmbH (Engen)
- 26 SpineArt SA (Genf, Schweiz)
- 27 Orthofix, Inc. (Lewisville, USA)
- 28 Bauerfeind AG (Zeulenroda)
- 29 SIGNUS Medizintechnik GmbH (Alzenau)
- 30 Ranier Technology Ltd. (Cambridge, UK)
- 31 NuVasive Europe GmbH (Bremen)
- 32 ulrich GmbH (Ulm)
- 33 PINA Medizintechnik Vertriebs AG (Thayngen, Schweiz)
- 34 Medyssey Co., Ltd. (Uijeongbu-City, Südkorea)
- 35 MEDACTA International SA (Castel San Pietro, Schweiz)
- 36 spontech spine intelligence AG (Stuttgart)
- 37 OZO-Zours GmbH (Hattingen)
- 38 medimex GmbH (Limburg)
- 39 Via 4 Spine GmbH (Kriftel)
- 40 Lfc Sp. z o.o. (Zielona Góra, Polen)
- 41 Intrinsic Therapeutics, Inc. (Woburn, USA)
- 42 Sempirica Spine GmbH (Köln)
- 43 Titan Spine Europe GmbH (Laichingen)
- 45 KRÖNER Medizintechnik GmbH (Altenkirchen)
- 46 Premiere Medical GmbH (Erbach)
- 47 Sawbones Europe AB (Malmö, Schweden)
- 48 Wirmsberger & Böhm Fachbuchhandlung für Medizin GmbH (Essen)
- 49 Joline GmbH & Co. KG (Hechingen)
- 50 Söring GmbH (Quickborn)
- 52 X-spine Systems, Inc. (Miamisburg, USA)
- 54 DFine Europe GmbH (Mannheim)
- 55 RTI Surgical (Houten, Niederlande)
- 56 Ziehm Imaging GmbH (Nürnberg)
- 57 Carl Zeiss Meditec Vertriebsgesellschaft mbH (Oberkochen)
- 58 Fehling Instruments GmbH & Co. KG (Karlstein)
- 59 OrtoWay AB (Djursholm, Schweden)
- 60 Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG (Berlin)
- 61 Medical Diagnostic Systems GmbH (Meckesheim)

Standnr. Unternehmen

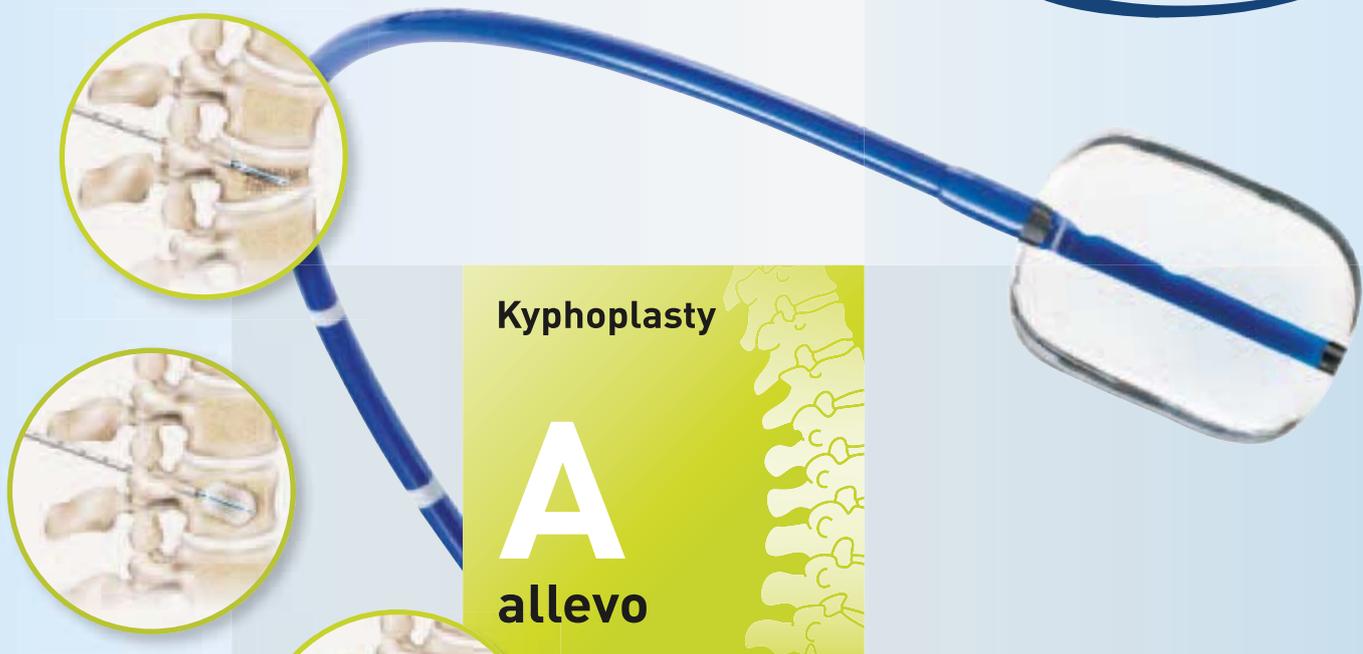
- 62 Spierings Orthopaedics B.V. (Nijmegen, Niederlande)
- 63 OptiMed GmbH (Ettlingen)
- 64 Waldemar Link GmbH & Co. KG (Hamburg)
- 65 Medserena AG (Köln)
- 66 NeuroTherm GmbH (Ratingen)
- 67 joimax GmbH (Karlsruhe)
- 68 OMT GmbH & Co. KG (Minden)
- 74 Argomedical GmbH (Braunschweig)
- 75 Zientek Medizintechnik (Remshalden)
- 79 Medizintechnik Sattler GmbH (Königsee)
- 81 Promedics Medizinische Systeme GmbH (Düsseldorf)
- 82 Spinal Kinetics GmbH (Laichingen)
- 83 Baxter Deutschland GmbH (Unterschleißheim)
- 84 hhp home health products AG (Karlsruhe)
- 85 HAAG-STREIT Deutschland GmbH (Wedel)
- 85 HAAG-STREIT Surgical (Wedel)
- 86 VOSTRA GmbH (Aachen)
- 87 Königsee Implantate GmbH (Allendorf)
- 88 Georg Thieme Verlag KG (Stuttgart)
- 89 inomed Medizintechnik GmbH (Emmendingen)
- 90 hectec GmbH/medicAD 3D Spine (Landshut)
- 91 BORT Medical GmbH (Weinstadt)
- 92 aap Implantate AG (Berlin)
- 93 ArthroCare (Deutschland) AG (Remscheid)
- 94 Premia Spine (Ramat Poleg, Israel)
- 95 KLS Martin Group (Tuttlingen)
- 97 Siemens AG – Healthcare Sector (Erlangen)
- 99 Organisation – AOSpine Europe (Dübendorf, Schweiz)
- 100 KARL STORZ GmbH & Co. KG (Tuttlingen)
- 101 EOS Imaging SA (Paris, Frankreich)
- 102 Hoogland Spine Products GmbH (Unterföhring)
- 103 Invibio Biomaterial Solutions (Thornton Cleveleys, UK)
- 104 Spinal Simplicity, LLC (Lenexa, USA)
- 105 SpineVision GmbH (Düsseldorf)
- 106 fiagon GmbH (Henningsdorf)
- 107 Olympus Biotech International Ltd. (Limerick, Irland)
- 108 Reichert GmbH Buchhandlung für Medizin (Bensheim)
- 114 Radimed GmbH (Bochum)

NR Gesellschaften/Selbsthilfgruppen

- A Deutsche Wirbelsäulengesellschaft e. V. (Ulm)
- B EUROSPINE, the Spine Society of Europe (Uster-Zürich, Schweiz)
- C Deutsche Syringomyelie und Chiari Malformation e. V. (Mutterstadt)
- D Bundesverband Skoliose-Selbsthilfe e. V. (Limbach)
- E Selbsthilfegruppe bezüglich seelischer Beschwerden e. V. (Hannoversch Münden)

Stand bei Drucklegung

Allevo-Ballon Kyphoplastie-System



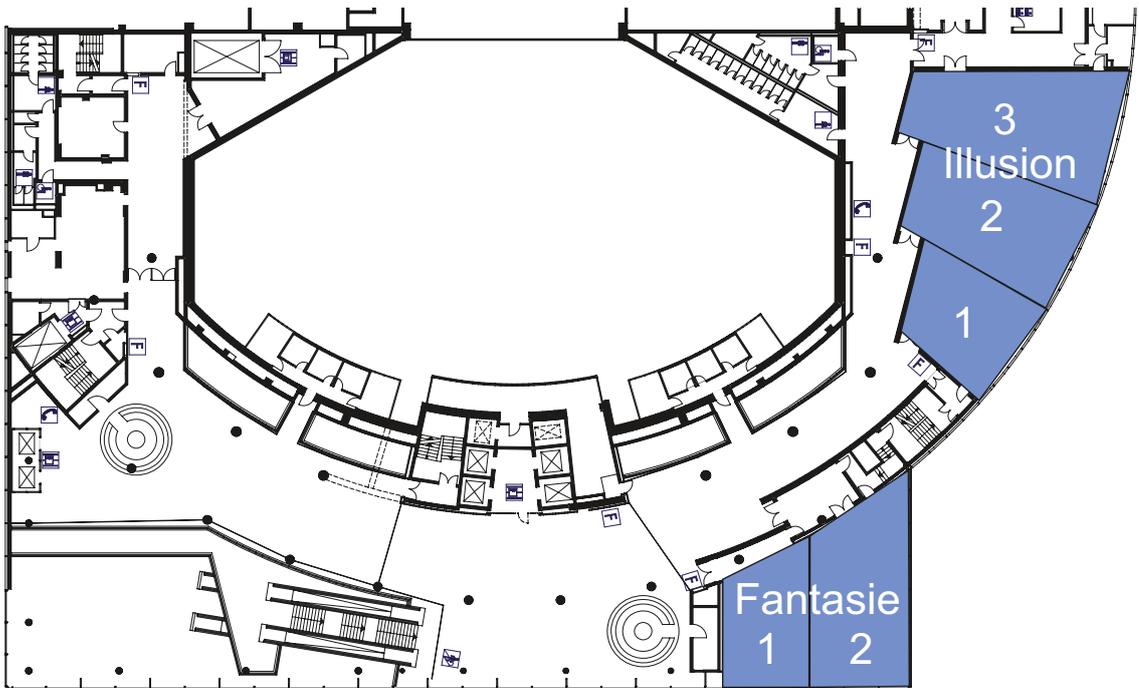
Made in
Germany

| **Höchste Qualität**
entwickelt und produziert
in Deutschland

| **Mehr als 10 Jahre**
Erfahrung in minimal
invasiven Lösungen

www.joline.de

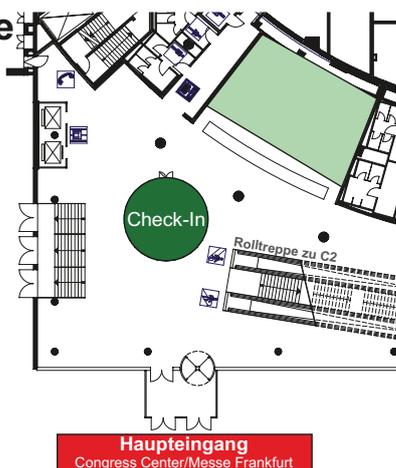
Ebene
C3



Ebene
C2



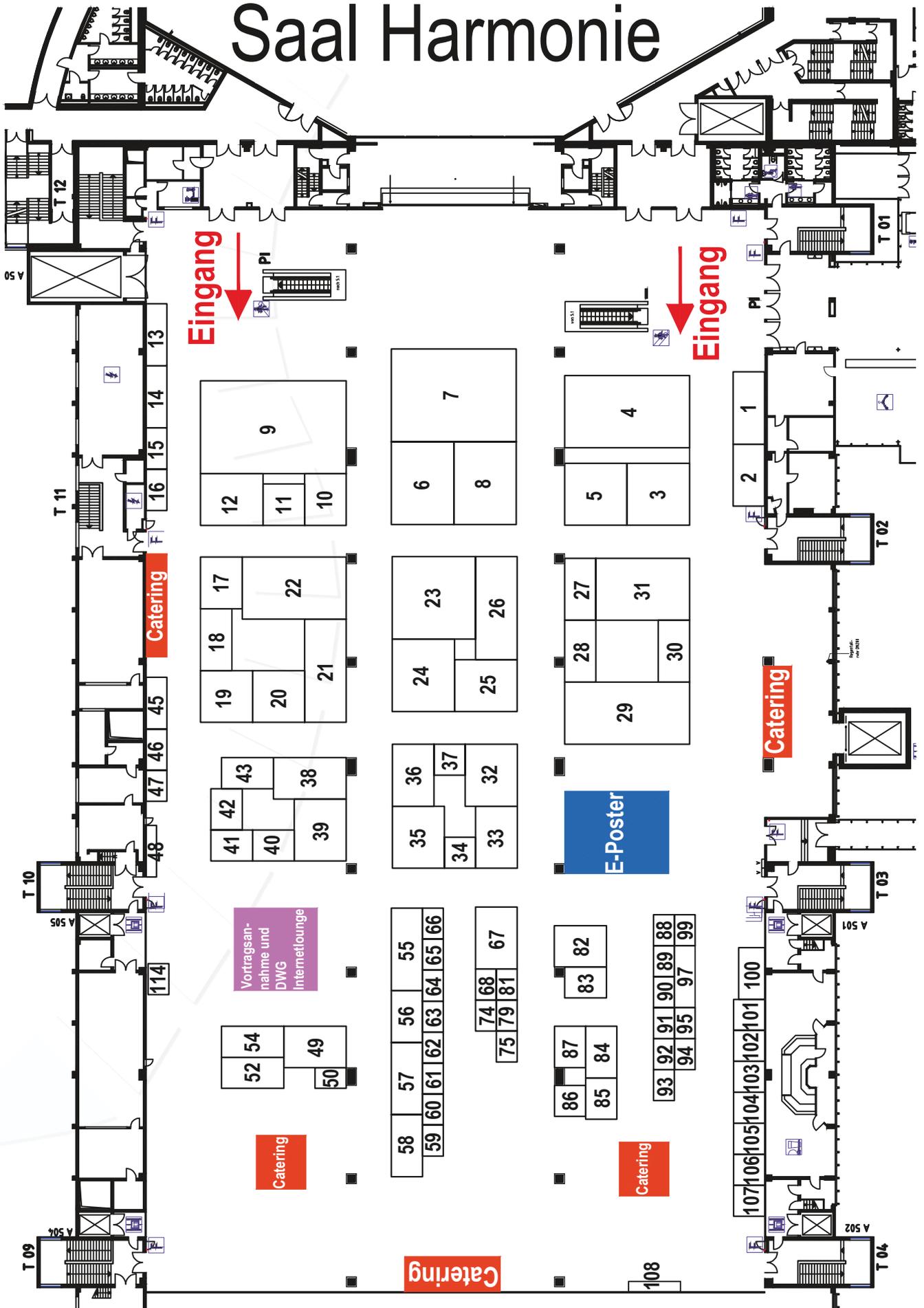
Ebene
C0



- Workshops
- E-Poster
- Check-In
- Medienannahme/Internetlounge
- Zertifizierung
- Garderobe
- Catering

Stand bei Drucklegung

Saal Harmonie



Stand bei Drucklegung

Abendprogramm

Donnerstag, 5. Dezember 2013

Get-Together

Wir möchten Sie herzlich begrüßen und zum ersten gemeinsamen Abend auf dem Kongress einladen. Treffen Sie Ihre Kollegen in der Industrieausstellung und knüpfen Sie erste Kontakte bei kühlen Getränken und kleinen Snacks. Die ausstellenden Firmen freuen sich auf Ihren Besuch. Für musikalische Unterhaltung ist selbstverständlich durch die Band „jazzteam“ gesorgt.

Uhrzeit ab 19²⁰ Uhr
Ort Industrieausstellung
Preis pro Person kostenfrei



© fotolia.com/Kab Vision

Freitag, 6. Dezember 2013

Gesellschaftsabend im Frankfurt Marriott Hotel

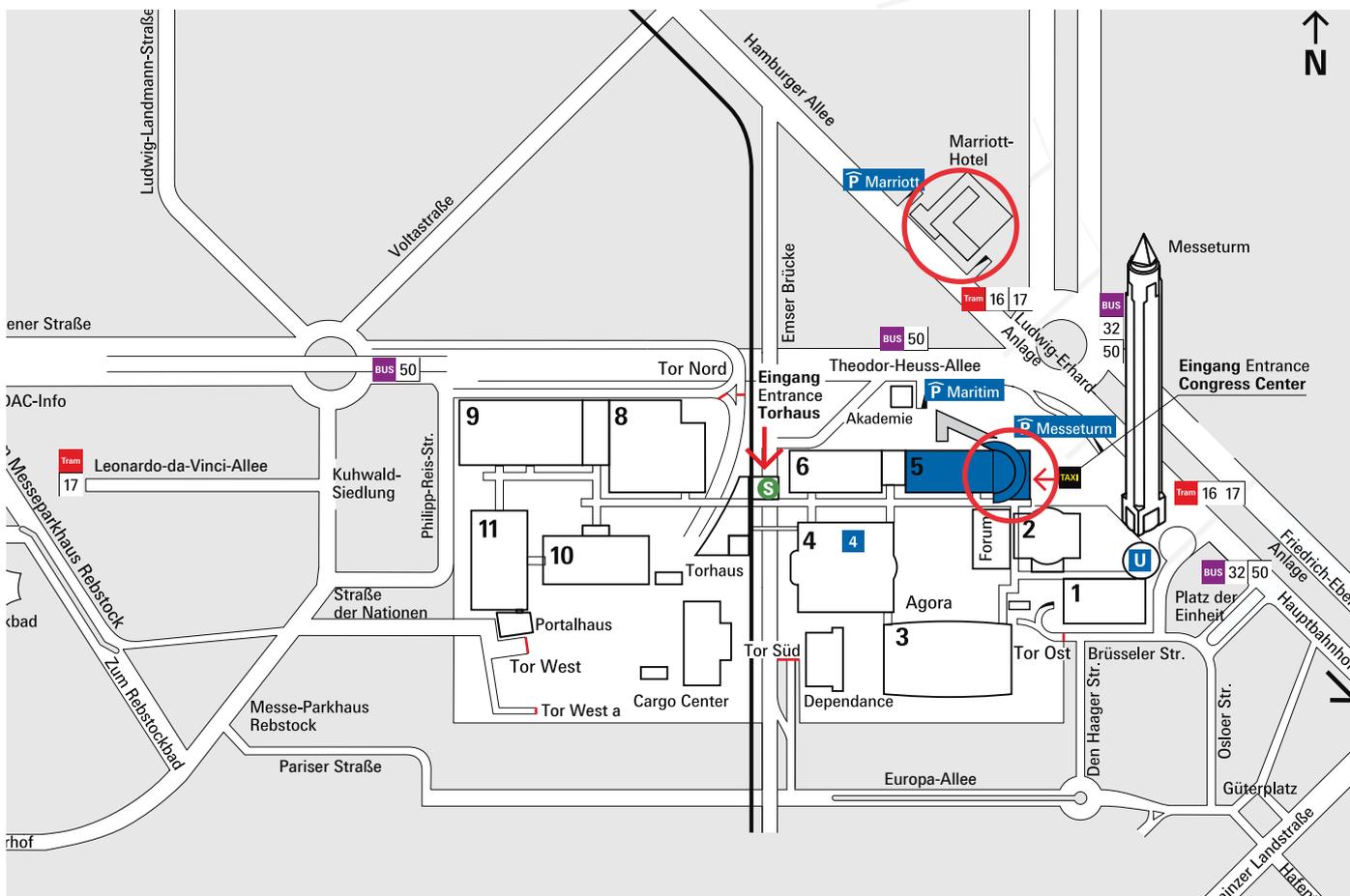
Zu unserem diesjährigen Gesellschaftsabend laden wir Sie in das Frankfurt Marriott Hotel ein. Nur einen Steinwurf vom Congress Center entfernt, erwartet Sie ein abwechslungsreicher geselliger Abend. Lassen Sie sich von iPad-Magie und einzigartigen Klängen verzaubern.

Für die passende musikalische Party-Unterhaltung sorgen „The Gibsons“.

Uhrzeit 20⁰⁰ Uhr
Ort Frankfurt Marriott Hotel • Hamburger Allee 2 • 60486 Frankfurt a. M.
Preis pro Person 45 EUR



© Frankfurt a. M. Marriott Hotel



© Stolz Design

TM Ardis™

System zur interkorporellen Fusion



Das osteokonduktive TM Ardis Implantat überzeugt durch sein minimalinvasives Design, das das leichte Einbringen fördert. Seine einzigartige Struktur bietet dank der starken Haftreibung hohe initiale Stabilität, um Verlagerungen des Implantats zu vermeiden. Das umfangreiche Größensortiment des TM Ardis Systems wurde entwickelt, um für jede Patientenanatomie eine passende Lösung zu finden.



zimmer
Personal Fit. Renewed Life.

Lösungen vom Zimmer Spine Team.
zimmer.com

Donnerstag, 5. Dezember 2013

Tour 1 – Stadtrundfahrt Frankfurt

Bei einer Stadtrundfahrt, vorbei an allen wichtigen Sehenswürdigkeiten (Bankenviertel, Messe, Palmengarten, Börse, Zeil, Hauptwache, Alt-Sachsenhausen, Museumsufer, Hauptbahnhof, Alte Oper) und kombiniertem ca. 20 min. Römerberggrundgang (Altstadt), stellen wir Ihnen Frankfurt am Main vor. Die modernen Bauten kontrastieren sehr reizvoll mit historischen Sehenswürdigkeiten.

Sehenswürdigkeiten: Main Tower, Goethe Haus, Museumsufer, Römer, Messe Frankfurt, Alte Oper

Uhrzeit	1400-1700
Dauer	3 Stunden
Treffpunkt	Congress Center Frankfurt a. M. (Check-In)
Preis pro Person	35 EUR
Teilnehmerzahl	Minimum 15 Personen, Maximum 30 Personen



© Presse- und Informationsamt der Stadt Frankfurt a. M./Rue

Freitag, 6. Dezember 2013

Tour 2 – Besuch der Frankfurter Wertpapierbörse

Als eine der erfolgreichsten Börsenorganisationen mit weltweiten Aktivitäten präsentiert sich die Gruppe Deutsche Börse auf Veranstaltungen gegenüber Partnern und Kunden. Das Besucherzentrum der Deutsche Börse AG bietet Ihnen die Möglichkeit eines Börsenbesuchs. Denkt man als Laie an die Börse, hat man unwillkürlich das Bild vom turbulenten Parketthandel vor Augen: wild gestikulierende Händler, die sich per Handzeichen verständigen und per Zuruf Geschäfte abschließen. Das sind die Bilder, die man aus Film und Fernsehen kennt. Obwohl heute über 90 Prozent der Börsenumsätze über das vollelektronische und standortunabhängige Handelssystem Xetra® abgewickelt werden, lohnt es sich nach wie vor, einen Blick auf den Handel auf dem Frankfurter Parkett zu werfen.

Uhrzeit	1100-1400
Dauer	1,5-2 Stunden
Treffpunkt	Congress Center Frankfurt a. M. (Check-In)
Preis pro Person	20 EUR (inkl. S-Bahn Gebühren)
Teilnehmerzahl	Minimum 15 Personen, Maximum 70 Personen



© Presse- und Informationsamt der Stadt Frankfurt a. M./NED

Tour 3 – Besichtigung Schlosshotel Kronberg

Das Schlosshotel Kronberg liegt inmitten des romantischen Schlossparks im Luftkurort Kronberg, im Herzen der beliebten Ausflugsregion Taunus. Frankfurt, Wiesbaden und Mainz sind gut und innerhalb kurzer Fahrtzeit mit dem PKW erreichbar. Die Metropolregion Rhein-Main bietet ein faszinierendes kulturelles Angebot.

Uhrzeit	1400-1600
Dauer	1 Stunde Führung, 1 Stunde An- und Abreise
Treffpunkt	Congress Center Frankfurt a. M. (Check-In)
Preis pro Person	45 EUR
Teilnehmerzahl	Minimum 15 Personen, Maximum 30 Personen



© wikimedia.org/dontworry

Deutscher Wirbelsäulenkongress

8. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

Allgemeine Informationen

Veranstaltungsort	76
Termin	76
Homepage	76
Registrierung	76
Kongressgebühren	76
Begleichung der Gebühren/Zahlungsbestätigung	76
Hotelreservierung/Unterkunft	78
Anreise/Parken	78
Kooperation mit der Deutschen Bahn	78
Anfahrtsskizze	80
Zertifizierung und Fortbildungspunkte	82
Anwesenheitslisten	82
Teilnahmezertifikate	82
Namensschild	82
Evaluationsbogen	82
Vortragsannahme	82
Vortragspreise	82
Posterpreise	82
Nachwuchspreis der DWG	82
Nachwuchsförderung der DWG	82
Industrieausstellung	84
Öffnungszeiten	84
Internet	84
Vortragssprache	84
Abstractband	84
Rauchen	84
Service für Mobilitätsbeschränkte	84

Veranstaltungsort

Congress Center Frankfurt a. M.
Ludwig-Erhard-Anlage 1
60327 Frankfurt a. M.

Hinweis zur Navigationsadresse

Bitte geben Sie zur korrekten Anfahrt als Ziel „Congress Center Frankfurt am Main“ oder „Ludwig-Erhard-Anlage 1“ an und folgen Sie der Ausschilderung. Eine Anfahrtsskizze finden Sie auf Seite 80.

Termin

5.-7. Dezember 2013

Homepage

Aktuelle Informationen finden Sie im Internet unter www.dwg-kongress.de.

Registrierung

Bitte registrieren Sie sich vorzugsweise online unter www.dwg-kongress.de. Eine Anmeldung per Fax oder Post ist ebenfalls möglich. Hierfür benutzen Sie bitte das Kongress-Anmeldeformular auf Seite 91.

Kongressgebühren

	bis 31. Oktober 2013	ab 1. November 2013
Referent, Vorsitzender, präsentierender Autor	kostenfrei	kostenfrei
Mitglied der DWG	175 EUR	200 EUR
Nichtmitglied	215 EUR	240 EUR
Mitglied DWG (Assistenzarzt)*	125 EUR	150 EUR
Nichtmitglied (Assistenzarzt)*	165 EUR	190 EUR
Mitglied DWG (Student)*	0 EUR	0 EUR
Nichtmitglied (Student)*	50 EUR	50 EUR
Grundlagenforscher, Nicht-Mediziner	115 EUR	135 EUR
Industrie	275 EUR	300 EUR
Tageskarte, 5. Dezember 2013	100 EUR	125 EUR
Tageskarte, 6. Dezember 2013	100 EUR	125 EUR
Tageskarte, 7. Dezember 2013	75 EUR	100 EUR
Tageskarte, 5. Dezember 2013 – Industrie	175 EUR	200 EUR
Tageskarte, 6. Dezember 2013 – Industrie	175 EUR	200 EUR
Tageskarte, 7. Dezember 2013 – Industrie	125 EUR	150 EUR
Programm für Pflegepersonal und Therapeuten	50 EUR	50 EUR
<i>nur für Kongressteilnehmer, Anmeldung erforderlich</i>		
Workshop DGMM, 7. Dezember 2013	25 EUR	25 EUR
EBM Abrechnungsseminar Wirbelsäule, 7. Dezember 2013	kostenfrei	kostenfrei
Referentenausbildung, 7. Dezember 2013	50 EUR	50 EUR
Get-Together, 5. Dezember 2013	kostenfrei	kostenfrei
Gesellschaftsabend, 6. Dezember 2013	45 EUR	45 EUR
Tour 1 – Stadtrundfahrt Frankfurt, 5. Dezember 2013	35 EUR	35 EUR
Tour 2 – Besuch der Frankfurter Wertpapierbörse, 6. Dezember 2013	20 EUR	20 EUR
Tour 3 – Besichtigung Schlosshotel Kronberg, 6. Dezember 2013	45 EUR	45 EUR

* Nachweis bitte per E-Mail an registrierung@conventus.de, per Fax +49 3641 31 16-244 oder per Post an Conventus GmbH • Carl-Pulfrich-Straße 1 • 07745 Jena • Stichwort: DWG 2013

Begleichung der Gebühren/Zahlungsbestätigung

Sowohl bei Online- als auch Formular-Registrierung erhalten Sie innerhalb von 14 Tagen eine entsprechende Rechnung/Bestätigung per Post zugesendet. Diese gilt gleichzeitig als Rechnung zur Vorlage beim Finanzamt. Sämtliche Gebühren sind nach Erhalt der Rechnung unter Angabe des Namens und der Rechnungsnummer zu überweisen. Alternativ kann die Zahlung auch per Kreditkarte (Master-/Eurocard, AmEx, Visa Card) erfolgen. Bei Überweisung ab 10 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn bitten wir Sie, Ihren Überweisungsbeleg zur Vorlage am Check In mitzubringen.

Die Kongressgebühren enthalten

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

NEW SUBSCRIBERS: Take 20% off

The definitive reference on the study and treatment of spinal disorders.
Includes issues of *Evidence-Based Spine-Care Journal*.



Global Spine Journal Package*

(4 issues GSJ + 2 issues EBSJ)

Editor-in-Chief: J.C. Wang

2014/Volume 4/6 issues p.a./ISSN 2192-5682

USA and Canada

Individuals: \$381 \$305

Institutions: \$790

Please contact customerservice@thieme.com

For institutional subscriptions, please contact esales@thieme.com

Mexico, Central and South America

Individuals: \$411 \$329

Institutions: \$826

Please contact customerservice@thieme.com

For institutional subscriptions, please contact esales@thieme.com

Europe, Africa, Asia, Australia

Individuals: €198 €158

Institutions: €520

(Please add handling charges: €72.00)

Please contact customerservice@thieme.de

For institutional subscriptions, please contact eproducts@thieme.de

Bangladesh, Bhutan, India, Nepal, Pakistan, and Sri Lanka

For subscription rates in INR, please contact customerservice@thieme.in



SUBSCRIBE NOW AND STAY UP-TO-DATE IN 2014

Visit www.thieme.com/journals in order to subscribe or renew your subscription.

Take full advantage of your individual subscription by registering online at www.thieme-connect/ejournals:

- Individual subscribers get **free online access to current and back issues** of their journal(s)
- Advanced online access for select journals via the **eFirst service**
- Compatibility with **smartphones and mobile devices**
- Advanced search across our entire library of journals

ORDER TODAY



<http://www.thieme.com>

Special introductory rates are only valid for new subscribers and are limited to the first year of subscription. Only qualified professionals and students are eligible for individual subscriptions. Orders from individuals must include the recipient's name and private address, and be paid by private funds.



Become a fan at www.facebook.com/thiemepublishers.



Follow us @ThiemeNY

 **Thieme**

Hotelreservierung/Unterkunft

Wir haben für Sie Zimmerkontingente in ausgewählten Hotels unter dem Stichwort „Wirbelsäule“ oder „DWG“ reserviert. Nähere Informationen finden Sie auf der Kongresshomepage www.dwg-kongress.de unter der Rubrik „Hotels“. Bitte beachten Sie, dass Conventus lediglich als Vermittler fungiert und keinerlei Haftung übernimmt. Umbuchungen/Stornierungen sind direkt mit dem Hotel vorzunehmen.

Anreise per Flugzeug/Parken

per Flugzeug

Der Weg vom Frankfurter Flughafen bis zum Messegelände ist schnell und unkompliziert. In Terminal 1 angekommen, haben Sie Zugang zu Taxen, S-Bahnen oder Shuttle-Bussen. Diese bringen Sie geradewegs zur Messe Frankfurt. Nutzen Sie die Eingänge „City“ oder „Galleria“, wenn Sie mit dem Taxi unterwegs sind.

Parken

Ihnen stehen in der Tiefgarage des Maritim Hotels Frankfurt a. M. 600 Plätze zur Verfügung sowie 800 Plätze im gegenüber liegenden Marriott Hotel. Zudem finden Sie weitere 400 Plätze im Parkhaus Messeturm.

Kooperation mit der Deutschen Bahn

Gut für die Umwelt. Bequem für Sie.

Mit der Bahn ab 99 EUR zu den Kongressen und Veranstaltungen von Conventus 2013



Mit dem Kooperationsangebot der Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH und der Deutschen Bahn reisen Sie entspannt und komfortabel zu den Conventus-Kongressen und Veranstaltungen 2013.

Mit Ihrem Umstieg auf die Bahn helfen Sie unserer Umwelt und tragen aktiv zum Klimaschutz bei.

Der Preis für Ihr Veranstaltungsticket zur Hin- und Rückfahrt* beträgt:

- bundesweit einheitlicher Festpreis mit Zugbindung in der:
 1. Klasse 159 EUR
 2. Klasse 99 EUR
- bundesweit einheitlicher Festpreis ohne Zugbindung in der:
 1. Klasse 189 EUR
 2. Klasse 129 EUR



Ihren Ticketpreis für internationale Verbindungen nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

Dieses Angebot gilt für alle Veranstaltungen der Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH im Jahr 2013.

Buchen Sie Ihre Reise telefonisch unter der Service-Nummer 0180 6311153** mit dem Stichwort „Conventus“ und halten Sie Ihre Kreditkarte zur Zahlung bereit.

Ihre Preisvorteile gegenüber dem Normalpreis*

z. B. auf der Strecke (Hin- und Rückfahrt)			1. Klasse 159 EUR		2. Klasse 99 EUR	
			Normalpreis	Preisvorteil	Normalpreis	Preisvorteil
München	↔	Frankfurt a. M.	318 EUR	159 EUR	196 EUR	97 EUR
Hamburg	↔	Frankfurt a. M.	382 EUR	223 EUR	236 EUR	137 EUR
Köln	↔	Frankfurt a. M.	224 EUR	65 EUR	138 EUR	39 EUR
Berlin	↔	Frankfurt a. M.	388 EUR	229 EUR	240 EUR	141 EUR

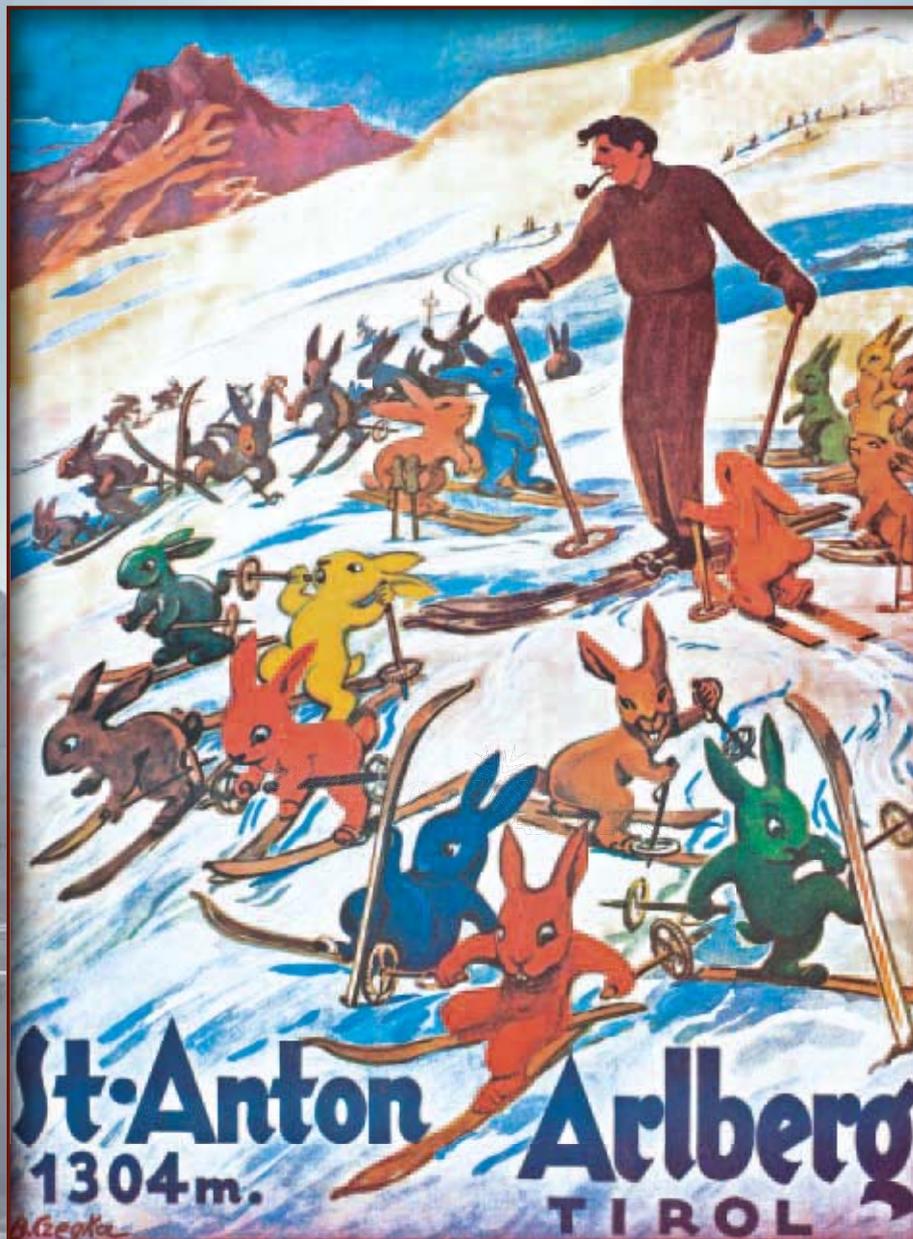
Die Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH und die Deutsche Bahn wünschen Ihnen eine gute Reise!

* Vorausbuchungsfrist mindestens 3 Tage. Mit Zugbindung und Verkauf, solange der Vorrat reicht. Umtausch und Erstattung vor dem 1. Geltungstag 15 EUR, ab dem 1. Geltungstag ausgeschlossen.

** Die Hotline ist Montag bis Samstag von 07⁰⁰-22⁰⁰ Uhr erreichbar, die Telefonkosten betragen 20 Cent pro Minute aus dem deutschen Festnetz, maximal 60 Cent pro Minute aus den Mobilfunknetzen.

*** Preisänderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

FORUM WIRBELSÄULEN CHIRURGIE



16.—18.01.2014

st. Anton



ARLBERG

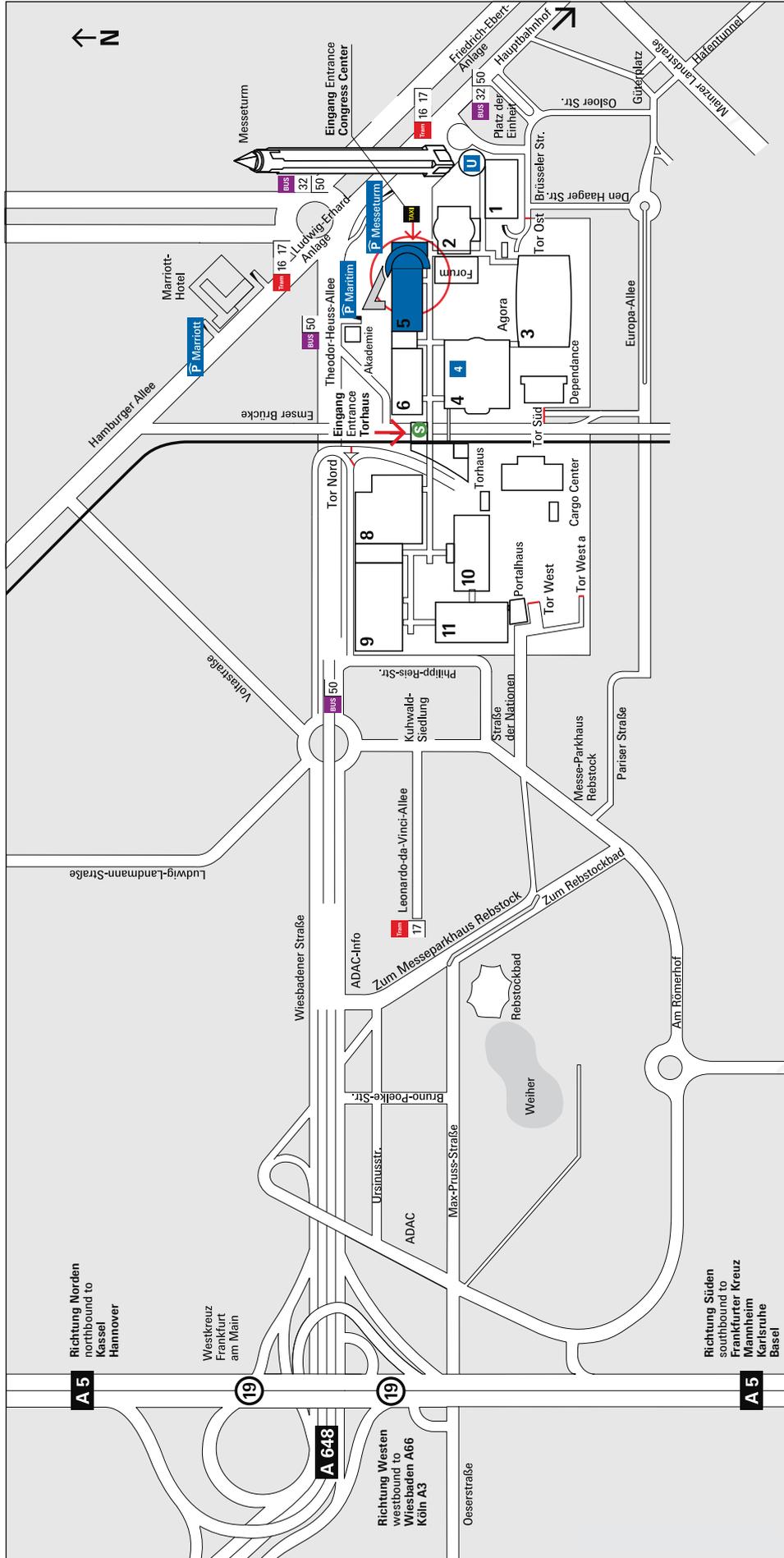
www.dwg-stanton.de



Allgemeine Informationen

Anfahrtsskizze

messe frankfurt



Parkplatz-Bezeichnung
Car park description

P 4

Öffentlicher Nahverkehr / Public transportation

Messe **S** S3 S4 S5 S6
Festhalle/Messe **U** U4
Festhalle/Messe Ludwig-Erhard-Anlage **Tram** 16 17 **BUS** 32 50

© Stör Design

Die Zeitschrift zahlreicher Fachverbände

AKTUELLES PRAXISWISSEN

Orthopädie • Traumatologie • Orthopädie-Technik
Rheumatologie • Fußorthopädie • Biomechanik
Rehabilitation • Medizintechnik • Amputation

132. Jahrgang

131. Jahrgang

MOT • 131. Jahrgang
ISSN • 0340-5508

Verlagsgesellschaft Tischler, Postfach 301770, D-10747 Berlin • Das Fachmagazin orthopädischer Verbände DPAG, Postvertriebsstück, Enggelt. bezahl., 01489 • Schriftleitung: Prof. Dr. B. Creitemann

SPECIAL: MRSA - multi-resistenter Staphylococcus aureus

301770, D-10747 Berlin • Das Fachmagazin für zahlreiche Verbände DPAG, Postvertriebsstück, Enggelt. bezahl., 01489 • Die MOT im 131. Jahrgang • ISSN 0340-5508

LUYSEN, NEUROLOGIE, PROPRIOZEPTION

131. Jahrgang 2011
Verlagsgesellschaft Tischler

131. Jahrgang

Medizinisch Orthopädische Technik - 2011 - 5

Medizinisch Orthopädische Technik - 2011 - 6

Editor: Prof. Dr. med. F. Hanzel

Editor: Dr. Hartmut Bork

Themenheft zur Knie-Endoprothetik • Amputation • Hüftluxation • Schmerztherapie

Innovationen und Qualitätssicherung in der Medizin- und Orthopädie-Technik

Febr. • 2012

Jahresabo nur 68,- €

Die **Medizinisch-Orthopädische Technik (MOT)** ist eine spezialisierte Fachzeitschrift mit dem Schwerpunkt Orthopädie, Traumatologie und medizintechnische Orthopädie. Sie ist wissenschaftlich fundiert und für die Praxis konzipiert. Die Zeitschrift garantiert kontinuierlich hohe Qualität durch ein kompetentes Autorenteam, einen erfahrenen Fachbeirat sowie durch Redakteure mit Expertenwissen. Die MOT zeichnet sich durch eine qualifizierte Verbreitung, hohe Reichweite und eine starke Leser-Blatt-Bindung aus.

Abo bestellen oder Probeheft anfordern bei:
Verlagsgesellschaft Tischler GmbH, Postfach 301770, D-10747 Berlin

Zertifizierung und Fortbildungspunkte

Der 8. Deutsche Wirbelsäulenkongress wird durch die Landesärztekammer Hessen zertifiziert.

Wissenschaftliches Programm

5. Dezember 2013	Kategorie B	6 Tagespunkte
6. Dezember 2013	Kategorie B	6 Tagespunkte
7. Dezember 2013	Kategorie B	3 Tagespunkte

Fortbildungspunkte Ärztekammer Österreich

Die vergebenen Fortbildungspunkte werden durch die Österreichische Ärztekammer anerkannt.

Fortbildungspunkte Schweizerische Gesellschaft für Chirurgie

Die Veranstaltung wurde von der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie mit 18 CME-Credits bewertet.

Anwesenheitslisten

Bitte denken Sie daran, sich täglich (**unbedingt mit Barcode**) in die Anwesenheitslisten einzutragen, die nahe des Check-Ins ausliegen.

Teilnahmezertifikate

Die Ausgabe der Teilnahmezertifikate erfolgt beim Verlassen des Kongresses am Check-In.

Namensschild

Der Zugang zum Kongress und der Industrieausstellung ist nur mit Namensschild möglich.

Dieses erhalten Sie am Check-In oder bei Anmeldung und entsprechend frühzeitigem Zahlungseingang bis zur Frühbucher-Deadline vorab zugesendet.

Evaluationsbogen

Wir würden uns freuen, wenn Sie den Kongress 2014 heute schon mitgestalten. Bitte geben Sie dafür Ihren Evaluationsbogen am Check-In ab.

Vortragsannahme

Die zentrale Vortragsannahme befindet sich im Congress Center Frankfurt innerhalb der Industrieausstellung in der Halle 5.1 und ist vor Ort ausgeschildert.

Vortragspreise

Die sechs Vorträge der „Best-of“-Session am 7. Dezember 2013 werden während der Session hinsichtlich Wissenschaftlichkeit und Präsentationsform durch die Jury bewertet. Im Anschluss an diese Session werden die besten drei Vorträge mit 1.500 EUR, 1.000 EUR und 750 EUR prämiert und die Referenten erhalten eine Einladung zum 9. Deutschen Wirbelsäulenkongress in Leipzig.

Die Vortragspreise werden von ulrich medical gestiftet.



Posterpreise

Alle E-Poster werden im Hinblick auf die Wissenschaftlichkeit und Vortragsweise bewertet. Im Anschluss an die Abschluss-Session am 7. Dezember 2013 werden die besten drei Poster mit 1.000 EUR, 750 EUR und 500 EUR prämiert. Der Erstautor erhält jeweils eine Einladung zum 9. Deutschen Wirbelsäulenkongress in Leipzig.

Die Posterpreise werden von der PINA Medizintechnik Vertriebs AG gestiftet.

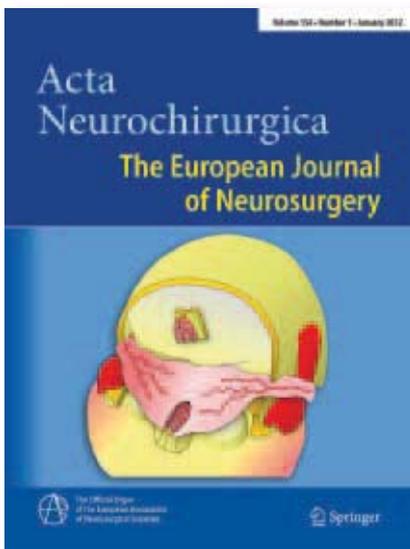


Nachwuchspreis der DWG

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.

Nachwuchsförderung der DWG

Studenten erhalten kostenfreien Kongress Zutritt 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).



12 issues/year

Electronic access

- ▶ springerlink.com

Subscription information

- ▶ springer.com/librarians

Acta Neurochirurgica

The European Journal of Neurosurgery

Editor-in-Chief: Nicolas de Tribolet

- ▶ Publishes papers dealing with clinical neurosurgery
- ▶ Coverage includes diagnosis and diagnostic techniques, operative surgery and results, and postoperative treatment
- ▶ Official journal of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS)

The journal "Acta Neurochirurgica" publishes papers dealing with clinical neurosurgery - diagnosis and diagnostic techniques, operative surgery and results, postoperative treatment - or with research work in neuroscience where underlying questions or results are of neurosurgical interest. As official organ of the European Association of Neurosurgical Societies the journal publishes all announcements of the E.A.N.S. and reports on the activities of its member societies.

In addition to the regular journal, "Acta Neurochirurgica" publishes 3-4 supplement volumes per year. These comprise proceedings of international meetings or other material of general neurosurgical interest.

Impact Factor: 1.520 (2011), Journal Citation Reports®, Thomson Reuters

On the homepage of [Acta Neurochirurgica](http://ActaNeurochirurgica.springer.com) at springer.com you can

- ▶ Read the most downloaded articles for free
- ▶ Sign up for our Table of Contents Alerts
- ▶ Get to know the complete Editorial Board
- ▶ Find submission information



Industrieausstellung

Eine umfangreiche Industrieausstellung begleitet den 8. Deutschen Wirbelsäulenkongress. Die Aussteller freuen sich auf Ihren Besuch und präsentieren Ihnen ein umfassendes Spektrum innovativer Produkte. Die Ausstellerliste und -pläne finden Sie auf den Seiten 67-71.

Transparenzvorgabe

Offenlegung der Unterstützung des DWG 2013 gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§20 Abs. 5):
Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG (Berlin) 2.340 EUR Ausstellungsfläche

Öffnungszeiten

	Donnerstag	Freitag	Samstag
Industrieausstellung	08 ⁰⁰ -21 ⁰⁰ Uhr	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ Uhr	09 ⁰⁰ -11 ³⁰ Uhr
Check-In und Vortragsannahme	07 ⁰⁰ -19 ³⁰ Uhr	07 ⁰⁰ -19 ⁰⁰ Uhr	07 ³⁰ -13 ³⁰ Uhr

Tel.-Nr. Check-In: +49 69 75 75-730 40

Internet

Die DWG-Internet-Lounge befindet sich innerhalb der Industrieausstellung in der Halle 5.1. Es steht Ihnen dort ein frei nutzbarer Internetzugang zur Verfügung.

Darüber hinaus wird im gesamten Congress Centrum für die Kongressdauer kostenfrei WLAN zur Verfügung gestellt. Benutzer- und Zugangsdaten erhalten Sie am Check-In.

Vortragssprache

Die Vortragssprache ist Deutsch. Die Keynote Lectures sowie einzelne Vorträge innerhalb der Lunch-Workshops werden in Englisch gehalten.

Kongress-App

Zur DWG-Jahrestagung wird ab Ende November 2013 eine Kongress-App für iPhone, iPad und Android Smartphones sowie Tablets bereitgestellt. Weitere Informationen dazu werden ab Ende November 2013 auf der Kongresshomepage www.dwg-kongress.de bereitgestellt.

Abstractband

Die Bereitstellung des Abstractbandes wird dieses Jahr von der PINA Medizintechnik Vertriebs AG unterstützt. Sie erhalten Ihren Abstractband direkt am Stand des Unternehmens (Standnummer: 33).

Rauchen

In dem Kongressgebäude herrscht striktes Rauchverbot! Raucher nutzen bitte den Außenbereich.

Service für Mobilitätsbeschränkte

Die Räumlichkeiten sind für Mobilitätsbeschränkte geeignet.



Achtung!

Alle angenommenen Poster werden ausschließlich als E-Poster präsentiert. Es wird keine Posterwände und entsprechend keine Papierposter geben. Die E-Poster-Sessions werden unterteilt in eine Special-Poster-Session (siehe Seite 27) und elf weitere E-Poster-Sessions (siehe Seite 29 ff.).

Einreichung Ihrer Präsentation/Technische Informationen

Bitte erstellen Sie Ihre Präsentation im Format 4:3 als Powerpoint- oder PDF-Datei.

Für Ihre Präsentation wird ein Präsentationsgerät mit PDF-Reader und MS Office PowerPoint 2010 bereitgestellt. Der Einsatz des eigenen Präsentationsgerätes ist innerhalb des wissenschaftlichen Programmes grundsätzlich nicht vorgesehen.

Im Vortragssaal befindet sich ein Rednerpult mit Notebook, Presenter und Laserpointer. Ein technischer Betreuer unterstützt Sie.

Hinweis E-Poster-Session: Ihre Präsentation sollte nicht mehr als 5 Folien umfassen. Die Vorsitzenden sind angehalten, bei Zeitüberschreitungen einzugreifen.

Achtung!

Verschiedene Codierungen bei Video- oder Audioformaten können zu Problemen führen. Bitte besuchen Sie rechtzeitig unsere Medienannahme. Für weitere Informationen informieren Sie sich bitte auch unter der Kongresshomepage www.dwg-kongress.de in der Rubrik Autorenhinweise.

Vortragsannahme

Die zentrale Vortragsannahme befindet sich im Congress Center Frankfurt innerhalb der Industrieausstellung in der Halle 5.1 und ist vor Ort ausgeschildert.

Geben Sie bitte Ihre Präsentation rechtzeitig am Vortag, mindestens aber 2 Stunden vorab in der Vortragsannahme ab. Es besteht die Möglichkeit die Präsentation zu testen und ggf. zu bearbeiten.

Zum Einspielen Ihrer Präsentation können folgende Wechselmedien genutzt werden: Medien mit USB-Anschluss, CD oder DVD. Schützen Sie Ihr Wechselmedium bitte nicht mit Sicherheitssoftware.

Redezeiten

Bitte bereiten Sie Ihren Beitrag so vor, dass die hierfür vorgesehenen Redezeiten, die dem detaillierten Programm entnommen werden können, eingehalten werden. Die Vorsitzenden sind angehalten, bei Zeitüberschreitungen einzugreifen. Folgende Redezeiten sind vorgesehen:

1. Eingeladene Gastvorträge	siehe Zeitangabe im Programmheft
2. Vorträge Vortragssessions 1-8	6 Minuten Vortrag + 3-4 Minuten Diskussion
3. Vorträge Best-of-Session	8 Minuten Vortrag + 7 Minuten Diskussion
4. Vorträge Pro/Kontra Session	8-10 Minuten Vortrag
5. Special-Poster	4 Minuten Vortrag + 3 Minuten Diskussion
6. E-Poster	3 Minuten Vortrag + 2 Minuten Diskussion

Vortragspreise

Die drei besten Vorträge der „Best of“-Session werden prämiert (siehe Seite 82).

Posterpreise

Alle E-Poster-Präsentationen werden vor Ort bewertet. Die drei besten E-Poster werden prämiert (siehe Seite 82).

Postersessions

Die Special- und die E-Poster-Sessions finden parallel am Freitag, den 6. Dezember 2013 zwischen 16⁴⁰ Uhr und 17⁴⁰ Uhr statt. Sie sind in Deutsch und ausschließlich als digitale Powerpoint- oder PDF-Datei anzufertigen.

Veröffentlichung

Abstracts, die während des 8. Deutschen Wirbelsäulenkongresses präsentiert werden, werden vom Springer-Verlag im „European Spine Journal“ (Ausgabe November 2013) veröffentlicht. Den Abstractband erhalten Sie vor Ort am Ausstellungsstand der PINA Medizintechnik Vertriebs AG.

Vortrags- bzw. Special- und E-Poster-Nummern

Die den Vorträgen und E-Postern im Programmheft voranstehenden Zahlen entsprechen der Abstract-Nummer im Abstractband.





100% Neurochirurgie

- **100% Neurochirurgie:** das gesammelte Wissen des Fachgebiets
- **Fortbildung auf höchstem Niveau:** in die Tiefe gehende, praxisnahe CME-Fortbildungsartikel von führenden Experten
- **Wissenschaft in „Häppchenform“:** in jedem Heft Top-Studien aus über 35 internationalen Zeitschriften gefiltert, konzentriert auf Deutsch zusammengefasst und angenehm aufbereitet
- **Engagierte Bewertung wichtiger & aktueller Studien** durch renommierte Neurochirurgen: so bekommen wissenschaftliche Ergebnisse Relevanz für die Praxis

Einführungspreis 2013: 149,- €
Einführungspreis für Ärzte in Weiterbildung: 99,- €

Erscheint 4-mal im Jahr.
Preise inkl. MwSt. zzgl. Versand (Deutschland: 16,80 € p.a.)

Gesamtes Thema Verlag KG, Sitz u. Handelsregister Stuttgart,
HRA 3499 pHG; Dr. A. Häußl, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Kostenlos testen:
www.thieme.de/neurochirurgie-scan



☎ Telefonbestellung:
0711/89 31-321

✉ Faxbestellung:
0711/89 31-422

@ Aboservice
@thieme.de

🌐 www.thieme.de

 **Thieme**

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Anmeldung und Bestätigung

Anmeldungen werden ausschließlich unter dem Vorbehalt verfügbarer Kapazitäten angenommen. Anmeldungen müssen den Namen der Begleitperson/en für das Rahmenprogramm enthalten. Die Anmeldung für alle gebuchten Veranstaltungsbestandteile wird verbindlich mit Erstellung einer schriftlichen Rechnung/Buchungsbestätigung durch Conventus. Diese gilt gleichzeitig als Rechnung zur Vorlage beim Finanzamt.

Abrechnung und Fälligkeit der Gebühren

Die Gebühren des wissenschaftlichen Teils der Veranstaltung werden im Namen und auf Rechnung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft e. V. (DWG) inklusive der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer in Höhe von derzeit 0% (Stand 2012) erhoben. Die Gebühren des Gesellschaftsabends und des Rahmenprogramms werden im Namen und auf Rechnung der Firma Conventus inklusive der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer in Höhe von derzeit 19% (Stand 2012) erhoben. Sämtliche Gebühren sind nach Erhalt der Rechnung/Buchungsbestätigung sofort zur Zahlung fällig. Es können nur Zahlungseingänge berücksichtigt werden, die den Namen des Teilnehmers und die Rechnungsnummer enthalten. Zahlung per Kreditkarte (Master-/Eurocard, American Express, Visa Card) wird akzeptiert.

Leistungsumfang

Die Veranstaltungsgebühr/Tageskartengebühr beinhaltet ausschließlich den Besuch des wissenschaftlichen Programms. Separate Gebühren für das Fortbildungs- und das Rahmenprogramm beinhalten die Teilnahme an den gebuchten Programmen. Inklusive sind jeweils sämtliche Veranstaltungsunterlagen, wie Programmheft, Abstractband, Tickets für das Fortbildungs- und das Rahmenprogramm, Namensschild, Teilnahmebestätigung, welche in der Regel am Veranstaltungsort ausgereicht werden.

Stornierung, Umbuchung, Rückerstattung

Stornierungen bedürfen der Schriftform. Sie sind ausschließlich bis zum 12. Oktober 2013 unter Berechnung einer Bearbeitungsgebühr von 25 EUR möglich. Für Stornierungen des Rahmenprogrammes bis zum 12. Oktober 2013 werden keine Kosten erhoben. Nach diesem Datum und/oder bei Nicht-Erscheinen zur Veranstaltung ist die volle Gebühr entsprechend der Buchungsbestätigung zu entrichten. Für Umbuchungen nach Buchungsbestätigung wird eine Bearbeitungsgebühr von 15 EUR berechnet. Nachbuchungen bzw. Buchungen vor Ort im Veranstaltungsbüro können nur nach Verfügbarkeit vorgenommen werden.

Veranstaltungsabsage, Rückerstattung

Für alle Veranstaltungsbestandteile gibt es begrenzte Kapazitäten. Für die Durchführung ist zum Teil eine Mindestteilnehmerzahl erforderlich. Bei Nichterreichen dieser Mindestteilnehmerzahl behält sich der Veranstalter vor, die Veranstaltung oder einzelne Bestandteile kurzfristig abzusagen. In diesem Fall wird die hierfür gezahlte Gebühr vor Ort vollständig rückerstattet.

Höhere Gewalt, Haftungsausschluss

Für jegliche Änderungen einzelner Veranstaltungsbestandteile ist ausschließlich der Veranstalter verantwortlich. Die Geltendmachung von Schadenersatz ist dann ausgeschlossen, wenn die Durchführung der Veranstaltung oder einzelner Bestandteile durch unvorhergesehene politische oder wirtschaftliche Ereignisse oder allgemein durch höhere Gewalt erschwert oder verhindert wird, oder wenn durch Absagen von Referenten o.ä. Änderungen erforderlich werden.

Hotelreservierung, Haftungsausschluss

Conventus ist lediglich Vermittler von Hotelreservierungen und übernimmt dafür keinerlei Haftung. Umbuchungen/Stornierungen sind direkt bei dem Hotel vorzunehmen. Es gelten die Stornobedingungen des jeweiligen Hotels.

Haftungsbeschränkung

Conventus tritt nur als Vermittler des durch den Veranstalter angebotenen Programms auf und übernimmt dafür keinerlei Haftung. Für die Erbringung der gebuchten Leistungen und eventuelle Mängel der Leistungserbringung haftet ausschließlich der jeweilige Leistungsträger. Die Teilnahme an den Aktivitäten des Rahmenprogramms und Abendprogramms erfolgt auf eigene Gefahr. Conventus haftet ansonsten bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit nur für fahrlässiges und vorsätzliches Verschulden seiner selbst, seiner gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen. Bei sonstigen Schäden ist die Haftung von Conventus, seiner gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen auf vorsätzliches und grob fahrlässiges Verschulden beschränkt, sofern nicht wesentliche Vertragspflichten verletzt sind.

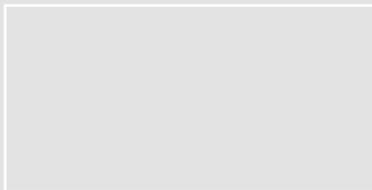
Anzuwendendes Recht, Erfüllungsort und Gerichtsstand

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des einheitlichen internationalen Kaufrechts (CISG-Abkommen). Soweit gesetzlich zulässig, ist Jena Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Ansprüche.

Datennutzung und -speicherung

Die von Ihnen angegebenen Daten werden ausschließlich zur Vertragserfüllung und/oder für die Zusendung von Veranstaltungseinladungen durch die Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH genutzt. Eine Weitergabe Ihrer persönlichen Daten an Dritte erfolgt nicht ohne Ihre ausdrückliche Einwilligung. Sie erhalten jederzeit ohne Angabe von Gründen kostenfrei Auskunft über Ihre bei uns gespeicherten Daten und können diese jederzeit sperren, berichtigen oder löschen lassen. Auch können Sie jederzeit die uns erteilte Einwilligung zur Datennutzung ohne Angaben von Gründen widerrufen. Bitte richten Sie Ihren Widerruf an direktmarketing@conventus.de oder per Post an Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH, z. H. Marketing, Carl-Pulfrich-Straße 1, 07745 Jena. Gerne können Sie auch folgendes Online-Formular benutzen: www.conventus.de/ mailing.

Stand 20.07.2011



Deutscher Wirbelsäulenkongress

9. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft

11.–13. Dezember 2014

Congress Center Leipzig



© fotolia.com/Felix Horstmann

www.dwg-kongress.de

NOUV

NOUV-Symposium

Norddeutsche Orthopäden- und
Unfallchirurgenvereinigung e. V.



© davis - www.fotolia.com



12.–14. Juni 2014

Berlin

Infektionen

Epidemiologie

Prävention

Diagnostik

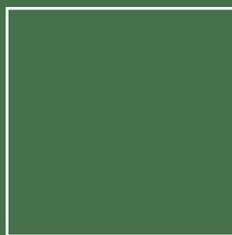
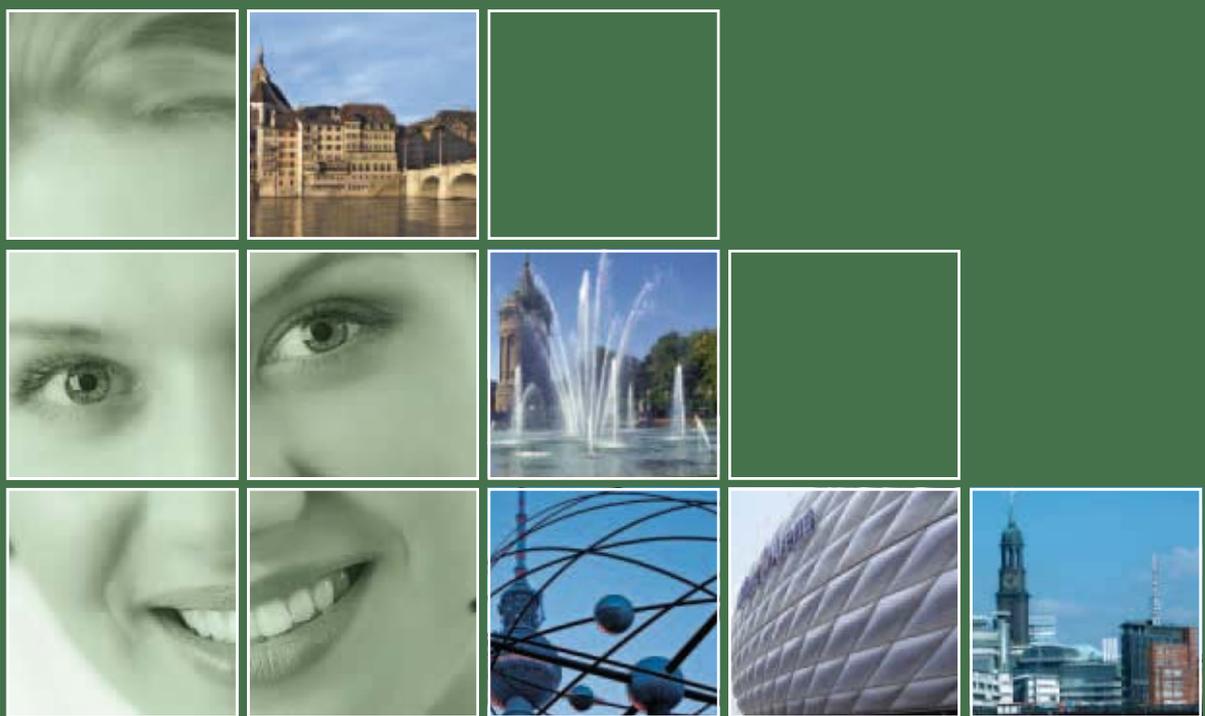
Chirurgisches Management

Lokale und systemische Antibiotikatherapie

Programm, Informationen und Anmeldung

www.nouv-kongress.de

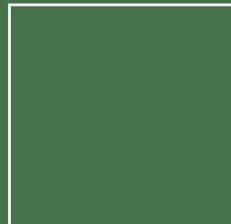




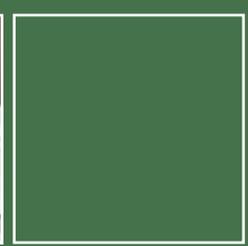
CONVENTUS

- Congressmanagement & Marketing GmbH -

- Tagungskomitee entlasten
- Professionell agieren
- Sicherheit geben
- Gewinn steigern
- Öffentlichkeit erreichen
- Teilnehmer gewinnen
- Industrie akquirieren
- Mitglieder werben



www.conventus.de





Bitte senden Sie dieses Formular per Post oder Fax an:
 Sekretariat Deutsche Wirbelsäulengesellschaft e. V.
 Beate Scheler
 Innungsstraße 5 • 21244 Buchholz i. d. N.
 Tel. +49 4181 92 89-555 • Fax +49 4181 92 89-880

Aufnahme ab 2014

Adresse dienstlich

	<input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Frau	Titel	<input type="text"/>
Vorname	<input type="text"/>			
Nachname	<input type="text"/>			
Geburtsdatum	<input type="text"/>			
Fachrichtung	<input type="text"/>			
Krankenhaus/Institut/Firma/Praxis	<input type="text"/>			
Abteilung	<input type="text"/>			
Straße, Nummer (Postfach)	<input type="text"/>			
PLZ/Ort/Land	<input type="text"/>			
Telefon	<input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>	
E-Mail	<input type="text"/>			

Der Mitgliedsbeitrag beträgt derzeit 50 EUR pro Jahr. Um ab 2014 DWG-Mitglied zu werden, können Aufnahmeanträge bis zum 1.12.2013 per Fax oder E-Mail bzw. bis zum 6.12.2013 bis 15⁰⁰ Uhr am DWG-Infostand während der Jahrestagung in Frankfurt eingereicht werden. Da nur noch elektronisch ausgefüllte Anträge akzeptiert werden, haben Sie die Möglichkeit, Ihren Antrag am Stand der DWG entsprechend einzureichen.

Bitte um Angabe von zwei DWG Mitgliedern als Ihre Bürgen und deren Unterschriften.

Bürge 1

Vorname/Name	<input type="text"/>
Ort	<input type="text"/>
Unterschrift	<input type="text"/>

Bürge 2

Vorname/Name	<input type="text"/>
Ort	<input type="text"/>
Unterschrift	<input type="text"/>

Ich erkläre mein Einverständnis mit dem Bankeinzugsverfahren. Die DWG erklärt, dass vor einer evtl. Beitragsänderung eine frühzeitige Information der Mitglieder erfolgen wird.

Entrichtung des Mitgliedsbeitrages

Kontoinhaber	<input type="text"/>		
Bankinstitut	<input type="text"/>		
Kontonummer	<input type="text"/>	BLZ	<input type="text"/>
IBAN	<input type="text"/>	SWIFT (BIC)	<input type="text"/>

Ich habe von der Satzung Kenntnis genommen (siehe www.dwg.org).

Datum	<input type="text"/>	Unterschrift	<input type="text"/>
-------	----------------------	--------------	----------------------



Aesculap Spine

Konzepte zur Versorgung der Wirbelsäule

Die ganzheitliche Betrachtung der Wirbelsäulenchirurgie ist wesentlicher Aspekt für den Erfolg von Aesculap Implantat- und Instrumentensystemen.

Deshalb bietet Aesculap Lösungen, die zur Stabilisierung sowie zum Erhalt der Beweglichkeit der Wirbelsäule beitragen.

Mit mehr als 140 Jahren Erfahrung in der Medizintechnik setzt Aesculap auch heute noch Maßstäbe. Aesculap ist ein verlässlicher Partner, heute und in Zukunft.

Aesculap – a B. Braun company

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE



DePuy Synthes

SPINE

People inspired™

COMPANIES OF *Johnson & Johnson*

DePuySynthes Spine

Neue Wege in der Wirbelsäulenchirurgie.

Wir von DePuySynthes Spine möchten Ihre erste Wahl als Partner sein! Unser größter Anspruch bei all unserem Tun ist unser hohes Maß an Qualität. So bieten wir umfangreiche Lösungen für die Wirbelsäulenchirurgie zur Behandlung der einfachsten bis hin zu den komplexesten Erkrankungen der Wirbelsäule mit konventionellen und minimal-invasiven Techniken.

Menschen inspirieren uns, um die Behandlung von Patienten auf der ganzen Welt kontinuierlich weiter zu entwickeln.



www.depuysynthes.com

©DePuy International Ltd. and DePuy Spine, Inc. 2012. All rights reserved.