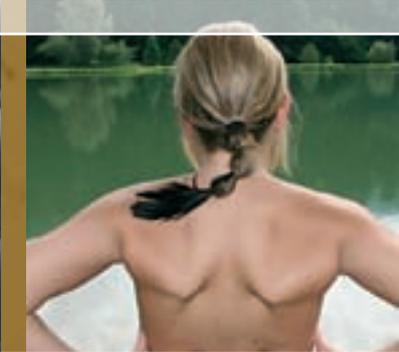


DEUTSCHER WIRBELSÄULENKONGRESS

VEREINIGUNGSTAGUNG

Deutsche Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie e.V.
Gesellschaft für Wirbelsäulenforschung e.V.



30.11. – 02.12.2006

MÜNCHEN

PROGRAMM

THE NEXT STEP IN MINIMAL INVASIVE SPINE SURGERY!



MINIMALER ZUGANG

INLINE KANNULIERTE, MODULARE INSTRUMENTATION

SICHERE FIXATION

BLACKSTONE'S NEUES **ICON™** MODULARES WIRBELSÄULENSYSTEM

INTERESSIERT?

+49-7333-92598-12

BESUCHEN SIE UNS AUCH IN UNSERER TECH-SUITE
-BALLSAAL-

AM DONNERSTAG DEN 30.11.06 VON 12.45 BIS 14.15



Blackstone Medical GmbH - Gottlieb-Daimler-Str. 43 - D-89150 Laichingen

Inhaltsverzeichnis



Inhaltsverzeichnis

Grußworte	4
Programmübersicht	7
Sponsoren	11
Wissenschaftliches Programm - Donnerstag, 30. November	12
Wissenschaftliches Programm - Freitag, 01. Dezember	16
Wissenschaftliches Programm - Samstag, 02. Dezember	22
Lunch-Workshops - Donnerstag, 30. November	25
Lunch-Workshops - Freitag, 01. Dezember	28
Posterbegehung I - Donnerstag, 30. November	31
Posterbegehung II - Samstag, 02. Dezember	37
Poster- und Vortragsverzeichnis	45
Ausstellerverzeichnis	48
Raum- und Ausstellerplan	49
Fortbildungspunkte	51
Allgemeine Informationen	51
Rahmen- und Begleitprogramm	55
Anmeldeformular	57

Impressum

Herausgeber und Kongresspräsident

Hon.-Prof. (PMU Salzburg) Dr. med. Dr. med. habil. H. Michael Mayer
Geschäftsführender Ärztlicher Direktor
mmayer@schoen-kliniken.de

Kongresssekretariat

Dr. med. Andreas Korge
Leitender Arzt
akorge@schoen-kliniken.de

Orthozentrum München • Schön Kliniken
Harlachinger Str. 51 • 81547 München
Telefon +49 (0)89 62 11 20 11 • Telefax +49 (0)89 62 11 20 12
www.schoen-kliniken.de

Programmkommission

H. Michael Mayer (München)
Christof Hopf (Kiel)
Claus Carstens (Heidelberg)
Gerhard Exner (Hamburg)
Hans-Joachim Wilke (Ulm)
Wolfgang Börm (Flensburg)
Daniel Rosenthal (Bad Homburg)
Rudolph Beisse (Murnau)

Objektleitung und Kongressorganisation

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Rajko Görts
Markt 8 • 07743 Jena
Telefon +49 (0)3641 35 33 20 • Telefax +49 (0)3641 35 33 21
rajko.goerls@conventus.de • www.conventus.de/wirbelsaeule

Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie e.V.

H.M. Mayer - 1. Vorsitzender (München)
W. Arnold - Stellvertreter (Suhl)
H.-J. Wilke - Sekretär (Ulm)
G. Exner - Schatzmeister (Hamburg)

Vorstand der Gesellschaft für Wirbelsäulenforschung e.V.

C. Carstens - 1. Vorsitzender (Heidelberg)
D. Rosenthal - Schriftführer (Bad Homburg)
U. Quint - Kassenwart (Hamm)

Datum und Ort

30.11.–02.12.2006
Hilton Park Hotel
Am Tucherpark 7
80538 München

Design

Annett Zebrowski
krea.tif-design

Druck

Tischendorf, Greiz

Redaktionsschluss

15. September 2006

Auflage

25.000 Stück



Grußwort



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

herzlich willkommen zur Vereinigungstagung der Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie und der Gesellschaft für Wirbelsäulenforschung –
herzlich willkommen zur Gründungstagung der DEUTSCHEN WIRBELSÄULENGESELLSCHAFT.

Dieser Kongress markiert einen Meilenstein für uns alle, die wir uns seit vielen Jahren in Klinik, Forschung und Lehre mit der Diagnostik und Therapie von Wirbelsäulenerkrankungen und -verletzungen befassen. In Zeiten zunehmender Subspezialisierung vor allem in den orthopädisch-traumatologischen Fachgebieten, aber auch in der Neurochirurgie, gilt es, die Kräfte der Spezialisten zu bündeln und eine Fachgesellschaft zu etablieren, die die Vermittlung wissenschaftlicher Erkenntnisse und den Wissensaustausch im Bereich der Wirbelsäule fördert.

Der Zusammenschluss der beiden Gesellschaften für Wirbelsäulen Chirurgie und -forschung ist die Voraussetzung für eine in jeder Hinsicht fruchtbare Entwicklung unseres jungen Spezialgebiets, welches unter den chirurgischen Subspezialitäten die dynamischste Entwicklung der letzten Jahre verzeichnet.

Das Thema dieses 1. Deutschen Wirbelsäulenkongresses trägt dieser Dynamik Rechnung und befasst sich mit ‚Neuen Technologien‘. Die Resonanz und das Interesse, zu dieser Tagung aktiv beizutragen, waren enorm groß. Mehr als 300 eingereichte Abstracts aus Deutschland aber auch aus dem deutschsprachigen Ausland stellten die Mitglieder der Programmkommission, denen ich an dieser Stelle für ihr aktives Mitwirken danken möchte, vor eine große Herausforderung. Die Qualität der eingereichten Abstracts war hoch, die Auswahl schwierig. Letztendlich konnten wir mehr als 80 Vorträge und über 100 Poster zur Präsentation annehmen und ein, wie wir glauben, ausgewogenes und außergewöhnliches Programm zusammenstellen.

Außergewöhnlich wird auch die Tagung beginnen: mit der Mitgliederversammlung beider Fachgesellschaften, die gleichzeitig die Gründungsversammlung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft sein wird. Ich darf hierzu die Mitglieder der bisherigen Fachgesellschaften um zahlreiches Erscheinen bitten.

Ich hoffe sehr, dass Sie drei interessante Tage nicht nur bei den Vorträgen und dem Lesen der Poster, sondern auch in den zahlreichen Lunch-Workshops verbringen werden, welche von unseren Industrie-Sponsoren angeboten werden. An dieser Stelle sei schon jetzt den mehr als 60 Firmen gedankt, die diese Tagung unterstützen.

Für bayerisches Entertainment haben wir auch gesorgt, so dass auch außerhalb des Kongresses keine Langeweile aufkommen wird.

Im Namen aller an der Organisation Beteiligten, aber auch im Namen der Vorstandschaften der Deutschen Gesellschaften für Wirbelsäulen Chirurgie und Wirbelsäulenforschung lade ich Sie nochmals herzlich ein nach München und freue mich, Sie vom 30. November bis zum 02. Dezember 2006 zahlreich begrüßen zu dürfen.

Herzlichst Ihr

Hon.-Prof. (PMU Salzburg) Dr. med. Dr. med. habil. H. Michael Mayer
Kongresspräsident



Die Teilnehmer am Deutschen Wirbelsäulenkongress heiße ich in der bayerischen Landeshauptstadt herzlich willkommen.

Ich freue mich, dass die Deutsche Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie und die Gesellschaft für Wirbelsäulenforschung München als Veranstaltungsort gewählt haben. Hier haben bedeutende Kliniken und international renommierte Forschungseinrichtungen ihren Sitz. Die einzigartige Atmosphäre und die kulturellen Anziehungspunkte der Stadt machen sie aber nicht nur für Mediziner attraktiv. Ich bin überzeugt, die Teilnehmer werden hier neben dem offiziellen Tagungsprogramm Bayern von seiner schönsten Seite erleben.

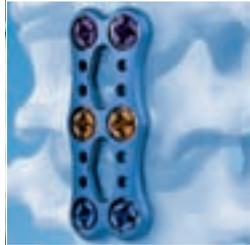
Der Kongress wird sich mit neuen Technologien der Diagnostik und Therapie befassen und damit die Leistungsfähigkeit moderner Medizin eindrucksvoll belegen. Die wissenschaftliche Diskussion und der Erfahrungsaustausch der Wirbelsäulenspezialisten werden dazu beitragen, das Leid der Patienten zu lindern und deren Behandlung effizienter zu gestalten.

Heute wird die Wirbelsäule vieler Menschen nicht nur durch Krankheiten gefährdet, sondern auch durch unsere immer bewegungsärmere und vor allem sitzende Lebensweise. Umso wichtiger ist, dass die neuesten Erkenntnisse der Wirbelsäulenmedizin sich schnell bei den Ärzten verbreiten und bei den Betroffenen, aber auch im Rahmen der Prävention Anwendung finden. Dabei ist es beruhigend zu wissen, dass die Teilnehmer des Kongresses sich mit großem Engagement und Fachkunde auf den neuesten Stand bringen. Gerade mit Blick auf die Patienten wünsche ich Ihnen einen interessanten und fruchtbaren Verlauf der Tagung.

Herzlichst Ihr

Dr. Edmund Stoiber
Bayerischer Ministerpräsident

Synthes. Spine systems backed by experience.



Originalinstrumente
und -implantate
der Arbeitsgemeinschaft
für Osteosynthesefragen
AO ASIF

Synthes GmbH
Im Kirchenhürstle 4-6
D-79224 Umkirch
www.synthes.com

Programmübersicht



Tag Uhr	Donnerstag, 30.11.2006 Ballsaal A+B	Freitag, 01.12.2006 Ballsaal A+B	Sonntag, 02.12.2006 Ballsaal A+B	Donnerstag-Sonntag
7:30			Posterbegehung II	<p style="text-align: center;">Posteranmeldung im 1. OG</p> <p style="text-align: center;">Indertischveranstaltung im Ballsaal C, Freyer Ballsaal, Saal Rindford und Freyer Mezzanine</p>
7:45				
8:00		Session IV Gesundheitspolitik Ergebnismessung	S. 37	
8:15				
8:30	Mitgliederversammlung		Session X Halswirbelsäule II Kraniozervikaler Übergang, Outcome	
8:45	DGW DWSF		S. 16	
9:00		Session V Fusion LWS Neurogen	S. 14	
9:15				
9:30				
9:45				
10:00	Pause	Pause		
10:15	Kongressöffnung	Session VI Lumbaler Bandscheibenersatz	S. 27	
10:30	Session I Trauma I		Pause	
10:45				
11:00			Session III Dynamische Dorsale Stabilisation	
11:15			S. 17	
11:30				
11:45		Pause		
12:00		S. 12		
12:15	Pause	Lunch-Workshop VI - X	S. 23	
12:30			Schlussworte	
12:45	Lunch-Workshop I - V	Alle Workshops sind überichtlich auf Seite 9 dargestellt.		
13:00				
13:15	Alle Workshops sind überichtlich auf Seite 9 dargestellt.		S. 20	
13:30				
13:45		Pause		
14:00		S. 25	Session VII Bandscheibengrups lumbal	
14:15	Pause		S. 18	
14:30	Session II Trauma II			
14:45				
15:00			Pause	
15:15			Session VIII Deformitäten	
15:30				
15:45				
16:00		S. 13		
16:15				
16:30	Pause		S. 18	
16:45				
17:00	Posterbegehung I			
17:15		Pause		
17:30		Session IX Halswirbelsäule I Dekompression, ventrale/dorsale Verfahren		
17:45		S. 31		
18:00	Session III Infektion; Tumor; Schmerz			
18:15				
18:30				
18:45		S. 15		
19:00	Get Together im Rahmen der Indertischveranstaltung		S. 19	
19:15				
19:30				
19:45				
20:00				
20:15				
20:30		Gesellschaftsabend		
20:45				
21:00			S. 55	



Innovationen aus Leidenschaft



Programmübersicht • Lunch-Workshops



Donnerstag, 30.11.2006 12:45–14:15					
Room Uhr	Ballsaal A+B	Salon van Gogh	Salon Cézanne	Salon Matisse	Salon Picasso
12:45	Lunch-Workshop I Blackstone Medical GmbH	Lunch-Workshop II Intrinsic Therapeutics, Inc.	Lunch-Workshop III jaimax GmbH	Lunch-Workshop IV Paradigm Spine GmbH	Lunch-Workshop V Zimmer Germany GmbH
13:00					
13:15	"MS ICON"	"Closing the Door on Rehabilitation"	"TRESSYS" Discectomy Foraminotomy Fragmentectomy Debridement Nucleotomy Annuloplasty"	"collex™ - interspinöse Stabilisierung mit einem dynamisch funktionellen Implantat"	"Trabecular Metal™ - ein neues, innovatives Material für die Fusion der Wirbelsäule"
13:30					
13:45					
14:00					
	S. 25	S. 25	S. 26	S. 26	S. 27

Freitag, 01.12.2006 12:15 - 13:45					
Room Uhr	Ballsaal A+B	Salon van Gogh	Salon Cézanne	Salon Matisse	Salon Picasso
12:15	Lunch-Workshop VI Carl Zeiss Surgical GmbH	Lunch-Workshop VII Aesculap AG & Co.KG	Lunch-Workshop VIII Synthes GmbH	Lunch-Workshop IX KRAUTH Spine	Lunch-Workshop X Ulrich medical
12:30					
12:45	"Minimalinvasive Wirbelsäulenchirurgie: Fälle, Meinungen, Diskussionen"	"actiV L: Die lumbale Bandstrahlengröße"	"State of the Art: Lumbale Bandscheiben- prothesen"	Hands-on-Workshop "Kontrollierte Mobilität"	"Non-Fusion Stabilisierung mit einem - 24 Jahre Follow-up"
13:00					
13:15					
13:30					
	S. 28	S. 28	S. 29	S. 29	S. 29

Kyphoplastie - Die Alternative

SKy Bone Expander



Gelenkersatz

Biomaterialien

Sportmedizin

Wirbelsäule + Zement

Sie haben die Wahl!

Erfolg in Vertebroplastie & Kyphoplastie ist immer eine Frage der Sicherheit. Mit dem **SKy Bone Expander**-System können Wirbelkörperendplatten gezielt stufenlos reponiert werden. Das Vertebroplastiesystem **Cemento** kombiniert perfektes Handling mit einzigartigen Kontrollmöglichkeiten: Durch die spezielle Legierung der Vertebroplastienadel bleibt der Zement in der Kanüle auch während der Injektion sichtbar. Durch Augmentation mit Biomet Bone Cement V oder Calcibon® wird das Repositionsergebnis fixiert.

Informieren Sie sich über unsere Produkt- und Schulungsangebote!

Biomet Deutschland GmbH
Gustav-Krone-Str. 2, D-14167 Berlin
Tel.: 030/845 81-0

www.biometdeutschland.de

BIOMET
■ ■ ■ Deutschland

Sponsoren



Die Vorstände der Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie und der Gesellschaft für Wirbelsäulenforschung danken allen Sponsoren und Ausstellern für ihr großes Engagement bei der Vorbereitung und Durchführung des Deutschen Wirbelsäulenkongresses in München.

Den nachfolgend genannten Sponsoren gilt der besondere Dank für ihr großzügiges Engagement.

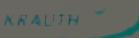
Gold-Sponsor

 **B BRAUN**
SHARING EXPERTISE
Aesculap AG & Co.KG (Tuttlingen)

Silber-Sponsor

 Blackstone Medical GmbH (Laichingen)
 Paradigm Spine GmbH (Wurmlingen)

Bronze-Sponsor

 Joimax GmbH (Karlsruhe)
 KRAUTH Spine (Hamburg)
 SYNTHES GmbH (Umkirch)
 Zimmer Germany GmbH/Spine (Kiel)

Sponsor Posterpreise

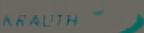
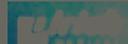
 BAUERFEIND
Bauerfeind AG (Zeulenroda)

Medienkooperationen

 AS
AXEL SPRINGER VERLAG
Axel Springer Verlag AG (Berlin)
 Biermann Verlag GmbH (Köln)
 Elsevier GmbH Urban & Fischer Verlag (Jena)
 Georg Thieme Verlag KG (Stuttgart)
 ML Verlag (Uelzen)

Workshops

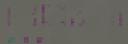
Folgende Firmen freuen sich über Ihren Besuch:

 **B BRAUN**
SHARING EXPERTISE
Aesculap AG & Co.KG (Tuttlingen)
 Blackstone Medical GmbH (Laichingen)
 ZEISS
Carl Zeiss Surgical GmbH (Oberkochen)
 Intrinsic Therapeutics, Inc. (Woburn, USA)
 Joimax GmbH (Karlsruhe)
 KRAUTH Spine (Hamburg)
 Paradigm Spine GmbH (Wurmlingen)
 SYNTHES GmbH (Umkirch)
 ulrich medical (Ulm)
 Zimmer Germany GmbH/Spine (Kiel)

Sponsor Stifte und Schreibblöcke

Advanced Medical Technologies AG (Nonnweiler)

Sponsor Namensschilder

 BIOMET
Biomet Deutschland GmbH (Berlin)

Lunch-Sponsor • Freitag 01.12.2006

 Orthopädische Klinikwerkstätte Harlaching GmbH (München)



Wissenschaftliches Programm • Donnerstag, 30.11.2006

- 0700–0830 **Registrierung**
- 0830–1000 **Mitgliederversammlung/Gründungsversammlung „Deutsche Wirbelsäulengesellschaft e.V.“**
Ballssaal Deutsche Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie e.V. und Gesellschaft für Wirbelsäulenforschung e.V.
- 1000–1015 **Pause**
- 1015–1030 **Kongresseröffnung**
Ballssaal
- 1030–1215 **Session I: Trauma I**
Ballssaal Vorsitz *W. Arnold (Suhl), R. Beisse (Murnau)*
- 1030–1038 **Das diagnostische Potential der Ultraschalluntersuchung zur Einschätzung der Stabilität der**
169 **Wirbelsäule bei Frakturen des thorakolumbalen Überganges**
T. Vordemvenne (Münster), R. Meffert (Münster), V. Vieth (Münster), M. Schult (Münster), M. Raschke (Münster)
- 1040–1048 **Rückenmarksverletzung und Wirbelsäulentrauma: Indikation zur operativen Intervention?**
141 *G. Schmeiser (Murnau), M. Potulski (Murnau), H. Jaksche (Murnau)*
- 1050–1058 **Apoptose intradiskaler Zellen in humanen Bandscheiben nach Wirbelkörperfrakturen**
160 *S.K. Tschöke (Berlin), M. Hellmuth (Berlin), A. Oberholzer (Berlin), W. Ertel (Berlin), C. Heyde (Berlin)*
- 1100–1108 **Hat der Erstbehandler einen Einfluss auf den Heilungsverlauf nach einer HWS-Distorsion, in**
173 **Abhängigkeit seiner Berufserfahrung?**
T. Weinhold (München), S. Piltz (Großhadern), O. Pieske (Großhadern)
- 1110–1118 **Konservative Therapie von traumatischen thorakalen und lumbalen Wirbelkörperfrakturen:**
94 **Klinisches und radiologisches Outcome**
M. Maier (Murnau), S. Hauck (Murnau), R. Beisse (Murnau), V. Bühren (Murnau)
- 1120–1130 **Diskussion**
- 1130–1138 **Trauma-PLIF/TLIF Versorgung von thorakolumbalen Wirbelbrüchen**
142 *R. Schmid (Innsbruck, Österreich), A. Kathrein (Innsbruck, Österreich)*
- 1140–1148 **Effektive Wirbelfrakturen stabilisierung mittels Spineoplastie – einer neuen minimalinvasiven**
54 **Behandlungsmethode**
A. Heinitz (Berlin)
- 1150–1158 **Ventrale Stabilisierung mittels Telefix-Platte. Erste Erfahrungen mit diesem minimalinvasiven System**
99 *R. Morrison (Würzburg), T. Heintel (Würzburg), T. Meyer (Würzburg), A. Weckbach (Würzburg)*
- 1200–1215 **Diskussion**



- 1215–1245
Ballsaal C **Mittagspause**
- 1245–1415
Für die Besucher der Lunch-Workshops haben die Firmen in bzw. vor den Lunch-Workshop-Räumen (siehe Seite 49) eine Mittagsversorgung vorbereitet und freuen sich auf Ihren Besuch.
- 1415–1430 **Pause**
- 1430–1630
Ballsaal **Session II: Trauma II**
Vorsitz *G. Exner* (Hamburg), *C. Wimmer* (Vogtareuth)
- 1430–1438
68 **Navigationsgestützte, endoskopisch assistierte Hinterkantenresektion bei instabilen thorakolumbalen Berstungsfrakturen mit neurologischen Ausfällen**
S. Katscher (Leipzig), *T. Blattert* (Leipzig), *S. Glasmacher* (Leipzig), *C. Stockmar* (Leipzig)
O. Gonschorek (Murnau), *C. Josten* (Leipzig)
- 1440–1448
9 **A new implant for vertebral body replacement – First experience**
R. Beisse (Murnau)
- 1450–1458
183 **Spezielles Risikomanagement bei primären, endoskopischen Spondylodesen von Verletzungen der thorakalen und lumbalen Wirbelsäule – Ergebnisse in 372 Fällen**
M. Zapp (Murnau), *S. Hauck* (Murnau), *R. Beisse* (Murnau), *V. Bühren* (Murnau)
- 1500–1508
93 **Epidemiologie und Outcome (Sportfähigkeit) bei traumatischen Frakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule nach Sportunfällen**
M. Maier (Murnau), *R. Beisse* (Murnau), *S. Hauck* (Murnau), *P. Ziegler* (Murnau), *V. Bühren* (Murnau)
- 1510–1518
117 **Umfassende Physiotherapie, Schmerztherapie und psychologische Unterstützung sind wichtige Determinanten für die wiedererlangte Lebensqualität (HRQoL) nach akuten, operativ versorgten Lendenwirbelsäulenverletzungen**
M. Rüger (Aachen), *H.-J. Erli* (Aachen), *B. Schmidt-Rohlfing* (Aachen)
- 1520–1530 **Diskussion**
- 1530–1538
81 **Vertebro- und Kyphoplastie zur Behandlung frischer traumatischer Wirbelsäulenverletzungen**
A. Krüger (Marburg), *R. Stiletto* (Gießen/Marburg), *M. Schnabel* (Gießen/Marburg)
D. Mann (Gießen/Marburg)
- 1540–1548
7 **Ergebnisse der randomisierten kontrollierten Studie im Vergleich der Ballon-Kyphoplastie versus konventioneller Therapie bei der Behandlung akuter osteoporotischer Wirbelkörperkompressionsfrakturen**
L. Bastian (Hannover), *O. Johnell* (Malmö, Schweden), *S. Boonen* (Leuven, Belgien)
J. v. Meirhaeghe (Brügge, Belgien), *D. Wardlaw* (Aberdeen, Schottland), Free Study Investigators

Schalten Sie um auf regelmäßigen Empfang.

Die **Orthopädische Nachrichten** sind das Nachrichtenblatt für die deutsche Orthopädie.

Aktuell und unabhängig informieren die **Orthopädische Nachrichten** kompetent über die relevanten Entwicklungen in Politik, Wirtschaft und Klinik aus der Sicht des deutschen Orthopäden.

Tagesaktuell wird das Angebot ergänzt durch den führenden deutschen orthopädischen Online-Dienst www.ortho-online.de

Bleiben Sie auf dem Laufenden, jeden Monat aufs Neue:



Antwortfax (0 22 36) 376-203

Ja, ich möchte ab sofort die Orthopädischen Nachrichten regelmäßig beziehen und abonniere diese hiermit zum günstigen Jahres-Abonnementpreis von nur Euro 85 (zzgl. 13 Euro Versandkosten).

Das Abonnement kann ich jederzeit mit einer Frist von drei Monaten zum Bezugsende kündigen.

Faxen Sie oder senden Sie ein an:



Biermann Verlag GmbH
Otto-Hahn-Str. 7, 50997 Köln

Absender

Titel/Vorname/Name _____

Straße/Nr. _____ PLZ/Ort _____

Ich bezahle nach Rechnungsstellung. Bitte buchen Sie den Gesamtbetrag ab.

Konto-Nr. _____ BLZ _____ Bankverbindung _____

1. Unterschrift _____

Vertrauensgarantie: Mir ist bekannt, dass ich diese Bestellung innerhalb von zehn Tagen beim Verlag schriftlich widerrufen kann.

2. Unterschrift _____ Datum _____

Wichtiger Hinweis: Tagesaktuell werden Sie zusätzlich unter www.ortho-online.de informiert. Eine Anmeldung, die sich lohnt.



- 1550 – 1558
15 **Die kombinierte vertebrale Stabilisierung mittels Verbund-Instrumentierung und Ballon-Kyphoplastie beim osteoporotischen Berstungsbruch**
T. Blattert (Leipzig), S. Katscher (Leipzig), S. Glasmacher (Leipzig), C. Josten (Leipzig)
- 1600 – 1608
116 **Komplikationsanalyse der Vertebroplastie/Kyphoplastie. Mit zunehmender Anwendung der Vertebroplastie/Kyphoplastie durch verschiedene Fachdisziplinen ist in den letzten Jahren ein Anstieg der Komplikationen festzustellen.**
M. Röllinghoff (Köln), M. Koriller (Köln), R. Sobottke (Köln), S. Delank (Köln), P. Eysel (Köln)
- 1610 – 1618
69 **Der Strahlenschutz des Chirurgen während der perkutanen Vertebroplastie**
J. Kiwit (Berlin), M. Synowitz (Berlin)
- 1620 – 1630 **Diskussion**
- 1630 – 1700 **Pause**
- 1700 – 1800 **Posterbegehung I (siehe Seite 31)**
- 1800 – 1900
Ballsaal **Session III: Infektion; Tumor; Schmerz**
Vorsitz *H.R. Casser (Mainz), U. Quint (Hamm)*
- 1800 – 1808
132 **Die operative Behandlung der Spondylitis und Spondylodiszitis unter Verwendung von Titankörben zur Rekonstruktion**
M. Ruf (Suhl), D. Stoltze (Karlsbad), H. Merk (Greifswald), M. Ames (Karlsbad), J. Harms (Karlsbad)
- 1810 – 1818
76 **Vollendoskopisches transforaminales Debridement und Drainierung der lumbalen Spondylodiszitis.**
M. Komp (Herne), S. Ruetten (Herne), P. Hahn (Herne), G. Godolias (Herne)
- 1820 – 1828
34 **Profitiert der Patient mit fortgeschrittenem Tumorleiden von einer palliativen Stabilisierung pathologischer Wirbelfrakturen im Sinne einer Verbesserung der Lebensqualität und Prophylaxe neurologischer Ausfälle?**
A. Franck (Leipzig), S. Katscher (Leipzig), T. Blattert (Leipzig), O. Gonschorek (Murnau), C. Josten (Leipzig)
- 1830 – 1838
140 **Die Behandlung des radikulären lumbosacralen Schmerzes mit der gepulsten Radiofrequenz Analyse von 53 Patienten**
P.M. Schianchi (Lugano, Schweiz), S.E. Balogh (Nottwil, Schweiz), M.E. Sluifjer (Nottwil, Schweiz)
- 1840 – 1848
79 **Niedrigdosiertes Aspirin vor spinalen Eingriffen – Ergebnisse einer Umfrage unter Neurochirurgen in Deutschland**
M.C. Korinth (Aachen), M.R. Weinzierl (Aachen), J.M. Gilsbach (Aachen)
- 1850 – 1900 **Diskussion**
- Ab 1900 **Get Together in der Industrieausstellung**



Wissenschaftliches Programm • Freitag, 01.12.2006

Ab 0700

Registrierung

0800–0900

Ballsaal

Session IV: Gesundheitspolitik; Ergebnismessung

Vorsitz *A. Korge* (München), *U. Vieweg* (Schweinfurt)

0800–0808

100

Neue Technologien und Behandlungsmethoden in einem staatlich gesteuerten Gesundheitswesen:

Das Swiss Spine Register am Beispiel der Bandscheibenprothese – ein Modell?

P. Moulin (Basel, Schweiz), *S. Schaeren* (Basel, Schweiz), *B. Jeanneret* (Basel, Schweiz), *W. Dick* (Basel, Schweiz)

0810–0818

166

Interne und externe Qualitätskontrollen in der Wirbelsäulenchirurgie

U. Vieweg (Schweinfurt), *M. Liner* (Schweinfurt), *M. Melloh* (Bern, Schweiz), *C. Röder* (Bern, Schweiz)

0820–0828

189

Integrierte Versorgung Rückenschmerz – Aufbau eines Netzwerkes zwischen Klinik und Praxis

H.-R. Casser (Mainz)

0830–0838

191

Wirbelsäulenorthopädie im DRG-System 2006 – Ist eine kostendeckende Leistungserbringung möglich?

I. Rhomberg (Kamen), *U. Liljenqvist* (Münster)

0840–0848

61

Pationnaire, ein Patientenfragebogen sowohl für Diagnostik als auch Ergebnismessung Validierung und klinische Beispiele

J. Huber (Aarau, Schweiz), *U. Zuberbühler* (Aarau, Schweiz), *E. Dabis* (Aarau, Schweiz)
G. Ruffin (Aarau, Schweiz), *M. Zumstein* (Aarau, Schweiz)

0850–0900

Diskussion

0900–1000

Ballsaal

Session V: Fusion LWS; Navigation

Vorsitz *U. Liljenqvist* (Münster), *M. Ruf* (Suhl)

0900–0908

63

Ultraschallregistrierung an der lumbalen Wirbelsäule - Evaluierung bei Patienten

I. Pechlivanis (Bochum), *S. Winter* (Bochum), *C. Dekomien* (Bochum), *F. Scheer* (Bochum), *M. Scholz* (Bochum)
M. Engelhardt (Bochum), *A. Harders* (Bochum), *K. Schmieder* (Bochum)

0910–0918

92

Der gewebeschonende submuskuläre Zugang zur Lendenwirbelsäule

F. Magerl (St. Gallen, Schweiz), *A. Witzmann* (Feldkirch, Österreich), *J. Borgulya* (Lorsch, Österreich)

0920–0928

179

Die Minimal Invasive Fusion an der Lendenwirbelsäule – Eine Vergleichsstudie

C. Wimmer (Vogtareuth), *T. Pfandlsteiner* (Vogtareuth), *N. Walochnik* (Innsbruck, Österreich)

0930–0938

85

Peridurale Analgesie und intravenöse PCA als Schmerztherapie nach lumbaler Spondylodese: Ein prospektiver Vergleich

M. Lüdemann (Tübingen), *F. Hofmann* (Tübingen), *T. Niemeyer* (Tübingen), *T. Kluba* (Tübingen)



- 0940–0948
109 **Einfluss dreimonatiger postoperativer Korsettversorgung auf Fusionsrate und Klinik nach ventro-dorsaler Fusion der Lendenwirbelsäule**
T. Pfandlsteiner (Klagenfurt, Österreich), N. Walochnik (Innsbruck, Österreich), M. Gstöttner (Innsbruck, Österreich), C. Bach (Innsbruck, Österreich), C. Wimmer (Vogtareuth)
- 0950–1000 **Diskussion**
- 1000–1015 **Pause**
- 1015–1145
Ballsaal **Session VI: Lumbaler Bandscheibenersatz**
Vorsitz *C. Hopf (Kiel), H.M. Mayer (München)*
- 1015–1023
129 **Einfluss von Höhe und Position einer künstlichen Bandscheibe mit beweglichem Kern auf die intersegmentale Rotation und die Kraft in den Facettengelenken der lumbalen Wirbelsäule**
A. Rohlmann (Berlin), B. Bock (Berlin), T. Zander (Berlin), G. Bergmann (Berlin)
- 1025–1033
155 **Endoprothetischer Bandscheibenersatz der Lendenwirbelsäule: Abhängigkeit des klinischen Outcome vom Level des Bandscheibenersatzes**
C.J. Siepe (München), A. Korge (München), H.M. Mayer (München)
- 1035–1043
158 **Neue Bandscheibenprothese mit mobilem Gleitnukleus: Ergebnisse und Erfahrungen eines 12 bis 24-monatigen multizentrischen Follow-up**
J.-P. Steib (Strasbourg, Frankreich), Y.P. Charles (Strasbourg, Frankreich), J. Delecrin (Nantes, Frankreich), J. Allain (Créteil, Frankreich), H. Chataigner (Besançon, Frankreich), M. Ameil (Reims, Frankreich), T. Dufour (Orléans, Frankreich), J. Stecken (Orléans, Frankreich), J. Beaurain (Orléans, Frankreich)
- 1045–1053
35 **Hybridversorgungen mit Fusion und Bandscheibenendoprothese (Typ Maverick) – Erste Erfahrungen**
J. Franke (Magdeburg), J. Kaiser (Kassel), H. Grasshoff (Kassel), W. Siebert (Kassel)
- 1055–1103
57 **Biomechanische Untersuchungen zur Bandscheibenversiegelung nach der Implantation eines Nucleusersatzes**
F. Heuer (Ulm), S. Erlenmaier (Ulm), L. Claes (Ulm), H.-J. Wilke (Ulm)
- 1105–1113
11 **Klinische Evaluation eines injizierbaren Nucleus Ersatzes (NUCORE™)**
U. Berlemann (Thun, Schweiz), O. Schwarzenbach (Thun, Schweiz), C. Etter (Basel, Schweiz), S. Kitchel (Basel, Schweiz)
- 1115–1145 **Diskussion**
- 1145–1215
Ballsaal C **Mittagspause**
Wir danken der Firma Orthopädische Klinikwerkstätte Harlaching GmbH (München).
- 1215–1345 **Lunch-Workshops VI–X (siehe Seite 28)**
Für die Besucher der Lunch-Workshops haben die Firmen in bzw. vor den Lunch-Workshop-Räumen (siehe Seite 49) eine Mittagsversorgung vorbereitet und freuen sich auf Ihren Besuch.





Wissenschaftliches Programm • Freitag, 01.12.2006

1345-1400

Pause

1400-1515

Ballsaal

Session VII: Bandscheibenprolaps lumbal

Vorsitz *W. Börm* (Flensburg), *D. Rosenthal* (Bad Nauheim)

1400-1408

143

Bei welcher äußeren Belastung und bei welchem Bandscheibendegenerationsgrad besteht die höchste Gefahr eines Bandscheibenvorfalles?

H. Schmidt (Ulm), *A. Kettler* (Ulm), *A. Rohlmann* (Berlin), *L. Claes* (Ulm), *H.-J. Wilke* (Ulm)

1410-1418

72

Assoziation eines COL9A2 Polymorphismus mit dem lumbalen Rezidivdiskusprolaps

M. Knöringer (München), *A. Reinke* (München), *J. Schlegel* (München), *B. Meyer* (München)

1420-1428

14

Expression der Todesrezeptoren FAS, DR4 und DR5 der TNF-Rezeptorfamilie sowie ihrer Liganden FASL und TRAIL in humanen Bandscheibenzellen und Bandscheibengewebe

H. Bertram (Heidelberg), *F. Geiger* (Heidelberg), *G. Zimmermann* (Ludwigshafen), *A. Nerlich* (München)

J. Fellenberg (Heidelberg)

1430-1438

134

Die Dichte von nozizeptiven Nervenfasern in der Dura mater lumbalis von Ratten ist nach Laminektomie ebenso erhöht wie nach Laminektomie und Anlage eines autologen Fettgrafts

G. Saxler (Essen), *U. Hanesch* (Luxemburg, Luxemburg)

1440-1448

107

Der translaminäre Zugang für lumbale intraforaminale Bandscheibenvorfälle

L. Papavero (Hamburg), *E. Fritzsche* (Hamburg), *N. Langer* (Hamburg)

1450-1458

157

Mikroskop-assistierte perkutane Nukleotomie (MAPN) versus konventionelle mikrochirurgische Bandscheibenoperation

H. Stegmaier (München), *H. Gumprecht* (München), *C.B. Lumenta* (München), *J. Landscheidt* (München)

D. Schul (München), *S. Wolf* (München), *M. Krammer* (München)

1500-1515

Diskussion

1515-1530

Pause

1530-1715

Ballsaal

Session VIII: Deformitäten

Vorsitz *C. Carstens* (Heidelberg), *H. Halm* (Neustadt)

1530-1538

131

Die frühzeitige Korrektur congenitaler Skoliosen im Kleinkindesalter – Auswirkungen auf das weitere Wachstum der Wirbelsäule

M. Ruf (Suhl), *J. Harms* (Karlsbad)

1540-1548

136

VEPTR 2 – Jahre Follow-up in Deutschland

A.W. Scharfstadt (Düsseldorf), *B. Westhoff* (Düsseldorf), *K. Stahlschmidt* (Düsseldorf), *R. Krauspe* (Düsseldorf)

1550-1558

124

Die Behandlung von Skoliosen mit vertikalen Titanrippen (VEPTR) – erste Ergebnisse

K. Ridderbusch (Hamburg), *R. Stücker* (Hamburg)



- 1600–1605 **Diskussion**
- 1605–1613
88 **Selektive ventrale Doppelstabinstrumentation bei thorakalen Skoliosen mit Typ C lumbar modifier nach Lenke: Eine prospektive Serie von 20 Patienten**
U. Liljenqvist (Münster), T. Lerner (Münster), T.L. Schulte (Münster), V. Bullmann (Münster)
- 1615–1623
87 **Operative Therapie der idiopathischen Skoliose mittels ventraler Doppelstabinstrumentation**
U. Liljenqvist (Münster), H. Halm (Neustadt), M. Schneider (Münster), V. Bullmann (Münster)
- 1625–1633
48 **Rasterstereografie versus Röntgendiagnostik im Langzeit-Follow-up idiopathischer Skoliosen**
L. Hackenberg (Münster), E. Hierholzer (Münster), T. Lerner (Münster), U. Liljenqvist (Münster), V. Bullmann (Münster), T.L. Schulte (Münster)
- 1635–1643
21 **Optimierung der postoperativen Schmerztherapie in der Wirbelsäulendeformitätenchirurgie**
V. Bullmann (Münster), U. Liljenqvist (Münster), T.L. Schulte (Münster), T. Lerner (Münster), R. Waurick (Münster), T.P. Weber (Münster)
- 1645–1653
164 **Konzept zur operativen Therapie der degenerativen Lumbalskoliose**
F. Vazifehdam (Wiesbaden), M. Richter (Wiesbaden)
- 1655–1703
59 **Defektdeckung im Bereich der Wirbelsäule: Möglichkeiten und Ergebnisse**
R. Hierner (Leuven, Belgien), I. DeWever (Leuven, Belgien), M. Stass (Leuven, Belgien), J. Stuyk (Pellenberg, Belgien), J. Goffin (Gasthuisberg, Belgien), P. Lauweryns (Pellenberg, Belgien), P. Mons (Pellenberg, Belgien)
- 1705–1715 **Diskussion**
- 1715–1730 **Pause**
- 1730–1915
Ballsaal **Session IX: Halswirbelsäule I: Dekompression, ventrale/dorsale Verfahren**
Vorsitz *L. Papavero (Hamburg), R. Schönmayr (Wiesbaden)*
- 1730–1738
70 **Dynamische Echtzeit-MRT-Untersuchung der Halswirbelsäule mit dem Neuro-Swing System**
P.D. Klassen (Essen), M. Schlamann (Essen), L. Reischke (Essen), I. Wanke (Essen), D. Stolke (Essen)
- 1740–1748
108 **Uncoforaminotomie in der Behandlung von Radikulopathien – klinische Ergebnisse**
I. Pechlivanis (Bochum), C. Brenke (Bochum), M. Scholz (Bochum), M. Engelhardt (Bochum), A. Harders (Bochum), K. Schmieder (Bochum)
- 1750–1758
144 **Biomechanische Testung der zervikalen Wirbelsäule nach Uncoforaminotomie**
K. Schmieder (Bochum), A. Kettler (Ulm), C. Brenke (Bochum), I. Pechlivanis (Bochum), A. Harders (Bochum), H.-J. Wilke (Ulm)
- 1800–1808
139 **Rekonstruktion der Halswirbelsäule mit einem in situ distrahierbaren Cage-System**
Erfahrungen mit 119 Patienten über 8 Jahre
H. Schenke (Görlitz), M. Eif (Görlitz)



Wissenschaftliches Programm • Freitag, 01.12.2006

1810-1818
103

Analyse der Fusionsgeschwindigkeit nach monosegmentaler Fusion mit und ohne Plattenosteosynthese

A. Nabhan (Homburg), D. Pape (Homburg), T.R. Pitzen (Homburg), W.I. Steudel (Homburg), F. Ahlhelm (Homburg)

1820-1828
67

Prospektiv randomisierte Untersuchung bezüglich des Sinterungsverhaltens von zwei verschiedenen HWS-Cages

*E. Kast (Pfungen, Schweiz), M. Bothmann (Winterthur, Schweiz), S. Derakhshani (London, Großbritannien)
J. Oberle (Winterthur, Schweiz)*

1830-1838
112

Fusions- und Versagensraten nach ventraler zervikaler Fusion mit dynamischen und rigiden Platten - Ergebnisse einer multizentrischen, randomisierten, kontrollierten Studie

*T.R. Pitzen (Homburg), J. Chrobok (Prag, Tschechien), R. Kucera (Prag, Tschechien), J. Stulik (Prag, Tschechien)
T. Vyskocil (Prag, Tschechien), S. Ruffing (Püttlingen), L. Sova (Ulm), J. Drumm (Homburg), W.I. Steudel (Homburg)*

1840-1848
78

Posteriore Foraminotomie bei Halsbandscheibenerkrankungen: Resultate bei 179 Patienten mit einer Monoradikulopathie

M.C. Korinth (Aachen), M. F. Oertel (Aachen), J.M. Gilsbach (Aachen)

1850-1858
122

Dorsale Dekompression und Spondylodese mit Pedikelschrauben bei multisegmentaler Zervikaler Spondylotischer Myelopathie

M. Richter (Wiesbaden), M. Reith (Wiesbaden), F. Vazifehdan (Wiesbaden)

1900-1915

Diskussion

2030

Gesellschaftsabend im Hilton Park Hotel

Verleihung der Posterpreise, gestiftet von der Firma Bauerfeind AG (Zeulenroda).



CONVENTUS

- Congressmanagement & Marketing GmbH -



03641 35330 • post@conventus.de • www.conventus.de

Organisator
des Deutschen Wirbelsäulenkongresses

Vereinigungstagung der
Deutschen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie e.V.
Gesellschaft für Wirbelsäulenforschung e.V.



tangoRS *polyaxial system*

- Dorsale Stabilisierung der thorakalen und lumbalen Wirbelsäule
- Günstiges Profil
- Kanülierte Schrauben für Führungsdrähte und mögliche Zementaugmentierung

Lunch-Symposien

1. Deutscher Wirbelsäulenkongress
Donnerstag, 30.11.2006, 12.15 – 13.45 Uhr
an unserem Stand Nr. 45

Referent: Prof. Dr. Marcus Richter, St. Josef Hospital Wiesbaden, Deutschland

Thema: **tangoRS** – ein polyaxiales System mit kanülierten und perforierten Schrauben zur Zementaugmentierung

Freitag, 01.12.2006, 12.15 – 13.45 Uhr

Referent: Prim. Prof. Dr. Dr. Archibald von Stempel, Landeskrankenhaus Feldkirch, Österreich

Thema: Non-Fusion Stabilisierung mit **cosmic** – 2-4 Jahre Follow-up

cosmic *posterior dynamic system*

- Dynamische Stabilisierung ohne Fusion
- Bonit®-Beschichtung der Schrauben für schnelles Einwachsen und dauerhaften Sitz der Schraube
- Geringes Trauma



Ulrich GmbH & Co. KG

Buchbrunnenweg 12

89081 Ulm

Germany

Phone +49 (0)731 9654-112

Fax +49 (0)731 9654-2801

e-mail spine@ulrichmedical.com

internet www.ulrichmedical.com



Wissenschaftliches Programm • Samstag, 02.12.2006

- 0730–0830 **Posterbegehung II** (siehe Seite 37)
- 0830–1030 **Session X: Halswirbelsäule II**
Ballssaal **A: Kraniozervikaler Übergang, Outcome**
Vorsitz R. Kothe (Dortmund), T.R. Pitzten (Homburg)
- 0830–0838 **Erlauben die differierenden Myelopathie-Scores einen Vergleich der Behandlung der zervikalen spondylogenen Myelopathie**
181 *D. Winkler (Leipzig), H.-E. Vitzthum (Leipzig), K. Dalitz (Leipzig)*
- 0840–0848 **Pedikelschraubenplatzierung an der gesamten Wirbelsäule mit der ISO-C-3D Navigation**
38 *E. Fritsch (Homburg)*
- 0850–0858 **Dorsale transartikuläre Schrauben C1/2 – Konventionelle versus computernavigierte Platzierung**
121 *M. Richter (Wiesbaden), F. Vazifehdan (Wiesbaden)*
- 0900–0905 **Diskussion**
- 0905–0913 **B: Zervikaler Bandscheibenersatz**
102 **Regionale Unterschiede von Mikroarchitektur, Knochendichte und Endplattenmineralisierung in zervikalen Wirbelkörpern**
M. Müller-Gerbl (München), A. Eimannsberger (München), M. Fertmann-Matsuura (München), S. Weisser (München), U. Linsenmaier (München)
- 0915–0923 **Der zervikale Bandscheibenersatz mit der PRODISC-C –**
46 **Indikationen und klinische Resultate nach einem Minimum Follow-up von 24 Monaten**
F. Grochulla (München), C. Mehren (München), H.M. Mayer (München)
- 0925–0933 **Ergebnisse von Verlaufsuntersuchungen nach Implantation von zervikalen Bandscheibenprothesen - BRYANTM**
52 *R. Hahne (Magdeburg), B. Jöllenbeck (Magdeburg), P. Klawunde (Magdeburg), R. Firsching (Magdeburg)*
- 0935–0943 **Inzidenz von heterotropen Ossifikationen und klinische Ergebnisse nach totalem zervikalen Bandscheibenersatz mit der ProDisc CTM im 1 Jahres Follow-up**
96 *C. Mehren (München), P. Suchomel (Liberec, Tschechien), H. M. Mayer (München), P. Barsa (Liberec, Tschechien), F. Grochulla (München), A. Korge (München)*
- 0945–0953 **Radiologische, biomechanische und histologische Befunde eines Bewegungssegmentes 12 Wochen nach Implantation einer zervikalen Bandscheibenprothese. – Case Report**
113 *T. R. Pitzten (Homburg), A. Kettler (Ulm), J. Drumm (Homburg), A. Nabhan (Homburg), W.I. Steudel (Homburg), L. Claes (Ulm), H.-J. Wilke (Ulm)*
- 0955–1003 **Fallstricke bei der operativen Implantation von zervikalen Bandscheibenprothesen**
138 *R. Schönmayr (Wiesbaden)*



- 1005–1013
161 **Untersuchung der Lebensqualität: Zervikale Arthroplastie und ventrale Fusion**
M. Tschigrjai (Saarbrücken)
- 1015–1030 **Diskussion**
- 1030–1100 **Pause**
- 1100–1230
Ballssaal **Session XI: Dynamische Dorsale Stabilisation**
Vorsitz *M. Richter (Wiesbaden), H.M. Mayer (München)*
- 1100–1108
178 **Segmentale Stabilisierung und intradiskaler Druck gemessen mit verschiedenen interspinösen Implantaten**
H.-J. Wilke (Ulm), J. Drumm (Ulm), K. Häussler (Ulm), L. Claes (Ulm)
- 1110–1118
151 **Einfluss der Spinalkanaldekompensation und semi-rigider Implantate auf den Bewegungsumfang lumbaler Wirbelsäulensegmente**
*T.L. Schulte (Münster), C. Hurschler (Hannover), M. Haversath (Münster), U. Liljenqvist (Münster)
V. Bullmann (Münster), L. Hackenberg (Münster)*
- 1120–1128
115 **Ein interspinöses Implantat (Coflex™) als dynamischer Anschluss einer Spondylodese: Eine retrospektive Analyse**
M. Rauschmann (Frankfurt/Main), F. Seidel (Friedrichsheim), K. Kaftchitsas (Friedrichsheim)
- 1130–1138
2 **Ergebnisse einer Follow-up-Studie über 240 Patienten, die mit COFLEX behandelt wurden**
D. Adelt (Damp)
- 1140–1148
41 **Die dynamische interspinöse Processus-Distraktion mittels X-STOPR Ergebnisse einer deutschen Multicenter-Studie**
*G. Godde (Düsseldorf), P. Krause (München), D. Werner (Niederschmalkalden), P. Mark (Berlin), P. Simons (Köln)
K. Hoyer (Marktoberdorf)*
- 1150–1158
118 **Dorsale, dynamische Stabilisierung mittels interspinösem Spacer (Typ Wallis)**
M. Reith (Mainz), F. Vazifehdan (Wiesbaden), M. Richter (Wiesbaden)
- 1200–1208
177 **Biomechanische Charakterisierung eines Implantates für die posterioren Elemente**
H.-J. Wilke (Ulm), K. Werner (Ulm), H. Schmidt (Ulm), L. Claes (Ulm)
- 1210–1230 **Diskussion**
- 1230–1300 **Schlussworte**

Ein starkes Duo – Ein starker Rücken



Bandscheibenbedingte Erkrankungen

Krämer

5., überarbeitete Auflage 2006. 382 S., 560 Abb., geb.

ISBN-10: 3 13 555605 0

ISBN-13: 978 3 13 555605 5 € [D] 119,95

Bandscheibenprobleme – Volkskrankheit Nr. 1!

- Operatives und konservatives Therapiespektrum
- Alles drin: von Ätiologie über Prävention bis hin zu Begutachtung und Rehabilitation
- Optimal strukturiert, reich bebildert & übersichtlich
- Praxisorientiert mit Beratungshilfen



Injektionstherapie an der Wirbelsäule

Theodoridis/Krämer

2006. 272 S., 413 Abb.

ISBN-10: 3 13 141041 8

ISBN-13: 978 3 13 141041 2 € [D] 129,95

Aktuell & lukrativ!

- Inhaltliche Orientierung an den IGOST-Kursen
- Alle Techniken der Injektionen an der Wirbelsäule
- Schritt-für-Schritt-Erklärungen mit brillanten Bildern
- Herausnehmbare Übersicht inklusive

www.thieme.de/detailseiten/3131410418.html



Interessiert?

Ihre Bestellmöglichkeiten:



Telefonbestellung:
07 11 / 89 31-900



Faxbestellung:
07 11 / 89 31-901



Kundenservice
@thieme.de



www.thieme.de



Thieme

Lunch-Workshops • Donnerstag, 30.11.2006



Lunch-Workshop I

1245-1415

Ballsaal



MIS ICON

Blackstone Medical GmbH (Laichingen)

Minimal invasive posteriore Instrumentation zur Versorgung von Thorakolumbalen Wirbelsäulenfrakturen

R. Grass (Dresden)

Lunch-Workshop II

1245-1415

Salon van Gogh



Closing the Door on Reherniation

Intrinsic Therapeutics, Inc. (Woburn, USA)

The Intrinsic Therapeutics workshop addresses the current controversy in treating herniated lumbar discs. Until recently, surgeons had only two choices when performing discectomy:

- either remove most of the disc nucleus to reduce the risk of reherniation – but that reduces disc height, accelerates degeneration, and can lead to more pain
- or leave the disc nucleus behind to preserve disc height – but do little to prevent reherniation.

Now there's a third choice that will be presented in our workshop – a method that maintains disc height while sharply reducing the risk of reherniation. It's the Barricaid® anular repair mesh from Intrinsic Therapeutics.

Welcome

G. Lambrecht (Boston, USA)

Introduction

S. Eustachio (Graz, Österreich)

Long Term Outcomes of Standard Discectomy for Lumbar Disc Herniation

W.C. Watters III (Houston, USA)

Device Rationale

E. Kamaric (Boston, USA)

Testing Overview

O. Yeh (Boston, USA)

Implantation System

S. Eustachio (Graz, Österreich)

Clinical Testing

M. Trummer (Graz, Österreich)

Preliminary Clinical Results

J. Luggin (Graz, Österreich)

Conclusion and Workshop

G. Lambrecht (Boston, USA)



Lunch-Workshops • Donnerstag, 30.11.2006

Lunch-Workshop III

1245–1415

Salon Cézanne

joi



THESSYS™ Discography–Foraminotomy–Fragmentectomy–Deherniation–Nucleotomy Annuloplasty

joimax GmbH (Karlsruhe)

Vorsitz *J. Kiwit* (Berlin), *F.M. Alfen* (Würzburg)

1245–1300

Endoskopische transforaminale Nucleotomie (ETN): Technik und Ergebnisse

F.M. Alfen (Würzburg)

1300–1315

Erste Erfahrungen und Ergebnisse im Vergleich mikrochirurgischer versus endoskopischer Therapie von Bandscheibenvorfällen

J. Kiwit (Berlin)

1315–1330

Perkutane transforaminale endoskopische Diskektomie (PTED): Eigene Entwicklungserfahrungen und Ergebnisse

M. Ipremburg (Zeijen/Heerenveen, Niederlande)

1330–1345

Die Lernkurve bei der endoskopischen transforaminalen Diskektomie – Erfahrung ist notwendig für eine mehr als 90%-ige Erfolgsrate

R. Morgenstern (Barcelona, Spanien)

1345–1400

Die Analgosedierung als besonderes lokales Anästhesieverfahren für endoskopische Wirbelsäuleneingriffe

A. Godschalx (Assen, Niederlande)

1400–1415

Diskussion

Lunch-Workshop IV

1245–1415

Salon Matisse



coflex™ – Interspinöse Stabilisierung mit einem dynamisch funktionellen Implantat

Paradigm Spine GmbH (Wurmlingen)

1245–1300

Erste prospektive Ergebnisse mit einem bewegungserhaltenden Verfahren bei lumbaler Spinalkanalstenose – Minimum Follow-up von einem Jahr

R. Bertagnoli (Straubing)

1300–1315

coflex™ zur Behandlung der degenerativen Spinalkanalstenose – Ergebnisse einer Follow-up Studie von 240 Patienten

D. Adelt (Damp)

Lunch-Workshops • Donnerstag, 30.11.2006



- 1315–1330 **Vergleichende biomechanische Auswertung interspinöser Implantate**
H.-J. Wilke (Ulm)
- 1330–1345 **coflex™ versus X-STOP – Indikationen, Implantationstechnik, Ergebnisse**
A. Reinhardt (Potsdam)
- 1345–1400 **Das coflex™ - Implantat als dynamischer Anschluss an eine Spondylodese**
Eine retrospektive Analyse
M. Rauschmann (Frankfurt/Main)
- 1400–1415 **Diskussion**

Lunch-Workshop V

- 1245–1415 **Trabecular Metal™ – ein neues, innovatives Material für die Fusion der Wirbelsäule**
Salon Picasso Zimmer Germany GmbH (Kiel)



- 1245–1300 **Biomechanik und Materialeigenschaften von Trabecular Metal™**
T. Nydegger (Winterthur, Schweiz)
- 1300–1315 **Erfahrungen aus der klinischen Anwendung von Trabecular Metal™**
A. Wild (Augsburg)
- 1315–1330 **Trabecular Metal™ – Projekte bei Zimmer Spine**
B.J. Pittman (Parsippany, USA)
- 1330–1345 **Diskussion**
- 1345–1415 **Workshop**



Lunch-Workshops • Freitag, 01.12.2006

Lunch-Workshop VI

1215-1345

Ballsaal



Minimalinvasive Wirbelsäulenchirurgie: Fälle, Meinungen, Diskussionen.

Carl Zeiss Surgical GmbH (Oberkochen)

Vorsitz *A. Korge* (München), *L. Papavero* (Hamburg)

1215-1245

Mikrochirurgie an der Wirbelsäule: Philosophie, Indikationen, Technik und Grenzen

A. Korge (München)

1245-1315

Mikroskop + Röhrchenspekulum = Miniaturisierter Zugang Fallbeispiele + Diskussion

L. Papavero (Hamburg)

1315-1345

Wenn die Mikrochirurgie das Problem löst ...

A. Korge (München), *L. Papavero* (Hamburg)

Lunch-Workshop VII

1215-1345

Salon van Gogh



activ L - Die lumbale Bandscheibenprothese

Aesculap AG & Co.KG (Tuttlingen)

1215-1245

activ L - klinische Studie

S. Sola (Rostock)

1245-1315

activ L - seitlicher Zugang

J. Borgulya (Lorsch)

1315-1345

activ L - Tipps und Tricks

D. Brücher (Karlsruhe)

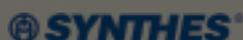
Lunch-Workshops • Freitag, 01.12.2006



Lunch-Workshop VIII

1215–1345

Salon Cézanne



State of the Art: Lumbale Bandscheibenprothesen

Synthes GmbH (Umkirch)

Wissenschaftliche Leitung und Moderation

R. Krauspe (Düsseldorf)

Referenten

M. Richter (Wiesbaden)

M.A. Rauschmann (Frankfurt/Main)

R. Bertagnoli (Straubing)

Lunch-Workshop IX

1215–1345

Salon Matisse



Hands-on Workshop „Kontrollierte Mobilität“

KRAUTH Spine (Hamburg)

Referent *J.-P. Steib* (Strasbourg, Frankreich)

- Einführung in die Bandscheibenendoprothetik
- Operationstechniken
- Erfahrungen aus der klinischen Praxis
- Arbeiten am Modell
- Diskussion

Lunch-Workshop X

1215–1345

Salon Picasso



Non-Fusion Stabilisierung mit cosmic – 2 bis 4 Jahre Follow-up

Ulrich medical (Ulm)

Referent *A. von Stempel* (Feldkirch, Österreich)



Cervitech Inc.



PCM[®]

The Cervical Disc System

*Cervitech -
the most experienced people
in disc replacement.*

*Now introducing the **PCM-V[™]***

Improved product features:

- **Two rows of forward cutting teeth arranged in a V-shape, resulting in 20% more retention***
- **V-shaped arrangement greatly reduces the risk of subluxation**
- **Teeth of 1 mm height lock securely into bony endplate**
- **Preserves the integrity of the subchondral osseous endplates**
- **Repositioning of prosthesis intraoperatively possible**
- **The PCM-V[™] utilizes current instrumentation - no additions necessary**



Greatly Enhanced Primary Fixation

Cervitech Inc.

300 Roundhill Drive Rockaway, NJ 07866
Phone +1 973.625.9696, Fax +1 973.625.4445
E-mail info@cervitech.com, www.cervitech.com

Not for distribution in the U.S.
This product has been assigned with CE 0123.
Manufactured by LINK GmbH & Co. KG - Germany



1700-1800

1. Obergeschoss

Anatomie, Biomechanik, Biologie

5

Sexual Dysfunction and Related Emotional Problems are Very Frequent in a Male Chronic Low Back Pain Population

*R. Barker (Wien, Österreich), M. Zimpfer (Wien, Österreich), B. Schmidl-Mohl (Wien, Österreich), N. Gauss (Wien, Österreich)
A. Kober (Wien, Österreich)*

6

Sexual Dysfunction, Reduced Libido and Related Emotional Problems Frequently Occur in a Female Chronic Low Back Pain Population

*R. Barker (Wien, Österreich), M. Zimpfer (Wien, Österreich), B. Schmidl-Mohl (Wien, Österreich), N. Gauss (Wien, Österreich)
A. Kober (Wien, Österreich)*

71

Wie verändert sich die Ausreißfestigkeit konischer Pedikelschrauben durch Zurückdrehen?

T. Kluba (Tübingen), M. Merkle (Tübingen), O. Müller (Tübingen), T. Niemeyer (Tübingen)

128

Verwendung von Titancages bei der operativen Therapie der Spondylodiszitis

Y. Robinson (Berlin), S. K. Tschöke (Berlin), T. Finke (Berlin), R. Kayser (Berlin), W. Ertel (Berlin), C. Heyde (Berlin)

159

Biomechanische Analyse unterschiedlicher Pedikelschrauben-Designs

*T. Lindner (Rostock), A. Fritsche (Rostock), M. Haenle (Rostock), K.-P. Schmitz (Innsbruck, Österreich), W. Mittelmeier (Rostock)
R. Bader (Rostock)*

167

Biomechanische Untersuchung eines stand-alone Cage TOPAZ® für die lumbale Wirbelsäule mit und ohne dorsale Stabilisation

*U. Vieweg (Schweinfurt), M. Liner (Schweinfurt), A. Neurauter (Innsbruck, Österreich), M. Blauth (Innsbruck, Österreich)
W. Schmoelz (Innsbruck, Österreich)*

174

Genauigkeitsanalyse bei der Pedikelinstrumentierung der thorakalen und lumbalen Wirbelsäule mit einem kanülierten polyaxialen Schraubensystem

L. Weise (Berlin), O. Suess (Berlin), T. Kombos (Berlin), M. Brock (Berlin)



Posterbegehung I • Donnerstag, 30.11.2006

Diagnostik

22

Nachweis von Funktionsstörungen des Gehirns und des Hirnstammes bei Verletzungen am kranio-zervikalen Übergang durch Ableitung von evozierten Potentialen

P. Christophis (Gießen), D. Wachter (Gießen/Marburg), U. Nestler (Gießen/Marburg)

25

Kinesiologisches EMG und Bewegungskontrolle durch virtuelle Realität ermöglichen eine verlässliche Diagnose von Funktionsstörungen nach HWS-Distorsionstrauma QTF II

M. Elbel (Ulm), C. Dehner (Ulm), L. Kinzl (Ulm), M. Kramer (Ulm)

58

Radikuläres Syndrom bei spinaler extraduraler Arachnoidzyste

C. Heyde (Berlin), R. Kayser (Berlin), W. Ertel (Berlin), Y. Robinson (Berlin)

105

Evaluation einer neuen standardisierten konventionellen radiologischen Bildgebung bei der Diagnostik der lumbalen Instabilität

A. Ottenbacher (Trier), M. Mörsdorf (Trier), M. Bettag (Trier)

130

Elektrophysiologische Diagnostik in Syringomyelie

F. Roser (Tübingen), F. Ebner (Tübingen), C. Sixt (Tübingen), F. Riether (Tübingen), M. Tatagiba (Tübingen)

168

Vergleich von MR-Myelographie und konventioneller Myelographie in der Diagnostik degenerativer Erkrankungen der LWS

M. von Lehe (Bonn), M. Stoffel (München), F. Ringel (München), K. Wilhelm (Bonn), H. Urbach (Bonn), B. Meyer (München)

Konservative Verfahren

23

Effektivität der stationären konservativen Therapie bei Patienten mit Rückenschmerzen unter besonderer Berücksichtigung des Body Mass Index

D. Daentzer (Hannover), C.H. Flamme (Hannover)

47

Akupunktur beim chronischen Kreuzschmerz - Die GERAC-clBP Studie

M. Haake (Bad Abbach), H.-H. Müller (Marburg), C. Schade-Brittinger (Marburg), H. Prinz (Marburg), H.-D. Basler (Marburg), H. Schäfer (Marburg), C. Maier (Bochum), H.-J. Trampisch (Bochum), A. Molsberger (Düsseldorf)

49

Interventionelle Schmerztherapie beim zervikalen Bandscheibenvorfall im Vergleich zum primär operativen Vorgehen

P. Hahn (Herne), S. Ruetten (Herne), A. Lienert (Herne), G. Godolias (Herne)



Minimal-invasive Verfahren

3

Die Endoskopische Transforaminale Nukleotomie (ETN)

F.M. Alfen (Würzburg)

45

Klinische Vergleichstudie in der operativen Behandlung von lumbalen Bandscheibenvorfällen zwischen mikrochirurgischer und mikroskopisch assistierter perkutaner Nukleotomie

R. Greiner-Perth (Gera), H. Böhm (Bad Berka), J. Franke (Magdeburg)

80

Klinische und radiologische Langzeituntersuchung nach anteriorer zervikaler Foraminotomie

M.R. Kotter (Wien, Österreich), W.F. Saringer (Wien, Österreich), M. Taibl (Wien, Österreich), E. Knosp (Wien, Österreich)

98

Wirksamkeit von Nucleus-Regeneration durch autologe Bandscheibenzelltransplantation nach Sequestrektomie

H.J. Meisel (Halle), C. Hohaus (Halle), T. Hoell (Halle), Y. Minkus (Halle), J. Libera (Teltow), T. Ganey (Atlanta, USA)

133

Vergleich eines mikrochirurgischen Standardzugangs mit einem minimal-invasiven endoskopischen Zugang zu lumbalen Bandscheibenvorfällen – Eine prospektiv randomisierte Studie

Y.-M. Ryang (Aachen), M.F. Oertel (Aachen), J.M. Gilsbach (Aachen), V. Rohde (Göttingen)

149

Perkutane Nukleotomie mit Chymopapain an der Halswirbelsäule

M. Schubert (München), T. Hoogland (München), B. Miklitz (München)

175

Denervierung des lumbalen Facettengelenks mittels Thermo- oder Kryokoagulation als Möglichkeit der suffizienten Schmerztherapie bei einseitiger Spondylolyse

S. Werber (Bad Abbach), D. Boluki (Bad Abbach), J. Matussek (Bad Abbach), J. Grifka (Bad Abbach)

Operative Verfahren allgemein

1

Auswirkung von Cagelage und Cagetypp auf Cagemigration und Fusionsrate nach monosegmentaler Fusion (PLIF)

A. Abbushi (Berlin), M. Cabraja (Berlin), U. Thomale (Berlin), F. Stockhammer (Berlin), S.N. Kroppenstedt (Berlin), C. Woiciechowsky (Berlin)

8

Inzidenz und Versorgung instabiler Frakturen des throakolumbalen Überganges beim alten Menschen

D. Böckmann (Wien, Österreich), R. Schuster (Wien, Österreich), G. Pajenda (Wien, Österreich), M. Mousavi (Wien, Österreich)



Posterbegehung I • Donnerstag, 30.11.2006

- 18
Plastisch-chirurgische Rekonstruktion von Wirbelsäulendefekten
S. Brüner (Bielefeld), O. Frerichs (Bielefeld), H. Fansa (Bielefeld)
- 31
Ist ein abweichendes diagnostisches und therapeutisches Vorgehen bei traumatischer Wirbelkörperfraktur und vorbestehendem inkomplettem Querschnittsyndrom zur Durchführung einer Kyphoplastie notwendig?
C.H. Fürstenberg (Heidelberg), H.J. Gerner (Heidelberg), B. Wiedenhöfer (Heidelberg)
- 33
Vergleich der konventionellen und computer-assistierten transpedikularen Schraubeninsertion zur dorsalen Stabilisierung in einer deutschen Zentrumsambulanz
F.M. Fischer (Freiburg im Breisgau), J. Harms (Leipzig), A. Schneider (München), C. Hirschtetter (München), S. von Gumpfenberg (München)
- 36
Nachuntersuchungsergebnisse nach operativer Spondylitisbehandlung mittels ventralem Wirbelkörperersatz n. Harms anhand eines entwickelten Spondylitisscores
J. Franke (Magdeburg), H. Grasshoff (Magdeburg), K. Mahfeld (Magdeburg)
- 39
Schwere Wirbelkörperdestruktion verursacht durch ein Bauchortenaneurysma
M.T. Gündüz (St. Gallen, Schweiz), D. Sterzing (St. Gallen, Schweiz), L. Marti (St. Gallen, Schweiz), W. Nagel (St. Gallen, Schweiz)
- 51
Klinische und radiologische Aspekte nach mikrochirurgischer ventraler zervikaler Diskektomie mit Cagefusion: Nachuntersuchung von 191 Patienten
R. Hahn (Münster), B. Hoffmann (Münster), M. Jasper (Münster), A. Sepehrnia (Münster)
- 55
Posteriore lumbale interkorporelle Fusion mit autogenem Knochen bei Spondylodiszitis
R. Hempelmann (Dessau), E. Mater (Dessau), F. Schröder (Dessau), R. Schön (Dessau)
- 64
Cage Einsinkverhalten nach ALIF und PLIF Spondylodese: Eine röntgenstereometrische Analyse
J. Jung (Homburg), D. Pape (Homburg), O. Steimer (Homburg), E. Fritsch (Homburg)
- 66
Trabecular metal – Cage und Wirbelkörperersatz – Erste Erfahrungen und Ergebnisse
J. Kaiser (Kassel), H. Grasshoff (Magdeburg), W. Siebert (Kassel), J. Franke (Magdeburg)
- 74
Der distal gestielte Latissimus dorsi zur Defektdeckung an der Wirbelsäule
H. Koch (Graz, Österreich), G. Ivanic (Stolzalpe, Österreich), M. Hubmer (Graz, Österreich), S. Eustachio (Graz, Österreich), R. Radl (Graz, Österreich), E. Scharnagl (Graz, Österreich)



89

En bloc Spondylektomie in der operativen Therapie primär maligner Tumore und solitärer Metastasen – Analyse von 21 Fällen
U. Liljenqvist (Münster), V. Bullmann (Münster), T. Lerner (Münster), T. Schulte (Münster), H. Halm (Neustadt)

95

Einsatz augmentierbarer Pedikelschrauben in der Osteosynthese bei Patienten mit Osteoporose und plasmozytombedingten Osteolysen

J.-U. Müller (Greifswald), D.-T. Pillich (Greifswald), J. Baldauf (Greifswald), P. Hinz (Greifswald), H. Schroeder (Greifswald)

114

Der Erfolg der operativen Therapie instabiler Dens axis-Frakturen bei geriatrischen Patienten wird beeinflusst von der Komorbidität
R. Przkora (Berlin), Y. Robinson (Berlin), R. Kayser (Berlin), W. Ertel (Berlin), C. Heyde (Berlin)

120

Zervikale Pedikelschrauben: Konventionelle versus Computer-assistierte Platzierung kanülierter Schrauben
M. Richter (Wiesbaden), F. Vazifehdan (Wiesbaden)

148

Halswirbelsäulen-Cages: Füllen oder nicht füllen?

J. Schröder (Münster), M. Hasselblatt (Münster), C. Schul (Münster), H. Wassmann (Münster)

150

Evaluierung der postoperativen Lebensqualität nach lumbaler Wirbelsäulenfusion mittels des deutschsprachigen Oswestry Disability Score

D. Schul (München), H. Gumprecht (München), M. Krammer (München), C.B. Lumenta (München)

152

Ventrale und dorsale zementaugmentierte Instrumentierung zur Stabilisation von pathologischen Wirbelfrakturen

M. Schultheiss (Ulm), M. Arand (Ulm), E. Hartwig (Karlsruhe), L. Kinzl (Ulm)

176

Mittelfristige prospektive Ergebnisse mehrsegmentaler Spondylodesen mit einem neuentwickelten semirigidem MH-Fixateur intern

A. Wild (Augsburg), H. Riesner (Augsburg), M. Mlinaric (Augsburg), K.A. Matzen (Augsburg)

180

Die Operative Behandlung der idiopathischen Skoliose. Eine Vergleichsstudie autologer Knochen mit tri calcium phosphat

C. Wimmer (Vogtareuth), N. Walochnik (Innsbruck, Österreich), C. Niedermayer (Innsbruck, Österreich)

185

Intraoperative Computertomographie mit integriertem Navigationssystem in der spinalen Chirurgie

S.N. Zausinger (München), E. Uhl (München), O. Schnell (München), D. Morhard (München), T. Heigl (München), J.-C. Tonn (München)



Posterbegehung I • Donnerstag, 30.11.2006

- 190
Komplikationen der dorsalen Fusion mit Cages und transpedikulärer Instrumentation an der Lendenwirbelsäule eigene Ergebnisse und Literaturübersicht
G. Zilkens (Köln), H.-P. Springorum (Köln), J. Michael (Köln), K.-S. Delank (Köln), P. Eysel (Köln)
- Therapie**
- 56
Die Anwendung einer vakuumunterstützten Wundbehandlung bei tiefen Infektionen nach Wirbelsäuleneingriffen
C. Herbold (Würzburg), C. Stetter (Würzburg), K. Roosen (Würzburg)
- 91
Neuer modularer Spreizkorb als Wirbelkörperersatz
J. Madert (Hamburg), M. Hahn (Hamburg), C. Eggers (Hamburg)
- 137
Nachweis zur Wirksamkeit der medizinischen Trainingstherapie bei chronischen Rücken- und Kreuzschmerzen: Systematischer Review
M. Scharrer (Linz, Österreich), G. Ebenbichler (Wien, Österreich), Back Pain Review Group (Wien, Österreich)
- 182
Versorgungszeitpunkt von Wirbelsäulenverletzungen beim Polytrauma
A. Woltmann (Murnau), R. Beisse (Murnau), V. Bühren (Murnau)
- WS-Arthroplastik: Bandscheibenersatz**
- 13
Bewegungserhaltung bei lumbaler DDD mit der ProDisc-L Prothese: 2-5 Jahres-Resultate
R. Bertagnoli (Bogen), J. Yue (New Haven, USA)
- 135
Verbesserung von Geschwindigkeit und Kontrolle der Rumpfbewegung nach lumbaler Bandscheibenarthroplastik: Präliminäre Resultate
S. Schaeren (Basel, Schweiz), W. Dick (Basel, Schweiz), B. Jeanneret (Basel, Schweiz), C. Horlings (Basel, Schweiz), J. Allum (Basel, Schweiz)
- 154
Klinische Ergebnisse nach endoprothetischem Bandscheibenersatz an der Lendenwirbelsäule: Korrelation klinischer Ergebnisse mit unterschiedlichen Indikationen
C.J. Siepe (München), A. Korge (München), H.M. Mayer (München)
- 156
Sportliche Aktivität nach endoprothetischem Bandscheibenersatz der Lendenwirbelsäule
C.J. Siepe (München), A. Korge (München), H.M. Mayer (München)



0730–0830

1. Obergeschoss

Anatomie, Biomechanik, Biologie

10

Untersuchungen zum Einfluss des Brustgewichtes auf das Auftreten von Wirbelsäulenschäden

H. Benditte-Klepetko (Wien, Österreich), V. Leisser (Wien, Österreich), T. Paternostro-Sluga (Wien, Österreich), M. Rakos (Wien, Österreich), S. Trattinig (Wien, Österreich), T. Helbich (Wien, Österreich), M. Schemper (Wien, Österreich), M. Deutinger (Wien, Österreich)

17

Operative Therapiestrategien bei osteoporotischer Wirbelkörperfraktur mit neurologischen Ausfällen

B. Boehm (Mainz), T. Klonschinski (Mainz), H. Meinig (Mainz), J. Heine (Mainz)

26

Fine-wire EMG zur Bestimmung der Nackenmuskelaktivität während des Heckaufprallereignis

M. Elbel (Ulm), C. Dehner (Ulm), L. Kinzl (Ulm), M. Kramer (Ulm)

40

Konstruktion und Prüfung eines neuen modularen Implantates zur axialen polysegmentalen Spondylodese an der Halswirbelsäule

A. Geck (Gießen), P. Christophis (Gießen), M. Nietert (Gießen), H. Traupe (Gießen), M. Obert (Gießen)

170

Die PMMA-augmentierte Pedikelschraubenverankerung – Ein biomechanischer Vergleich verschiedener Augmentationstechniken

T. Vordemvenne (Münster), T. Schulte (Münster), W. Petersen (Münster), U. Liljenqvist (Münster), T. Filler (Münster), M. Raschke (Münster)

171

Biomechanische Bedeutung der Unkovertebralgelenke für die Steifigkeit von C3/C4 Segmenten

M. Wachowski (Göttingen), A. Ackenhausen (Göttingen), V. Bockermann (Göttingen), J. Fanghänel (Greifswald), D. Kubein-Meesenburg (Göttingen), H. Nägerl (Göttingen)

Diagnostik

37

Morphologische Veränderungen des M. multifidus beim lumbalen Bandscheibenvorfall

J. Franke (Magdeburg), T. Hesse (Magdeburg), W. Schubert (Magdeburg), K. Mahlfeld (Magdeburg), H. Grasshoff (Magdeburg)

110

Objektive nichtinvasive Evaluierung der Schmerzschwelle bei Dorsalgie durch exzentrische Muskelüberlastung bei Mammahypertrophie

T. Pfandlsteiner (Klagenfurt, Österreich), B. Zink (Klagenfurt, Österreich), S. Grasser (Kärnten, Österreich), G. Holzer (Wien, Österreich), G. Pfandlsteiner (Klagenfurt, Österreich)



Posterbegehung II • Samstag, 02.12.2006

111
Keine Korrelanz des BMI und der Dorsalgie bei Mammahypertrophie-Patientinnen
*T. Pfandlsteiner (Klagenfurt, Österreich), B. Zink (Klagenfurt, Österreich), S. Grasser (Kärnten, Österreich), G. Holzer (Wien, Österreich)
G. Pfandlsteiner (Klagenfurt, Österreich)*

145
Distraktionsverletzungen (Typ B) der thorakolumbalen Wirbelsäule – Häufigkeit und diagnostische Fehlinterpretation
K.J. Schnake (Berlin), F. Scotti (Berlin), F. Kandziora (Berlin), N.P. Haas (Berlin)

146
Ultraschall-Diagnostik zur Detektion thorakolumbalen Typ B Wirbelsäulenverletzungen
K.J. Schnake (Berlin), F. Scotti (Berlin), R.J. Schröder (Berlin), F. Kandziora (Berlin), N.P. Haas (Berlin)

Konservative Verfahren

82
Grenzen der Korsetttherapie bei idiopathischer Adoleszentenskoliose
F. Landauer (Salzburg, Österreich), T. Hofstaedter (Salzburg, Österreich)

153
Kiefernekrosen als mögliche Nebenwirkung von Bisphosphonaten
S. Hoefert (Recklinghausen), H. Eufinger (Recklinghausen)

Minimal-invasive Verfahren

16
Operative Therapiestrategien bei osteoporotischer Wirbelkörperfraktur: Die Kyphoplastie als Therapiemethode bei Frakturbeteiligung der Hinterkante
B. Boehm (Mainz), N. Wagner (Mainz), P. Drees (Mainz), A. Poslednik (Mainz), M.B. Pitton (Mainz), J. Heine (Mainz)

27
Die Kombination eines minimalinvasiven dorsalen Fixateur interne mit Vertebroplastie – Eine Möglichkeit zur minimalinvasiven Zwei-Säulen-Stabilisierung von thorakolumbalen Wirbelfrakturen
P. Esser (Leipzig), A. Ahmad (Leipzig), A. Gosse (Leipzig), S. Strasser (Leipzig), R.H. Gahr (Leipzig)

30
Simultane thorakoskopische dorso-ventrale Korrekturspondylodese in Bauchlage
S.T. Falle (Innsbruck, Österreich), M. Blauth (Innsbruck, Österreich), C. Knop (Innsbruck, Österreich)



42

Computer-navigierter endoskopisch assistierter minimal invasiver ventraler Zugang zur operativen Behandlung lumbaler Wirbelsäulenverletzungen

O. Gonschorek (Murnau), S. Katscher (Leipzig), C. Josten (Leipzig), V. Bühren (Murnau)

44

Perkutane dorsale versus offene Instrumentation bei Frakturen des thorakolumbalen Überganges – Eine vergleichende prospektive Untersuchung

R. Grass (Dresden)

50

Vollendoskopische Operation des lumbalen Rezidivbandscheibenvorfalles beim konventionell voroperierten Patienten

P. Hahn (Herne), S. Ruetten (Herne), M. Komp (Herne), G. Godolias (Herne)

53

Möglichkeiten und Grenzen der operativen Versorgung traumatischer Berstungsfrakturen von BWS und LWS mittels Fixateur interne und Kyphoplastie beim alten Patienten

S. Hauck (Murnau), R. Beisse (Murnau)

60

Perkutane Nukleotomie an der Halswirbelsäule

T. Hoogland (München), M. Schubert (München), B. Miklitz (München)

73

Reduktion der intraoperativen Strahlenbelastung bei der Kyphoplastie durch Einsatz eines Navigationssystems

M.S. Knoeller (Freiburg), K. Izadpanah (Freiburg), A. Doser (Freiburg), M. Oberst (Freiburg), N. Südkamp (Freiburg)

75

Operation des lumbalen Bandscheibenvorfalles in interlaminärer und lateral transforaminaler vollendoskopischer Technik

M. Komp (Herne), S. Ruetten (Herne), P. Hahn (Herne), G. Godolias (Herne)

84

Perkutane Zementaugmentation zur minimal-invasiven Behandlung von Sakrum Insuffizienzfrakturen

U. Lange (Hannover), P.F. Heini (Bern, Schweiz)

86

Therapie osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen mittels Kyphoplastie oder konservativem Vorgehen

A. Liener (Herne), S. Ruetten (Herne), M. Komp (Herne), G. Godolias (Herne)

106

Die endoskopische ventrale Stabilisierung der thorakalen und lumbalen Wirbelkörperfrakturen

G. Pajenda (Wien, Österreich), C. Gäbler (Wien, Österreich), A. Obradovic (Wien, Österreich), M. Mousavi (Wien, Österreich), V. Vécsei (Wien, Österreich)



Posterbegehung II • Samstag, 02.12.2006

123

Ventro-dorsale Korrekturspondylodese am lumbo-sakralen Übergang in minimal-invasiver Technik bei degenerativen Wirbelsäulenerkrankungen

M. Richter (Wiesbaden), M. Reith (Wiesbaden), F. Vazifehdan (Wiesbaden)

125

Minimal invasive Stabilisierung mit dem B-Twin System bei segmentaler Instabilität der LWS

T. Riegel (Seligenstadt), W. Bini (Seligenstadt), V. Urban (Seligenstadt), S. Babacan (Seligenstadt)

126

Perkutane transmuskuläre Stabilisierung der BWS und LWS mittels Fixateur interne

F. Ringel (München), M. Stoffel (Bonn), C. Stüer (Bonn), B. Meyer (Bonn)

127

Endoskopisch-assistierte Rekonstruktionen der vorderen Säule bei thorakolumbalen Wirbelkörperfrakturen

F. Ringel (München), M. Stoffel (Bonn), C. Stüer (Bonn), B. Meyer (Bonn)

147

Vergleich von Kyphoplastie mit Vertebroplastie zur Behandlung frischer thorakolumbalen Wirbelkörperfrakturen bei alten Patienten

M. Schofer (Duisburg), C. Schoepp (Duisburg), H.-R. Kortmann (Duisburg)

163

Modifizierte monosegmentale minimal invasive transforaminale interkorporelle Fusion für die Behandlung der degenerativen LWS Instabilität: Erste Ergebnisse

V. Vassilios (Freiburg), U. Hubbe (Freiburg)

165

Chirurgie an der Wirbelsäule des älteren Menschen

A.P. Verheyden (Lahr), A. Hölzl (Lahr)

172

Die iatrogene spinale av-Dura-Fistel – Eine seltene Komplikation nach Kyphoplastie

T. Weiß (Murnau), D. Maier (Murnau), M. Potulski (Murnau), V. Bühren (Murnau)

186

Rein ventrale Versorgung instabiler Verletzungen der Wirbelsäule – Indikation und Outcome

F. Zentz (Murnau), N. Höpp (Murnau), P. Ziegler (Murnau), S. Hauck (Murnau), R. Beisse (Murnau), V. Bühren (Murnau)

187

Komplexe Revisionen nach operativen Fehlschlägen an der Wirbelsäule

P. Ziegler (Murnau), F. Zentz (Murnau), S. Hauck (Murnau), R. Beisse (Murnau), V. Bühren (Murnau)



Operative Verfahren allgemein

29

Indikation der Cordotomie bei posttraumatischer und posttumoröser Syringomyelie und Myelopathie

C. Ewelt (St. Gallen, Schweiz), S. Stalder (Nottwil, Schweiz), R. Heilbronner (St. Gallen, Schweiz)

43

Analyse des Blutverlust bei neuromuskulärer Skoliosechirurgie unter Verwendung eines harmonischen Skalpells

*G. Grabmeier (Wien, Österreich), R. Eyb (Wien, Österreich), S. Pabisch (Wien, Österreich), A. Kröner (Wien, Österreich)
A. Lange (Wien, Österreich), A. Engel (Wien, Österreich)*

62

Kann durch ein kombiniertes Vorgehen von dorsaler Instrumentierung (Fixateur Interne) mit Kyphoplastie ein Repositionsverlust bei Berstungsfrakturen des thorakolumbalen Überganges vermieden werden?

U. Illgner (Koblenz), E. Kollig (Koblenz)

101

Langzeitergebnisse zweier unterschiedlicher Implantate bei idiopathischer Adoleszentskoliose

F. Mueller (Regensburg), H. Gluch (Vogtareuth)

162

Intraoperative Computertomographie mit integriertem Navigationssystem in einem multidisziplinären Operationsaal

E. Uhl (München), S. Zausinger (München), D. Morhard (München), T. Heigl (München), J.-C. Tonn (München)

188

Langzeitergebnisse nach operativer Behandlung der Spondylitis

S. Ziegler (Stolzalpe, Österreich), T.P. Pink (Stolzalpe, Österreich), B. Harter (Stolzalpe, Österreich), G.M. Ivanic (Stolzalpe, Österreich)

Rehabilitation/Ergebnismessung

20

Prospektive Untersuchung zur Lungenfunktion von Patienten mit idiopathischer Thorakalskoliose vor und nach operativer Korrektur

V. Bullmann (Münster), T.L. Schulte (Münster), L. Hackenberg (Münster), T. Lerner (Münster), M. Schneider (Münster), U. Liljenqvist (Münster)

32

Ventrale zervicale Nucleotomie mit einem Titancage ohne Knochenfüllung

(WM-Michel Cervical Titancage, Fa. WM Medizintechnik GmbH): Klinische und radiologische Ergebnisse

R. Filippi (Gensingen), H.-J. Klein (Gensingen), P. Charalampaki (Mainz)

104

Korrekturverlust und Sinterungsverhalten des Wirbelkörperersatzes obelisc: Radiologischer Verlauf in den ersten 12 Monaten

C. Neumann (Regensburg), C. Englert (Regensburg), R. Herzog (Regensburg), C. Woertgen (Regensburg)



Posterbegehung II • Samstag, 02.12.2006

119

Diagnostik und Therapie neuromuskulärer Dysbalancen der Rückenmuskulatur im Tennissport

T. Renkawitz (Bad Abbach), J. Grifka (Regensburg)

Therapie

19

Atypische dislozierte Densfraktur Typ II mit blockierter, rotatorischer atlantoaxialer Luxation im Kindesalter nach Reitunfall

R. Buchalla (Flensburg), S. Hopf (Flensburg), H. Elhöft (Flensburg), O. Rubarth (Flensburg), W. Börm (Flensburg)

97

Erfahrungen mit 7 verschiedenen intervertebro-diskalen Spacern zur Spondylodese der Halswirbelsäule

U. Meier (Berlin), J. Lemcke (Berlin)

WS-Arthroplastik: Bandscheibenersatz

4

Messung der zervikalen Segmentbeweglichkeit: Spondylodese versus Bandscheibenprothese – Eine RSA Studie

F. Bachelier (Homburg), O. Steimer (Homburg), A. Nabhan (Homburg), E. Fritsch (Homburg), D. Pape (Homburg)

28

Die Barricaid™-Prothese: Ein Implantat zum Verschluss von Defekten des Anulus fibrosus lumbaler Bandscheiben: Biomechanische Grundlagen und Implantationstechnik

*S. Eustacchio (Graz, Österreich), J. Luggin (Graz, Österreich), M. Trummer (Graz, Österreich), E. Kamaric (Woburn, USA)
G. Lambrecht (Woburn, USA)*

65

Die Evaluation der Navigation des künstlichen Bandscheibenersatzes – Eine Kadaverstudie

K. Kafchitsas (Frankfurt/Main), E. Nichlos (Frankfurt/Main), M. Rauschmann (Frankfurt/Main)

83

Vergleich der chirurgischen Techniken und klinischen Frühergebnisse der Bryan™- (Medtronic, Düsseldorf) und PCM™- (Waldemar Link GmbH, Hamburg) Bandscheibenprothese

J. Landscheidt (München), W. Gerstner (München), C.B. Lumenta (München)

90

Die Barricaid™-Prothese: Ein Implantat zum Verschluss von Defekten des Anulus fibrosus lumbaler Bandscheiben: Vorläufige klinische Erfahrungen

*J. Luggin (Graz, Österreich), S. Eustacchio (Graz, Österreich), M. Trummer (Graz, Österreich), E. Kamaric (Woburn, USA)
G. Lambrecht (Woburn, USA)*



WS-Arthroplastik: Interspinöse Spacer

12
Coflex Interspinous Implant: Eine bewegungserhaltende Behandlungsmethode bei Patienten mit lumbaler degenerativer Stenose – Min. 1-Jahres-Resultate

R. Bertagnoli (Bogen, Schweiz), A. Fenk-Mayer (Bogen, Schweiz)

24
Frühergebnisse bei der Anwendung des interspinösen \“U\“ Platzhalters bei lumbaler Spinalkanalstenose

R.H.-J. Diel (München), D. Sackerer (München)

77
Interspinale Prozessus Dekompression mit X-STOP Verfahren für lumbale Spinalstenose: 4-Jahre Ergebnisse

D. Kondrashov (San Francisco, USA), M. Hannibal (San Francisco, USA), K. Hsu (San Francisco, USA), J. Zucherman (San Francisco, USA)

184
Metallentfernung des dorsalen Fixateur interne (F.i.) nach bisegmentalen, dorsoventralen Spondylodesen bei Frakturen der BWS und LWS - Eine vergleichende Studie hinsichtlich Korrekturverlusten und Patientenzufriedenheit

M. Zapp (Murnau), S. Hauck (Murnau), R. Beisse (Murnau), V. Bühren (Murnau)

Closing the Door on Reherniation



Intrinsic Therapeutics

**Learn How To
Lower Reherniation Rates
While Maintaining Disc Height**

Visit Booth #41

www.Intrinsic-Therapeutics.com

Einfach genial:

Vorsprung durch Wissen²

1. Mehr Know-how

- ▶ Aktuelles, gesichertes Fachwissen für die optimale Betreuung Ihrer Patienten
- ▶ Umfassende Themenschwerpunkte mit klaren Handlungsempfehlungen
- ▶ Renommierte Herausgeber und kompetente Autoren

2. Mehr Fortbildung

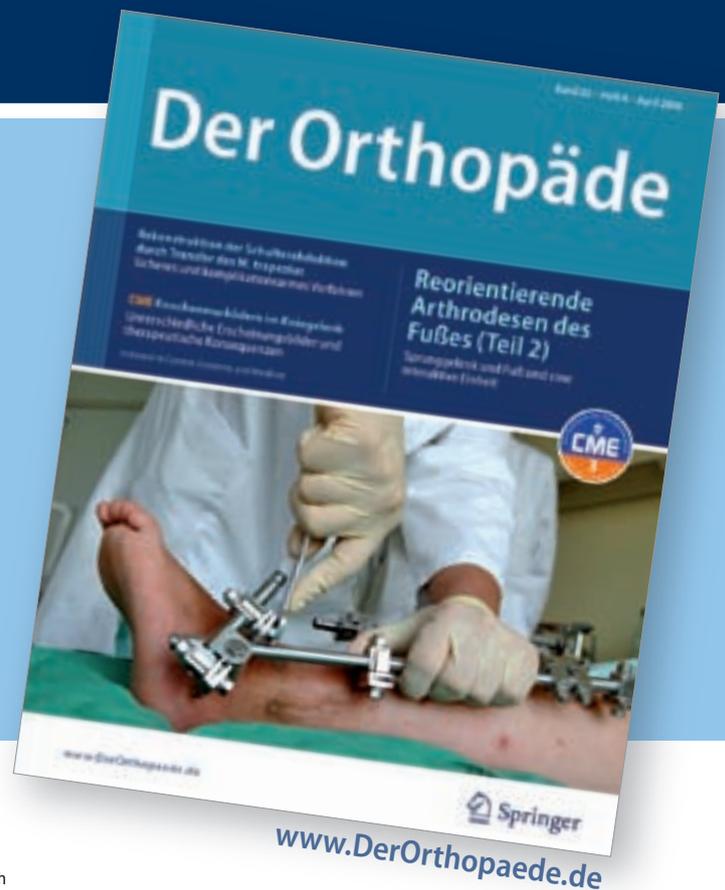
- ▶ Abgeschlossene CME-Fortbildungseinheiten in jedem Heft
- ▶ Premium Fortbildung in Zusammenarbeit mit den Landesärztekammern
- ▶ Unmittelbare Lernerfolgskontrolle

3. Mehr Benefit

- ▶ 3 Monate kostenlos testen: Fordern Sie jetzt Ihr Probeheft an!



Jetzt kostenlos testen
und
CME-Punkte sammeln!



Ja, bitte senden Sie mir kostenlos die nächsten 3 Ausgaben von **Der Orthopäde** zum Testen.

Sollte ich von der Zeitschrift nicht überzeugt sein, teile ich Ihnen dies innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt des 3. Heftes mit. Wenn ich die Zeitschrift weiterlesen möchte, brauche ich nichts zu tun und erhalte die Zeitschrift zum Preis von 290,- EUR inkl. 7% MwSt. (12 Hefte/jhrl.) in 2006 für mindestens 1 Jahr (als Ärztin/Arzt in Aus- und Weiterbildung, Student/in 174,- EUR inkl. 7% MwSt) zzgl. Versandkosten (Inland 20,- EUR). Das Abo kann ich 2 Monate vor Ende des Berechnungszeitraumes kündigen.

(Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten)

Vorname, Name

Datum, Unterschrift

Straße, Hausnummer

Faxantwort 0 62 21-3 45-42 29

PLZ, Ort

Bitte einsenden an: Springer Distribution Center GmbH
Kundenservice Zeitschriften · Haberstraße 7 · D-69126 Heidelberg
E-Mail: subscriptions@springer.com · Tel.: 06221-345-4303

Springer Medizin Verlag GmbH · Tiergartenstr. 17 · D-69121 Heidelberg · Handelsregistersitz: Amtsgericht Mannheim · HRB 337913 · Geschäftsführung: Dr. Georg Ralle (Vorsitzender), Dr. Thomas Thielkötter

 **Springer**

050022

Poster- und Vortragsverzeichnis



A		D			
Ackenhausen, A.	37	Dabis, E.	16	Gündüz, M.T.	34
Adelt, D.	23, 26	Daentzer, D.	32	Gahr, R.H.	38
Ahlhelm, F.	20	Dalitz, K.	22	Ganey, T.	33
Ahmad, A.	38	Dehner, C.	32, 37	Gauss, N.	31
Abbushi, A.	33	Dekomien, C.	16	Geck, A.	37
Alfen, F.M.	26, 33	Delank, S.	15, 36	Geiger, F.	18
Allain, J.	17	Delecrin, J.	17	Gerner, H.J.	34
Allum, J.	36	Derakhshani, S.	20	Gerstner, W.	42
Ameil, M.	17	Deutinger, M.	37	Gilsbach, J.M.	15, 20, 33
Ames, M.	15	DeWever, I.	19	Glasmacher, S.	13, 15
Arand, M.	35	Dick, W.	16, 36	Gluch, H.	41
Arnold, W.	12	Diefl, R.H.	43	Godde, G.	23
B		Doser, A.	39	Godolias, G.	15, 32, 39
Böckmann, D.	33	Drees, P.	38	Godschalx, A.	26
Böhm, H.	33	Drumm, J.	20, 22, 23	Goffin, J.	19
Börm, W.	18, 42	Dufour, T.	17	Gonschorek, O.	13, 15, 39
Bühren, V.	12, 13, 36, 39, 40, 43	E		Gosse, A.	38
Babacan, S.	40	Ebenbichler, G.	36	Grabmeier, G.	41
Bach, C.	17	Ebner, F.	32	Grasser, S.	37, 38
Bachelier, F.	42	Eggers, C.	36	Grasshoff, H.	17, 34, 37
Back Pain Review Group	36	Eif, M.	19	Grass, R.	25, 39
Bader, R.	31	Eimannsberger, A.	22	Greiner-Perth, R.	33
Baldauf, J.	35	Elbel, M.	32, 37	Grifka, J.	33, 42
Balogh, S.E.	15	Elhöft, H.	42	Grochulla, F.	22
Barker, R.	31	Engel, A.	41	Gstöttner, M.	17
Barsa, P.	22	Engelhardt, M.	16, 19	Gumprecht, H.	18, 35
Basler, H.-D.	32	Englert, C.	41	H	
Bastian, L.	13	Erlenmaier, S.	17	Haake, M.	32
Beaurain, J.	17	Erlj, H.-J.	13	Haas, N.P.	38
Beisse, R.	12, 13, 36, 39, 40, 43	Ertel, W.	12, 31, 32, 35	Hackenberg, L.	19, 23, 41
Benditte-Klepetko, H.	37	Esser, P.	38	Haenle, M.	31
Bergmann, G.	17	Etter, C.	17	Häussler, K.	23
Berlemann, U.	17	Eufinger, H.	38	Hahne, R.	22
Bertagnoli, R.	26, 29, 36, 43	Eustacchio, S.	25, 34, 42	Hahn, M.	36
Bertram, H.	18	Ewelt, C.	41	Hahn, P.	15, 32, 39
Bettag, M.	32	Exner, G.	13	Hahn, R.	34
Bini, W.	40	Eyb, R.	41	Halm, H.	18, 19, 35
Blattert, T.	13, 15	Eysel, P.	15, 36	Hanesch, U.	18
Blauth, M.	31, 38	F		Hannibal, M.	43
Bock, B.	17	Falle, S.T.	38	Harders, A.	16, 19
Bockermann, V.	37	Fanghänel, J.	37	Harms, J.	15, 18, 34
Boehm, B.	37, 38	Fansa, H.	34	Harter, B.	41
Boluki, D.	33	Fellenberg, J.	18	Hartwig, E.	35
Boonen, S.	13	Fenk-Mayer, A.	43	Hasselblatt, M.	35
Borgulya, J.	16, 28	Fertmann-Matsuura, M.	22	Hauck, S.	12, 13, 39, 40, 43
Bothmann, M.	20	Filippi, R.	41	Haversath, M.	23
Brücher, D.	28	Filler, T.	37	Heigl, T.	35, 41
Brüner, S.	34	Finke, T.	31	Heilbronner, R.	41
Brenke, C.	19	Firsching, R.	22	Heine, J.	37, 38
Brock, M.	31	Fischer, F.M.	34	Heini, P.F.	39
Buchalla, R.	42	Flamme, C.H.	32	Heinitz, A.	12
Bullmann, V.	19, 23, 35, 41	Franck, A.	15	Heintel, T.	12
C		Franke, J.	17, 33, 34, 37	Helbich, T.	37
Casser, H.-R.	15, 16	Free Study Investigators	13	Hellmuth, M.	12
Cabraja, M.	33	Frerichs, O.	34	Hempelmann, R.	34
Carstens, C.	18	Fritsch, E.	22, 34, 42	Herbold, C.	36
Charalampaki, P.	41	Fritsche, A.	31	Herzog, R.	41
Charles, Y.P.	17	Fritzsche, E.	18	Hesse, T.	37
Chataigner, H.	17	Fürstenberg, C.H.	34	Heuer, F.	17
Christophis, P.	32, 37	G		Heyde, C.	12, 32, 31, 35
Chrobok, J.	20	Gäbler, C.	39	Hierholzer, E.	19
Claes, L.	17, 18, 22, 23			Hierner, R.	19



Poster- und Vortragsverzeichnis

Hinz, P.	35	Korinth, M.C.	15, 20	Molsberger, A.	32
Hirgstetter, C.	34	Kortmann, H.-R.	40	Mons, P.	19
Hoefert, S.	38	Kothe, R.	22	Morgenstern, R.	26
Hoell, T.	33	Kotter, M.R.	33	Morhard, D.	35, 41
Hölzl, A.	40	Kröner, A.	41	Morrison, R.	12
Höpp, N.	40	Krüger, A.	13	Moulin, P.	16
Hoffmann, B.	34	Kramer, M.	32, 37	Mousavi, M.	33, 39
Hofmann, F.	16	Krammer, M.	18, 35	Mueller-Gerbl, M.	22
Hofstaedter, T.	38	Krause, P.	23	Mueller, F.	41
Hohaus, C.	33	Krauspe, R.	18, 29	Müller, H.-H.	32
Holzer, G.	37, 38	Kroppenstedt, S.N.	33	Müller, J.-U.	35
Hoogland, T.	33, 38	Kubein-Meesenburg, D.	37	Müller, O.	31
Hopf, S.	17, 42	Kucera, R.	20	N	
Horlings, C.	36	L		Nabhan, A.	20, 22, 42
Hsu, K.	43	Lambrecht, G.	25, 42	Nägerl, H.	37
Hubbe, U.	40	Landauer, F.	38	Nagel, W.	34
Huber, J.	16	Landscheidt, J.	18, 42	Nerlich, A.	18
Hubmer, M.	34	Lange, A.	41	Nestler, U.	32
Hurschler, C.	23	Langer, N.	18	Neumann, C.	41
Huyer, K.	23	Lange, U.	39	Neurauter, A.	31
I		Lauweryns, P.	19	Nichlos, E.	42
Illgner, U.	41	Leisser, V.	37	Niedermayer, C.	35
Ipremburg, M.	26	Lemcke, J.	42	Niemeyer, T.	16, 31
Ivanic, G.	34, 41	Lerner, T.	19, 35, 41	Nieter, M.	37
Izadpanah, K.	39	Libera, J.	33	Nydegger, T.	27
J		Liener, A.	32, 39	O	
Jaksche, H.	12	Liljenqvist, U.	16, 19, 23, 35, 37, 41	Oberholzer, A.	12
Jasper, M.	34	Lindner, T.	31	Oberle, J.	20
Jeanneret, B.	16, 36	Liner, M.	16, 31	Oberst, M.	39
Jöllenbeck, B.	22	Linsenmaier, U.	22	Obert, M.	37
Johnell, O.	13	Lüdemann, M.	16	Obradovic, A.	39
Josten, C.	13, 15, 39	Luggin, J.	25, 42	Oertel, M.F.	20, 33
Jung, J.	34	Lumenta, C.B.	18, 35, 42	Ottenbacher, A.	32
K		M		P	
Kaftchitsas, K.	23, 42	Madert, J.	36	Pabisch, S.	41
Kaiser, J.	17, 34	Magerl, F.	16	Pajenda, G.	33, 39
Kamaric, E.	25, 42	Mahlfeld, K.	34, 37	Papavero, L.	18, 19, 28
Kandziora, F.	38	Maier, C.	32	Pape, D.	20, 34, 42
Kast, E.	20	Maier, D.	40	Paternostro-Sluga, T.	37
Kathrein, A.	12	Maier, M.	12, 13	Pechlivanis, I.	16, 19
Katscher, S.	13, 15, 39	Mann, D.	13	Petersen, W.	37
Kayser, R.	31, 32, 35	Mark, P.	23	Pfandlsteiner, G.	37, 38
Kettler, A.	18, 19, 22	Marti, L.	34	Pfandlsteiner, T.	16, 17, 37, 38
Kinzl, L.	32, 35, 37	Mater, E.	34	Pieske, O.	12
Kitchel, S.	17	Matussek, J.	33	Pillich, D.-T.	35
Kiwit, J.	15, 26	Matzen, K.A.	35	Piltz, S.	12
Klassen, P.D.	19	Mayer, H.M.	17, 22, 23, 36	Pink, T.P.	41
Klawunde, P.	22	Meffert, R.	12	Pittman, B.J.	27
Klein, H.J.	41	Mehren, C.	22	Pitton, M.	38
Klonschinski, T.	37	Meier, U.	42	Pitzen, T.R.	20, 22
Kluba, T.	16, 31	Meinig, H.	37	Poslednik, A.	38
Knöringer, M.	18	Meisel, H.J.	33	Potulski, M.	12, 40
Knoeller, M.S.	39	Melloh, M.	16	Prinz, H.	32
Knop, C.	38	Merk, H.	15	Przkora, R.	35
Knosp, E.	33	Merkle, M.	31	Q	
Kober, A.	31	Meyer, B.	18, 32, 40	Quint, U.	15
Koch, H.	34	Meyer, T.	12	R	
Kollig, E.	41	Michael, J.	36	Radl, R.	34
Kombos, T.	31	Miklitz, B.	33, 39	Rakos, M.	37
Komp, M.	15, 39	Minkus, Y.	33	Raschke, M.	12, 37
Kondrashov, D.	43	Mittelmeier, W.	31	Rauschmann, M.	23, 27, 29, 42
Korge, A.	16, 17, 22, 28, 36	Mlinaric, M.	35	Reinhardt, A.	27
Koriller, M.	15	Mörsdorf, M.	32	Reinke, A.	18

Poster- und Vortragsverzeichnis



Reischke, L.	19	Shubert, M.,	33, 39	van Meirhaeghe, J.	13
Reith, M.	20, 23, 40	Shubert, W.	37	Vassilios, V.	40
Renkawitz, T.	42	Schul, C.	35	Vazifehdan, F.	19, 20, 22, 23, 35, 40
Rhomberg, I.	16	Schul, D.	18, 35	Verheyden, A.P.	40
Richter, M.	19, 20, 22, 23, 29, 35, 40	Schulte, T.	19, 23, 35, 37, 41	Vieth, V.	12
Ridderbusch, K.	18	Schultheiss, M.	35	Vieweg, U.	16, 31
Riegel, T.	40	Schult, M.	12	Vitzthum, H.-E.	22
Riesner, H.	35	Schuster, R.	33	von Gumpenberg, S.	34
Riether, F.	32	Schwarzenbach, O.	17	von Lehe, M.	32
Ringel, F.	32, 40	Scotti, F.	38	von Stempel, A.	29
Robinson, Y.	31, 32, 35	Seidel, F.	23	Vordemvenne, T.	12, 37
Röder, C.	16	Sepehrnia, A.	34	Vyskocil, T.	20
Röllinghoff, M.	15	Siebert, W.	17, 34	W	
Rohde, V.	33	Siepe, C.J.	17, 36	Wachowski, M.	37
Rohlmann, A.	17, 18	Simons, P.	23	Wachter, D.	32
Roosen, K.	36	Sixt, C.	32	Wagner, N.	38
Rosenthal, D.	18	Sluijter, M.E.	15	Walochnik, N.	16, 17, 35
Roser, F.	32	Springorum, H.-P.	36	Wanke, I.	19
Rubarth, O.	42	Sobotke, R.	15	Wardlaw, D.	13
Ruetten, S.	15, 32, 39	Sola, S.	28	Wassmann, H.	35
Ruffing, S.	20	Sova, L.	20	Watters III, W.C.	25
Ruffin, G.	16	Stücker, R.	18	Waurick, R.	19
Rüger, M.	13	Stüer, C.	40	Weber, T.P.	19
Ruf, M.	15, 16, 18	Stahlschmidt, K.	18	Weckbach, A.	12
Ryang, Y.-M.	33	Stalder, S.	41	Weiß, T.	40
S		Stass, M.	19	Weinhold, T.	12
Sackerer, D.	43	Stecken, J.	17	Weinzierl, M.R.	15
Saringer, W.F.	33	Stegmaier, H.	18	Weise, L.	31
Saxler, G.	18	Steib, J.-P.	17, 29	Weisser, S.	22
Schäfer, H.	32	Steimer, O.	34, 42	Werber, S.	33
Schönmayr, R.	19, 22	Sterzing, D.	34	Werner, D.	23
Schön, R.	34	Stetter, C.	36	Werner, K.	23
Schade-Brittinger, C.	32	Steu-del, W.I.	20, 22	Westhoff, B.	18
Schaeren, S.	16, 36	Stiletto, R.	13	Wiedenhöfer, B.	34
Scharfstadt, A.W.	18	Stockhammer, F.	33	Wild, A.	27, 35
Scharnagl, E.	34	Stockmar, C.	13	Wilhelm, K.	32
Scharrer, M.	36	Stoffel, M.	32, 40	Wilke, H.-J.	17, 18, 19, 22, 23, 27
Scheer, F.	16	Stolke, D.	19	Wimmer, C.	13, 16, 17, 35
Schemper, M.	37	Stoltze, D.	15	Winkler, D.	22
Schenke, H.	19	Strasser, S.	38	Winter, S.	16
Schianchi, P.M.	15	Stulik, J.	20	Witzmann, A.	16
Schlamann, M.	19	Stuyk, J.	19	Woertgen, C.	41
Schlegel, J.	18	Suchomel, P.	22	Woiciechowsky, C.	33
Schmeiser, G.	12	Südkamp, N.	39	Wolf, S.	18
Schmidl-Mohl, B.	31	Suess, O.	31	Woltmann, A.	36
Schmid, R.	12	Synowitz, M.	15	Y	
Schmidt-Rohlfing, B.	13	T		Yeh, O.	25
Schmidt, H.	18, 23	Taibl, M.	33	Yue, J.	36
Schmieder, K.	16, 19	Tatagiba, M.	32	Z	
Schmitz, K.-P.	31	Thomale, U.	33	Zander, T.	17
Schmoelz, W.	31	Tonn, J.-C.	35, 41	Zapp, M.	13, 43
Schnabel, M.	13	Trampisch, H.-J.	32	Zausinger, S.	35, 41
Schnake, K.J.	38	Trattng, S.	37	Zentz, F.	40
Schneider, A.	34	Traupe, H.	37	Ziegler, P.	13, 40
Schneider, M.	19, 41	Trummer, M.	25, 42	Ziegler, S.	41
Schnell, O.	35	Tschöke, S.K.	12, 31	Zilkens, G.	36
Schoepp, C.	40	Tschigrjai, M.	23	Zimmermann, G.	18
Schofer, M.	40	U		Zimpfer, M.	31
Scholz, M.	16, 19	Uhl, E.	35, 41	Zink, B.	37, 38
Schröder, F.	34	Urban, H.	32	Zuberbühler, U.	16
Schröder, J.	35	Urban, V.	40	Zucherman, J.	43
Schröder, R.J.	38	V		Zumstein, M.	16
Schroeder, H.,	35	Vécsei, V.	39		



Ausstellerverzeichnis

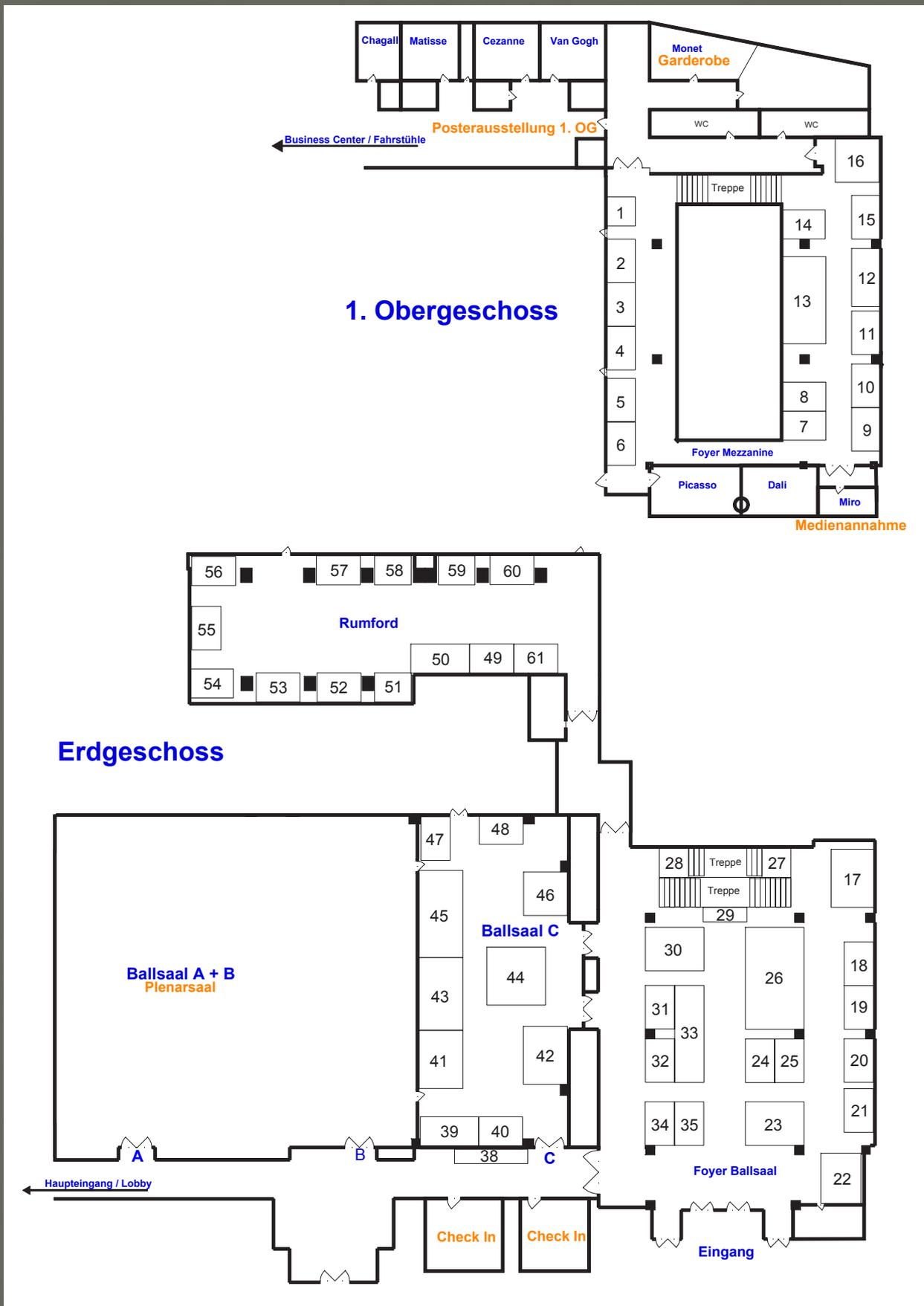
Alphabetisch

Unternehmen	Standnummer
3B Scientific GmbH (Hamburg)	16
aap Implantate AG (Berlin)	49
Advanced Medical Technologies AG (Nonnweiler)	34
Aesculap AG & Co. KG (Tuttlingen)	44
Ansell GmbH (München)	20
Arca-Medica GmbH (Neuenburg)	59
axomed GmbH (Freiburg)	25
Bauerfeind AG (Zeulenroda)	31
Biolitec AG (Jena)	24
Biomet Deutschland GmbH (Berlin)	48
Blackstone Medical GmbH (Laichingen)	33
BrainLAB AG (Feldkirchen)	12
Carl Zeiss Surgical GmbH (Oberkochen)	30
DePuy Orthopädie GmbH/Geschäftsbereich Spine (Kirkel)	17
Dr. Langer Medical GmbH (Waldkirch)	61
Fehling Instruments GmbH (Karlstein)	6
Friendly Sensors AG (Jena)	1
HAAG-STREIT Deutschland GmbH/MÖLLER-WEDEL GmbH (Wedel)	28
hhp Deutschland (Karlsruhe)	23
impliant LTD. (Ramat-Poleg, Israel)	11
inomed GmbH (Teningen)	58
Intrinsic Therapeutics, Inc. (Woburn, USA)	41
joimax GmbH (Karlsruhe)	46
Karl Storz GmbH & Co. KG (Tuttlingen)	18
Krauth Medical KG (Hamburg)	40
Kyphon Deutschland GmbH (Speyer)	32
LISA laser products OHG (Katlenburg-Lindau)	54
medi Bayreuth GmbH & Co. KG (Bayreuth)	15
MEDICON eG Germany (Tuttlingen)	57
Medtronic GmbH (Düsseldorf)	26
micromed Medizin-Elektronik GmbH (Gräfelfing b. München)	4
neurotech, Bio Medical Research GmbH (Überlingen)	3
Novartis Pharma GmbH (Nürnberg)	5
NSK Europe GmbH - Surgical Division (Frankfurt/Main)	8
Nycomed Pharma GmbH (Unterschleißheim)	60
ORTHOLUTIONS Service GmbH (Rosenheim)	7
Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH & Co.KG (Duderstadt)	27
OZO-ZOURS GmbH (Hattingen)	55
Paradigm Spine GmbH (Wurmlingen)	39
Peter Brehm GmbH (Weisendorf)	13
Pfizer Pharma GmbH (Karlsruhe)	9
PINA Medizintechnik Vertriebs AG (Neuhausen, Schweiz)	19
Plus Orthopedics GmbH (Marl)	47
privelop AG (Neunkirchen-Seelscheid)	50
Reichert GmbH (Bensheim)	38
RICHARD WOLF GMBH (Knittlingen)	2
Rosen Pharma GmbH (Blieskastel)	51
SCIENT`X (Guyancourt, Frankreich)	22
SIGNUS Medizintechnik GmbH (Alzenau)	56
Spine Wave Inc. (Shelton, USA)	35
Synthes GmbH & Co. KG (Umkirch)	43
Tecserena GmbH (Köln)	10
THUASNE Deutschland GmbH & co. KG (Burgwald)	52
TIKOM Süd GmbH (Grünwald)	53
TRB Chemedica AG Pharmavertrieb (Haar)	14
ulrich medical (Ulm)	45
Waldemar Link GmbH & Co KG (Hamburg)	21
Zell-Vital-Studio (Bad Liebenstein)	29
Zimmer Germany GmbH (Kiel)	42

Nach Standnummern

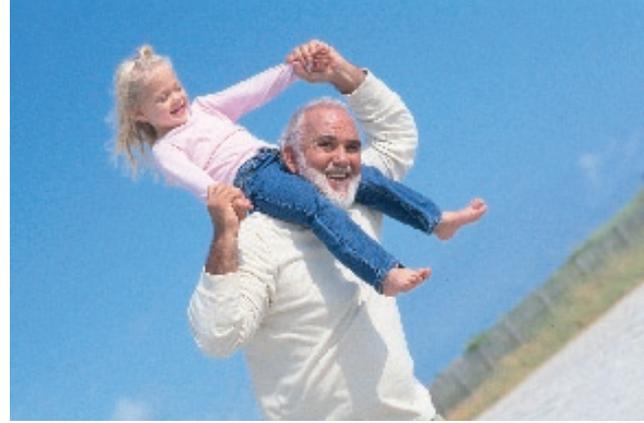
Standnummer	Unternehmen
1	Friendly Sensors AG (Jena)
2	RICHARD WOLF GMBH (Knittlingen)
3	neurotech, Bio Medical Research GmbH (Überlingen)
4	micromed Medizin-Elektronik GmbH (Gräfelfing b. München)
5	Novartis Pharma GmbH (Nürnberg)
6	Fehling Instruments GmbH (Karlstein)
7	ORTHOLUTIONS Service GmbH (Rosenheim)
8	NSK Europe GmbH - Surgical Division (Frankfurt/Main)
9	Pfizer Pharma GmbH (Karlsruhe)
10	Tecserena GmbH (Köln)
11	impliant LTD. (Ramat-Poleg, Israel)
12	BrainLAB AG (Feldkirchen)
13	Peter Brehm GmbH (Weisendorf)
14	TRB Chemedica AG Pharmavertrieb (Haar)
15	medi Bayreuth GmbH & Co. KG (Bayreuth)
16	3B Scientific GmbH (Hamburg)
17	DePuy Orthopädie GmbH/Geschäftsbereich Spine (Kirkel)
18	Karl Storz GmbH & Co. KG (Tuttlingen)
19	PINA Medizintechnik Vertriebs AG (Neuhausen, Schweiz)
20	Ansell GmbH (München)
21	Waldemar Link GmbH & Co KG (Hamburg)
22	SCIENT`X (Guyancourt, Frankreich)
23	hhp Deutschland (Karlsruhe)
24	Biolitec AG (Jena)
25	axomed GmbH (Freiburg)
26	Medtronic GmbH (Düsseldorf)
27	Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH & Co.KG (Duderstadt)
28	HAAG-STREIT Deutschland GmbH/MÖLLER-WEDEL GmbH (Wedel)
29	Zell-Vital-Studio (Bad Liebenstein)
30	Carl Zeiss Surgical GmbH (Oberkochen)
31	Bauerfeind AG (Zeulenroda)
32	Kyphon Deutschland GmbH (Speyer)
33	Blackstone Medical GmbH (Laichingen)
34	Advanced Medical Technologies AG (Nonnweiler)
35	Spine Wave Inc. (Shelton, USA)
38	Reichert GmbH (Bensheim)
39	Paradigm Spine GmbH (Wurmlingen)
40	Krauth Medical KG (Hamburg)
41	Intrinsic Therapeutics, Inc. (Woburn, USA)
42	Zimmer Germany GmbH (Kiel)
43	Synthes GmbH & Co. KG (Umkirch)
44	Aesculap AG & Co. KG (Tuttlingen)
45	ulrich medical (Ulm)
46	joimax GmbH (Karlsruhe)
47	Plus Orthopedics GmbH (Marl)
48	Biomet Deutschland GmbH (Berlin)
49	aap Implantate AG (Berlin)
50	privelop AG (Neunkirchen-Seelscheid)
51	Rosen Pharma GmbH (Blieskastel)
52	THUASNE Deutschland GmbH & co. KG (Burgwald)
53	TIKOM Süd GmbH (Grünwald)
54	LISA laser products OHG (Katlenburg-Lindau)
55	OZO-ZOURS GmbH (Hattingen)
56	SIGNUS Medizintechnik GmbH (Alzenau)
57	MEDICON eG Germany (Tuttlingen)
58	inomed GmbH (Teningen)
59	Arca-Medica GmbH (Neuenburg)
60	Nycomed Pharma GmbH (Unterschleißheim)
61	Dr. Langer Medical GmbH (Waldkirch)

Raum- und Ausstellerplan



Trabecular Metal™ Technology

The best thing next to bone™



- Einzigartige poröse Struktur aus Tantal
- 70% bis 80% Leerraum
- Dem Knochen angepasste Implantatsteifigkeit
- Osteokonduktives Gerüstmaterial für Knocheneinwuchs
- Primärstabilität dank hohem Reibungskoeffizient der *Trabecular Metal* Oberfläche



Innovation bewegt. Immer einen Schritt voraus. Aus Erfahrung lernen. Nicht auf den Lorbeeren vergangener Erfolge ausruhen. Das ist Zimmer. In Zusammenarbeit mit renommierten Orthopäden, Neuro- und Unfallchirurgen hat Zimmer Geschichte geschrieben. Seit 75 Jahren mit innovativen Ideen und Erfindergeist.

Das Material Trabecular Metal verfügt über einen ähnlichen Aufbau wie Knochen und zeichnet sich durch vergleichbare mechanische Eigenschaften aus. Es fördert das rasche Einwachsen des Knochens in das Implantat.

©2006 Zimmer GmbH



zimmer | spine
Confidence in your hands®

www.zimmerspine.com

Fortbildungspunkte • Allgemeine Informationen



Fortbildungspunkte

Landesärztekammer Bayern

Wissenschaftliches Programm

30.11.2006	0730-1900	Kategorie A	8 Punkte
01.12.2006	0730-1915	Kategorie A	8 Punkte
02.12.2006	0730-1300	Kategorie A	6 Punkte

Lunch-Workshops

30.11.2006 (I-V)	1245-1415	Kategorie A	je	2 Punkte
01.12.2006 (VI-X)	1215-1345	Kategorie A	je	2 Punkte

Für die Zertifizierung des Wissenschaftlichen Programms werden die Teilnehmer gebeten, sich vor Ort in die am Check In ausliegenden Teilnehmerlisten täglich einzutragen. Die Ausgabe der Teilnahmebescheinigung erfolgt beim Verlassen des Kongresses am Check In.

Die Zertifizierung der Lunch-Workshops erfolgt direkt vor dem jeweiligen Workshop-Raum. Bitte tragen Sie sich beim Betreten des Raumes in die ausliegenden Teilnehmerlisten ein. Die Ausgabe der Teilnahmebescheinigung erfolgt am Ende des jeweiligen Lunch-Workshops beim Verlassen des Raumes. Die Lunch-Workshops finden parallel statt. Es kann nur ein Lunch-Workshop jeweils am Donnerstag und Freitag besucht werden. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Allgemeine Informationen

Tagungsstätte

Hilton Park Hotel München • Am Tucherpark 7 • 80538 München
Telefon +49 (0)89 3 84 50 • Telefax +49 (0)89 38 45 25 88

Tagungsbüro

Kongressebene im Erdgeschoss, Hilton Park Hotel München

Öffnungszeiten

Donnerstag	0730-1900
Freitag	0700-1845
Samstag	0730-1300

Lage

Das Hilton Park Hotel München liegt ruhig und gleichzeitig zentral direkt am Englischen Garten, nur wenige Gehminuten von Münchens Geschäftszentrum und Schwabing mit seinen Bars, Restaurants, Straßencafés und Boutiquen entfernt. Auch der historische Stadtkern und die Fußgängerzone sind schnell und bequem per Straßenbahn zu erreichen.

Anreise mit dem Auto

A9 Nürnberg-München

Fahren Sie bis zum Autobahnende und verlassen Sie die A9 Richtung Mittlerer Ring Ost. Folgen Sie dem Mittleren Ring bis zur Abfahrt „Am Tucherpark“. Verlassen Sie hier den Mittleren Ring und biegen Sie an der ersten Ampel rechts ab.

A8 Stuttgart-München

Fahren Sie bis zum Autobahnende und verlassen Sie die A8 in Richtung Mittlerer Ring Nord. Folgen Sie dem Mittleren Ring. Fahren Sie am Olympiastadion vorbei bis zur Abfahrt „Am Tucherpark“. Verlassen Sie hier den Mittleren Ring und biegen Sie an der ersten Ampel rechts ab.

A8 Salzburg-Passau

Biegen Sie am Autobahnende nach rechts Richtung Mittlerer Ring Ost ab. Folgen Sie dem Mittleren Ring Richtung A9 Nürnberg bis zur Abfahrt „Am Tucherpark“. Verlassen Sie hier den Mittleren Ring und biegen Sie an der ersten Ampel rechts ab.



Allgemeine Informationen

A95 Garmisch-München, A96 Lindau-München

Biegen Sie am Autobahnde nach links Richtung Mittlerer Ring West ab. Folgen Sie dem Mittleren Ring, bis Sie nach rechts auf den Mittleren Ring Nord abbiegen können. Fahren Sie am Olympiastadion vorbei bis zur Abfahrt „Am Tucherpark“. Verlassen Sie hier den Mittleren Ring und biegen Sie an der ersten Ampel rechts ab.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Vom Hauptbahnhof

Fahren Sie mit der Straßenbahn Nr. 17 in Richtung Effnerplatz. Steigen Sie an der Haltestelle „Tivolistraße“ aus. Von hier aus sind es ca. 5 Minuten Fußweg zur Tagungsstätte.

Vom Flughafen

Fahren Sie mit der Flughafen-S-Bahn S8 bis zum Ostbahnhof. Steigen Sie hier in den Bus Nr. 54 in Richtung Scheidplatz um und fahren Sie bis zur Haltestelle „Tucherpark“.

Parken

Das Hilton Park Hotel München verfügt über 240 Parkplätze in der Tiefgarage direkt unter dem Hotel. Die Parkgebühr pro Tag beträgt 14 €.

Registrierung

Online-Registrierung über die Kongresshomepage www.conventus.de/wirbelsaeule. Für die Anmeldung per Post oder Fax benutzen Sie bitte das entsprechende Formular auf Seite 57. Bitte beachten Sie, dass der Check In für Sie vor Ort schneller realisiert werden kann, wenn uns Ihre Registrierung und Überweisung bereits vorliegen.

Hotel-Reservierung

In verschiedenen Münchner Hotels haben wir für Sie Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen reserviert, welche Sie unter Angabe des Stichwortes „Wirbelsäulenkongress“ buchen können. Nähere Informationen zur Unterkunft sowie zu öffentlichen Verkehrsmitteln bezüglich der An- und Abreise entnehmen Sie bitte: www.conventus.de/wirbelsaeule unter der Rubrik „Hotel“. Zur Buchung füllen Sie bitte das Reservierungsformular Ihres Wunschhotels aus und faxen es an die angegebene Nummer. Bitte beachten Sie die Deadlines der einzelnen Hotels. Nach Ablauf dieser Deadline kann ein Vorzugspreis bzw. Ihr spezieller Hotelwunsch nicht mehr gewährleistet werden.

Gebühren

	bis 31. Oktober	ab 01. November
Mitglied der Veranstaltergesellschaften	175 €	200 €
Nichtmitglied	200 €	225 €
Med. Assistenzberufe, Studenten	120 €	145 €
Tageskarte 30.11.2006	100 €	125 €
Tageskarte 01.12.2006	100 €	125 €
Tageskarte 02.12.2006	75 €	100 €
Get Together (Anmeldung erforderlich)	0 €	
Gesellschaftsabend	25 €	
Führung Allianz Arena München	15 €	
Kombinierte Stadtführung	25 €	

Allgemeine Informationen



Begleichung der Gebühren und Bestätigung

Sämtliche Gebühren sind unter Angabe des Empfängers auf das Tagungskonto Nr.

der
BLZ

Conventus GmbH
106 608 850
Merkur Bank
70 130 800

Verwendungszweck
zu überweisen.

Wirbelsäule 2006/*Name des Teilnehmers*

Für Überweisungen aus dem Ausland

BIC GENODEF1M06
IBAN DE83 7013 0800 0106 6088 50

Alternativ kann die Zahlung auch per Kreditkarte (Visa Card, AmericanExpress, Master-/Eurocard) erfolgen. Sowohl bei Online- als auch Formular-Registrierung erhalten Sie umgehend eine entsprechende Rechnung/Bestätigung per E-Mail bzw. Post. Diese gilt gleichzeitig als Rechnung zur Vorlage beim Finanzamt.

Stornierung, Rückerstattung und Vorbehalt

Bitte beachten Sie, dass Ihre Anmeldung verbindlich ist. Bei Stornierungen bis zum 31. Oktober fallen Gebühren in Höhe von 25 €, bis 15. November 50 € an. Eine Rückerstattung nach diesem Datum erfolgt nicht. Der Teilnehmer nimmt zur Kenntnis, dass er gegenüber dem Veranstalter keinerlei Schadensersatzansprüche stellen kann, wenn die Durchführung des Kongresses durch unvorhergesehene politische oder wirtschaftliche Ereignisse oder allgemein durch höhere Gewalt erschwert oder verhindert wird, oder wenn durch Absagen von Referenten o. ä. Programmänderungen erforderlich werden. Mit seiner Anmeldung erkennt der Teilnehmer diesen Vorbehalt an.

Tickets, Programm, Abstractband, Teilnahmebescheinigung

Die bestellten Tickets zum Rahmenprogramm erhalten Sie am Check In vor Ort mit Ihren Kongressunterlagen, welche auch den Abstractband und das Programm beinhalten. Für die Zertifizierung des Wissenschaftlichen Programms werden die Teilnehmer gebeten, sich täglich in die am Check In ausliegenden Teilnehmerlisten einzutragen. Beim Verlassen des Kongresses erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung. Die Zertifizierung der Lunch-Workshops erfolgt direkt vor dem jeweiligen Workshop-Raum. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Kaffeepausen und Gastronomie

Den Teilnehmern wird während der offiziellen Programmpausen im Bereich der Industrieausstellung eine gute gastronomische Versorgung gewährt.

Industrieausstellung und Workshops

Eine umfangreiche Industrieausstellung sowie verschiedene Lunch-Workshops begleiten die Jahrestagung. Die Aussteller freuen sich auf Ihren Besuch.

Internetzugang

Für Teilnehmer frei zugängliche Internetterminals befinden sich im Businesscenter (1.OG).

Garderobe

Die Garderobe befindet sich im Raum Monet (1.OG).



Allgemeine Informationen

Allgemeine Hinweise für Autoren

Medienannahme

Die zentrale Medienannahme befindet sich im Raum Miro (1.OG).

Redezeiten

Um einen reibungslosen Ablauf des gesamten Programms zu gewährleisten sind alle Vortragenden aufgefordert, sich an die vorgegebenen Redezeiten zu halten. Die Vorsitzenden der Sitzungen sind angehalten, Vorträge bei Überziehungen abzubrechen.

Projektionstechnik

Es sind PDF- und PowerPoint-Präsentationen zugelassen. Macintosh-Formate können keinen Einsatz finden. Entsprechende Technik wird vor Ort bereitgestellt. Bitte beachten Sie bei der Verwendung von Videosequenzen, dass der zum Abspielen erforderliche CODEC mitgeliefert wird.

Posterpräsentation

Posterwände mit den Maßen 120 cm (Breite) x 150 cm (Höhe) stehen im 1.OG des Hilton Park Hotels zur Verfügung. Befestigungsmaterial befindet sich an den Posterwänden.

Posterbegehungen

Die Posterbegehungen finden am 30.11.2006 von 17⁰⁰–18⁰⁰ (siehe Seite 31) und am 02.12.2006 von 07³⁰–08³⁰ (siehe Seite 37) statt. Die Autoren sind während der jeweiligen Posterbegehung anwesend und freuen sich über Ihren Besuch. Die Poster hängen vom 30.11. 2006 10⁰⁰ Uhr bis 02.12. 2006 12⁰⁰ Uhr im 1.OG des Hilton Park Hotels. Ein Ausschilderung vor Ort ist vorhanden.

Veröffentlichung

Abstracts, die während des Deutschen Wirbelsäulenkongresses präsentiert werden, werden vom Springer-Verlag in der Zeitschrift „European Spine Journal“ Ausgabe 10/06 veröffentlicht. Das Abstractbuch erhalten Sie vor Ort zusammen mit Ihren Kongressunterlagen.

Vortrags-/Posternummern

Die den Vorträgen und Postern voranstehenden Zahlen entsprechen der Abstract-Nummer im Abstractband (Ausgabe 10/06 des European Spine Journals, Springer-Verlag).

Posterpreise

Die Programmkommission des Deutschen Wirbelsäulenkongresses wird am Donnerstag und Freitag (außerhalb der Posterbegehungen) alle Poster nach Wissenschaftlichkeit und Optik bewerten. Während des Gesellschaftsabends werden die besten drei Poster mit 1.000 €, 750 € und 500 € prämiert und erhalten eine Einladung zum 2. Deutschen Wirbelsäulenkongress.

Rahmen- und Begleitprogramm



Get Together

Jazzige Klänge, gutes Bier, Wein und kleine Speisen - nutzen Sie die Gelegenheit für vielfältige Kongresskontakte.

Donnerstag, 30.11.2006	1900-2300
Ort	Industrieausstellung
Eintritt	kostenfrei (Registrierung erforderlich)

Gesellschaftsabend

Bayerischer Abend über den Dächern Münchens

Wir laden Sie herzlich ein zu einem Abend mit bayerischer Gemütlichkeit und einem atemberaubenden Blick über München und den Englischen Garten, bei schönem Wetter bis zu den Alpen. Die Salons „Marco Polo“ und „Sapporo“ befinden sich auf dem 15. Stock des Hilton Park Hotels. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Freitag, 01.12.2006	2030-2300
Ort	Salon Marco Polo
Preis pro Person	25 €

Führung Allianz Arena München

Am 30. und 31. Mai 2005 wurde die neue Allianz Arena feierlich eingeweiht. Der Münchner Fußball-Tempel ist die neue Spielstätte des FC Bayern und des TSV 1860 München. Mit 258 Meter Länge, 227 Meter Breite und 50 Meter Höhe bietet das Oval auf den steilsten Rängen Europas 69.000 Zuschauern Platz. Die Allianz Arena ist das einzige Stadion mit drei Rängen in Deutschland. Die derzeit weltweit gefeierten Architekten Jacques Herzog & Pierre de Meuron haben das modernste Stadion Europas geschaffen. Spektakulär ist auch die Außenfassade der Allianz Arena. Sie besteht aus transparenten, luftgefüllten Elementen mit einem integrierten Lichtsystem, das die Fassade in Rot, Blau oder Weiß leuchten lässt.

Freitag, 01.12.2006	0900-1200
Mindestteilnehmerzahl	15
Treffpunkt	Check In
Preis pro Person	15 €

Kombinierte Stadtführung - mit dem Bus und zu Fuß

Vorbei an den Sehenswürdigkeiten der Altstadt fahren Sie über den Königsplatz weiter zum Schloss Nymphenburg, der Sommerresidenz der bayerischen Herrscher. Dann geht es weiter zum Olympiagelände. Die Altstadtführung steht unter dem Motto „Wege in die Vergangenheit und Zukunft“. Auf dieser nicht nur historischen Führung besuchen Sie den Marienplatz, Alten Peter, Viktualienmarkt, Alten Hof, Hofbräuhaus, Oper, Residenz, Odeonsplatz und vieles mehr.

Samstag, 02.12.2006	1000-1300
Mindestteilnehmerzahl	15
Treffpunkt	Check In
Preis pro Person	25 €

THESSYS™

Transforaminal Endoscopic Spine System

medical solutions

joi max®



- > Discography
- > Foraminoplasty
- > Fragmentectomy
- > Deherniation
- > Nucleotomy
- > Annuloplasty

The THESSYS™ Procedure Kit System



Colour coded reamers in different specifications

THESSYS™ Disposable Access Kit



Patented LOPS forceps system

THESSYS™ Instrument Set

Colour coded instruments



THESSYS™ Foraminoscope



Surgi-Max™ TriggerFlex™ RF-Probe

Transforaminal Endoscopic Spine System

joi max provides the latest digital technologies for endoscopic surgery, specifically for the performance of the innovating (joined) minimal access THESSYS™ spine procedure.

- 1 **Vitegra™**
Visual Integration System
Fully integrated image and video data recording with multi-task commanding
- 2 **C-Camsource™**
Combined Camera & Light Source System
Single Cable Technology for Endoscopy
- 3 **JFM 1910**
High Resolution Flatscreen Monitor
High resolution images for any signal source
- 4 **JIFP 2000**
Multi-Range Irrigation Pump System
For Arthroscopy and minimally invasive Spine Surgery
- 5 **Surgi-Max™**
Dual High Radio Frequency System
A new era of Radiowave Technology offering maximum surgical precision, control, versatility and safety
- 6 **ICPP xxx**
joi max Photo Printer



joined minimal access technologies



Pre-surgical: L3-L4, lateral



Herniated fragment



Freed nerve root



Post-surgical: L3-L4, lateral

joi max, Inc.
718 University Avenue, Suite 116
Los Gatos, CA 95032 USA
PHONE +1 408 399 40 20
FAX +1 408 399 40 29
MAIL info@joimax.com
NET www.joimax.com

joi max GmbH
RaumFabrik 33a, Amalienbadstraße
76227 Karlsruhe - Germany
PHONE +49 (0) 721 255 14-0
FAX +49 (0) 721 255 14-920
MAIL info@joimax.com
NET www.joimax.com

Patents pending



Anmeldeformular



Bitte faxen an +49 (0)3641 35 33 21

München, 30.11.–02.12.2006
Deutscher Wirbelsäulenkongress

c/o Conventus
Congressmanagement & Marketing GmbH
Markt 8 • 07743 Jena

Online-Registrierung: conventus.de/wirbelsaeule

Herr Frau Titel

Name

Vorname

Krankenhaus/Institut/Firma/Praxis

Abteilung

Straße, Nummer (Postfach)

Land/PLZ/Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Gebühren	bis 31. 10.	ab 01.11.			
<input type="checkbox"/> Mitglieder der Veranstaltergesellschaften	175 €	200 €	<input type="checkbox"/> Get Together, 30.11.06	0 € Anzahl	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Nichtmitglieder	200 €	225 €	<input type="checkbox"/> Gesellschaftsabend, 01.12.06	25 € Anzahl	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Med. Assistenzberufe, Studenten*	120 €	145 €	<input type="checkbox"/> Allianz Arena, 01.12.06	15 € Anzahl	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Tageskarte, 30.11.06	100 €	125 €	<input type="checkbox"/> Stadtrundfahrt, 02.12.06	25 € Anzahl	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Tageskarte, 01.12.06	100 €	125 €			
<input type="checkbox"/> Tageskarte, 02.12.06	75 €	100 €			

* Nachweis erforderlich

Bezahlung

Zahlung per Kreditkarte

Name des Kreditkartenbesitzers

Kartennummer

Sicherheitscode* Gültigkeitsdatum /

*dreistellige Codenummer im Unterschriftenfeld im Anschluss an die Wiederholung der auf der Vorderseite stehenden Kreditkartennummer (bei American Express auf der Vorderseite und vierstellig)

Zahlung per Überweisung

Bank: Merkur Bank Empfänger: „Conventus GmbH“ Tagungskonto Nr.: 106 608 850 BLZ: 70 130 800

Verwendungszweck: Wirbelsäule 2006/Name des Teilnehmer IBAN: DE83 7013 0800 0106 6088 50 BIC: GENODEF1M06

Datum Unterschrift

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH · Markt 8 · 07743 Jena · Tel. +49 (0)3641 35 33 20 · Fax +49 (0)3641 35 33 21 · www.conventus.de/wirbelsaeule



PARADIGM SPINE
the movement in spine care

coflex: Interspinöse Stabilisierung – Dynamisch funktionell

- Komprimierbar in Extension, erlaubt Flexion
- Entlastung der Facettengelenke
- Erhaltung der foraminaalen Höhe
- Wenig invasiver, gewebeschonender Eingriff
- Einfache und präzise Anwendung

12 Jahre klinische Erfahrung und mehr als
14.000 Implantationen weltweit belegen den
klinischen Erfolg des Implantatkonzepts.

Paradigm Spine GmbH
D-78573 Wurmlingen, Germany
Tel +49 (0) 7461 - 96 35 99-0

www.paradigmspine.com



coflex[™]
Interspinöses Implantat



activ L

artificial disc



TINNENOVATION

A-0706004



Aesculap Spine

Generation: activ

activ L: Die erste aktive Bandscheibenprothese



- + Rotation + Translation = Mobilisation
- + Respektiert die Anatomie
- + Wenige Schritte zum Erfolg
- + Überzeugt durch Sicherheit

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE