

# 55. Jahrestagung 2006

Hamburg

15. bis 17. Juni 2006

**NOV**

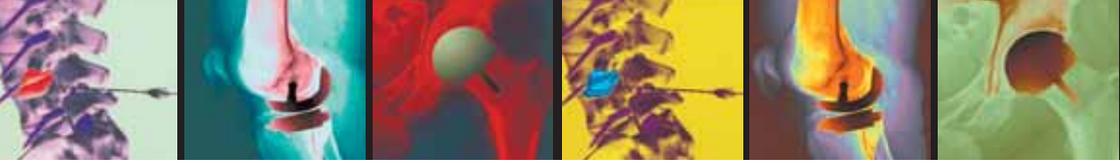
# Hauptprogramm





# Inhalt

Grußwort .....	2
Zeitplan .....	4
Wissenschaftliches Programm .....	6
Allgemeine Hinweise, Hinweise für Referenten .....	42
Vorsitzende/Referenten .....	46
Rahmenprogramm .....	59
Aussteller .....	62
Ausstellungsplan .....	64



## Grußwort

Sehr verehrte Frau Kollegin,  
sehr geehrter Herr Kollege,

im Namen der Norddeutschen Orthopädenvereinigung sowie der Mitarbeiter unserer Klinik freue ich mich, Sie zur 55. Jahrestagung in Hamburg begrüßen zu können.

Vor dem Hintergrund zweier Hauptthemen, freier Themen und Satelliten-Symposien wollen wir uns über aktuelle Entwicklungen unseres Fachgebietes informieren und diskutieren.

Das erste Hauptthema betrifft minimalinvasive Verfahren. Die Endoskopie oder die minimalinvasive Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen sind bereits etablierte Methoden. In den letzten Jahren werden so genannte minimalinvasive Verfahren zunehmend auch bezüglich der Endoprothetik propagiert und beworben.

Zu unterscheiden sind minimierte Zugangstechniken und Methoden zur Reduktion der Knochenresektion. Dabei haben am Kniegelenk der Hemi-schlitten und an der Hüfte der Oberflächenersatz eine sprunghafte Renaissance erlebt.

Es liegen jetzt die ersten mittelfristigen Ergebnisse vor, so dass es sich lohnt, eine Zwischenbilanz zu ziehen.

Bei den Wirbelsäulenerkrankungen sollten minimalinvasive und ambulante Verfahren diskutiert werden. Das betrifft bestimmte Injektionstechniken, perkutane Verfahren der Bandscheibenchirurgie und gezielte Denervation. An der Wirbelsäule hat der Begriff der „Non-fusion Techniken“ weiter Verbreitung gefunden. Hierunter sind nicht nur künstliche Bandscheiben, sondern auch flexible Implantate und interspinöse Spacer zu verstehen. Auch hier lohnt eine Zwischenbilanz.



Minimalinvasive Verfahren werden bei ambulanten Operationstechniken z. B. am Fuß oder im Rahmen von Umstellungsosteotomien verwandt. Nicht zuletzt auf dem Gebiet der Traumatologie finden sog. minimalinvasive und biologische Verfahren breiteren Einsatz. Auch dies soll Bestandteil des ersten Hauptthemas sein.

Das zweite Hauptthema beschäftigt sich mit den Grundlagen von Materialoberflächen und Gleitpaarungen. Besonders mit „intelligenten“ Oberflächenstrukturen – z. B. durch Beschichtungen mit Antibiotika oder Wachstumsfaktoren – wird unter anderem mit Hilfe der Nanotechnologie eine zukünftige Entwicklung in unserem Fachgebiet stattfinden. Biomechanische Implantatverankerungen wurden in den letzten Jahren optimiert, so dass die Entwicklungsschritte hier eher gering sind. Umso wichtiger sind Materialien und deren Oberflächengestaltung.

Die beiden Hauptbereiche werden durch freie Themen und zwei Satelliten-Veranstaltungen ergänzt. Das Forum „junge Wissenschaft“ soll Nachwuchsgruppen, z. B. vertreten durch Doktoranden, eine Plattform geben, ihre Ergebnisse zu präsentieren.

Das zweite Satelliten-Symposium wird unter dem bewährten Motto „Current Concepts“ stehen. Hier wird die Hüftgelenkendoprothetik, vertreten durch internationale Referenten, behandelt werden.

Ich freue mich auf interessante Vorträge und eine lebhaftige Diskussion.

Peer Eysel

# Zeitplan

Hauptthema I: Minimalinvasive Verfahren

Hauptthema II: Material-Grenzflächen

Freie Themen

Postervorträge

Current Concepts

Forum Junge Wissenschaft

## Donnerstag, 15. Juni 2006

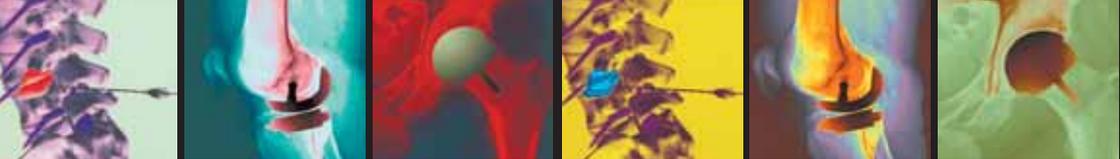
	Spiegelsaal	Speicherstadt	Altes Land
10.00–11.00	Anmeldung		
11.00–12.30	Hüfte (H 1)	Gelenkerh. Chirurgie (H 7)	Knie (FT 20)
13.00–14.30	Hüfte (FT 17)	Trauma (H 15)	Wirbelsäule (FT 21)
14.30	Eröffnung der Industrieausstellung		
15.00–16.30	Wirbelsäule (WS 9)	Hauptthema II (H 11)	Poster (P 27)
17.00–18.30	Knie (H 4)	FT Wirbelsäule (FT 22)	Poster (P 28)
ab 18.30 bis ca. 20.30	Get together mit „Kölschem Buffet“ in der Industrieausstellung mit musikalischer Untermalung durch die Band TRIONOVA		

## Freitag, 16. Juni 2006

	Spiegelsaal	Speicherstadt	Altes Land
8.00– 9.30	Mitgliederver- sammlung ab 8.30	Poster (P 30)	Forum J. Wiss.
9.30–11.00	Hüfte (H 2)	Wirbelsäule (FT 23)	Poster (P 29)
11.30–13.00	Hüfte (H 3)	Schulter (H 6)	Trauma (H 16)
13.00–14.30	Live-OP mit Lunch- Symposium	Mittagspause	
14.00–16.00	Current Concepts (CC 1)	Knie (H 5)	Allgemeines (FT 26)
16.30–18.00	Current Concepts (CC 2)	Wirbelsäule (FT 24)	Hüfte (FT 18)
ab 19.30	Abendveranstaltung und Preisverleihung		

## Samstag, 17. Juni 2006

	Spiegelsaal	Speicherstadt	Altes Land
8.30–10.00	Wirbelsäule (WS 10)	Hauptthema II (H 12)	Hüfte (FT 19)
10.30–12.00	Künstl. Bandscheibe (KB 1)	Hauptthema II (H 13)	Gelenkerh. Chirurgie (H 8)
12.30–14.00	Künstl. Bandscheibe (KB 2)	Hauptthema II (H 14)	Allgemeines (FT 25)
14.00	Farewell		



# Wissenschaftliches Programm

Donnerstag, 15. Juni 2006

vormittags

Donnerstag, 15. Juni 2006

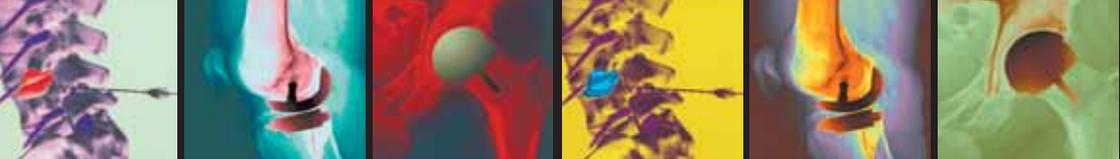
H 1	11.00–12.30	Minimalinvasive Verfahren – Hüfte	Spiegelsaal
		Vorsitz: <i>Rütt, J.</i> , Köln; <i>Kerschbaumer, F.</i> , Frankfurt	
H 1.1	11.00–11.15	Der ventro-laterale Zugang zum Hüftgelenk	<i>H. Röttinger</i> , München
H 1.2	11.15–11.30	Der dorsale Zugang zum Hüftgelenk	<i>F. Kerschbaumer</i> , Frankfurt/Main
H 1.3	11.30–11.45	Der laterale Zugang zum Hüftgelenk – ein Standardverfahren?	<i>C. Aigner</i> , <i>R. Windhager</i> , Graz/Österreich
H 1.4	11.45–12.00	OP-Technik und Ergebnisse mit einem antero-lateralen minimalinvasiven (ALMI) Zugang bei der Hüftalloarthroplastik	<i>J. Jerosch</i> , <i>C. Theising</i> , Neuss
H 1.5	12.00–12.10	Der minimalinvasive anterolaterale Zugang bei der Hüftendoprothetik (OCM-Zugang). Klinische Ergebnisse	<i>H. Röttinger</i> , <i>M. Olivier</i> , München
H 1.6	12.10–12.20	Minimiert invasive Implantation einer Femurkurzschaftprothese über den Watson Jones Approach in Rückenlage	<i>T. Mumme</i> , <i>S. Andereya</i> , <i>R. Müller-Rath</i> , <i>D.-C. Wirtz</i> , Aachen
H 1.7	12.20–12.30	„Minimalisierter“ alpenländischer (transglutealer) Zugang	<i>S. Hagmeier</i> , <i>C. T. Trepte</i> , Stuttgart
H 7	11.00–12.30	Minimalinvasive Verfahren – Gelenkerhaltende Chirurgie	Speicherstadt
		Vorsitz: <i>Kohn, D. M.</i> , Homburg; <i>Imhoff, A.</i> , München	
H 7.1	11.00–11.15	Perspektiven der arthroskopischen Chirurgie an der Schulter	<i>A. Imhoff</i> , München
H 7.2	11.15–11.30	Perspektiven der arthroskopischen Chirurgie am Hüftgelenk	<i>J. Jerosch</i> , Neuss
H 7.3	11.30–11.45	Perspektiven der arthroskopischen Chirurgie am Kniegelenk	<i>P. Schäferhoff</i> , Köln
H 7.4	11.45–12.00	Perspektiven der arthroskopischen Chirurgie am Sprunggelenk	<i>M. Röpke</i> , Magdeburg



H 7.5	12.00–12.10	Femoroazetabuläres Impingement: Chirurgische Behandlung durch eine minimalinvasive Osteoplastie	<i>M. Ribas, B. Regenbrecht, J. M. Vilarrubias, M. Gutierrez-Aramberri, Barcelona, Wiesbaden</i>
H 7.6	12.10–12.20	Erstmaliger arthroskopischer Einsatz des porzellanen Collagenen Repair Patch bei retrahierter kompletter SSP-Ruptur als neue Therapieoption	<i>W. Kunz, Neuhausen a.d.F.</i>
H 7.7	12.20–12.30	OSG-TEP und einzeitige Korrekturosteotomie – Technik und erste Ergebnisse	<i>D.-H. Boack, S. Manegold, I. Sudaryo, N. Haas, Berlin</i>
<b>FT 20</b>	<b>11.00–12.30</b>	<b>Freie Themen – Knie</b>	<b>Altes Land</b>
		Vorsitz: <i>Schmidt, J., Köln; Rader, C., Köln</i>	
FT 20.1	11.00–11.10	Midterm Results of 432 ACL with Hamstring Tendons and TransFix Cross Pin Fixation	<i>P. Schäferhoff, Köln</i>
FT 20.2	11.10–11.20	Notwendigkeit des Patellarückflächenersatzes beim Gemini MK2?	<i>H. Thabe, M. Dafferner, Bad Kreuznach</i>
FT 20.3	11.20–11.30	Zementfreie konische Verankerung von Tumorendoprothesen am Ober- und Unterschenkel	<i>J. Bruns, C. Habermann, H. Gruber, C. Lohmann, M. Werner, G. Dellling, Hamburg</i>
FT 20.4	11.30–11.40	Frühergebnisse nach navigierter Implantation von Knieendoprothesen mit fixierter und rotierender Plattform – ein prospektiver, randomisierter Vergleich	<i>F. Lampe, S. Dries, A. Sufi-Siavach, D. S. Stulberg, E. Hille, Hamburg, Chicago</i>
FT 20.5	11.40–11.50	Ganganalytischer und elektromyografischer Vergleich von Patienten mit einer „fixed-bearing“ oder „mobile-bearing“ Knieendoprothese – eine prospektive, randomisierte, Patienten- und Untersucher-geblindete, klinische Studie	<i>C. O. Tibesku, Marburg</i>

**Donnerstag, 15. Juni 2006**

# Donnerstag, 15. Juni 2006



FT 20.6	11.50–12.00	Klinisch-funktionelle Ergebnisse nach Matrix-assoziiierter Knorpelzell-transplantation am Kniegelenk	<i>H.-P. Springorum, B. Desai, P. Eysel, D. P. König, Köln</i>
FT 20.7	12.00–12.10	Lebensqualität nach endoprothetischem Ersatz des Kniegelenks: Einfluss der Belastungsempfehlung. Eine randomisierte kontrollierte Multi-zenterstudie mit 2-Jahres-Follow-up	<i>T. Liebs, W. Drescher, M. Russlies, W. Herzberg, W. Rüther, J. Haasters, J. Hassenpflug, Kiel, Lübeck, Hamburg, Bad Bramstedt, Damp, Kiel</i>
FT 20.8	12.10–12.20	5-Jahres-Ergebnisse mit dem Operationsrobotersystem CASPAR bei Knie-TEP-Implantationen	<i>S. Mai, R. Ahmadian, C. Lörke, W. Siebert, Kassel</i>
FT 20.9	12.20–12.30	5-Jahres-Ergebnisse einer Kreuzband erhaltenden Knieendoprothese – NexGen CR	<i>W. Siebert, S. Mai, A. Temiz, Kassel</i>

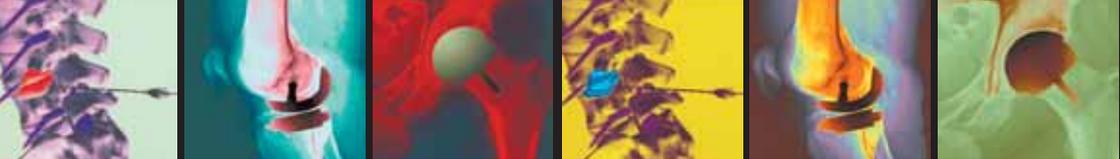


**Donnerstag, 15. Juni 2006**

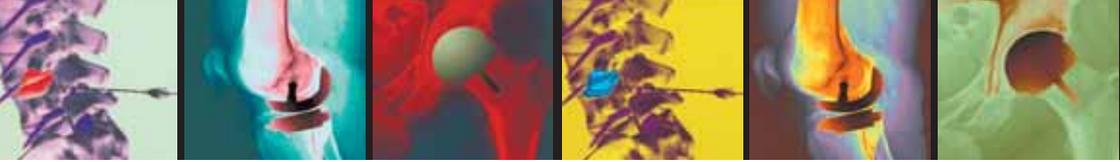
**nachmittags**

FT 17	13.00–14.30	Freie Themen – Hüfte	Spiegelsaal
		Vorsitz: <i>Scharf, H.-P.</i> , Mannheim; <i>Röttinger, H.</i> , München	
FT 17.1	13.00–13.10	Die „Yale-Technik“, ein minimal-invasives Verfahren zur Implantation von Hüftgelenksendoprothesen. Vorstellung der Technik und klinische Ergebnisse	<i>K. Scheuerer</i> , Gräfelfing
FT 17.2	13.10–13.20	Minimalinvasive Hüftendoprothetik mit dem MAYO Kurzschaft	<i>S. Oehme</i> , <i>B. Münstermann</i> , Damp
FT 17.3	13.20–13.30	Kurzfristige Nachuntersuchungsergebnisse nach Kappenendoprothesenimplantation am Hüftgelenk	<i>C. Gatzka</i> , <i>J.-H. Jens</i> , <i>S. Dries</i> , <i>N. Hellmers</i> , <i>F. Lampe</i> , <i>E. Hille</i> , Hamburg
FT 17.4	13.30–13.40	Posterior Approach Mini-Incision Total Hip Arthroplasty: The Hospital for Special Surgery Experience	<i>F. Boettner</i> , <i>T. P. Sculco</i> , Spartanburg, SC/New York
FT 17.5	13.40–13.50	Die computergestützte Rekonstruktion der Gelenkgeometrie mit einer modularen Kurzschaftprothese	<i>R. Zigan</i> , <i>L. Dunai</i> , Oldenburg
FT 17.6	13.50–14.00	Image-free computer assisted surgery (CAS) und minimalinvasiver Zugang bei der Hüft-TEP	<i>H.-P. Jüsten</i> , Oberhausen
FT 17.7	14.00–14.10	Erfahrungen mit verschiedenen Hüftprothesenmodellen	<i>J. Schwedtmann</i> , <i>E. Foltrichs</i> , <i>H. O. Dustmann</i> , <i>G. Godolias</i> , Herne
FT 17.8	14.10–14.20	Frühlockerungen nach CUT-Implantation – Versuch einer Fehleranalyse	<i>N. Hellmers</i> , <i>N. Tokhi</i> , <i>M. Honl</i> , <i>E. Hille</i> , Hamburg, Chicago
FT 17.9	14.20–14.30	Erste Ergebnisse nach Implantation von Hüfttotalendoprothesen in minimal-invasiver Technik durch den ventrolateralen Zugang – Ein Vergleich mit der Standardmethode	<i>O. Meyer</i> , <i>G. Godolias</i> , Herne

**Donnerstag, 15. Juni 2006**



H 15	13.00–14.30	Minimalinvasive Verfahren – Trauma	Speicherstadt
		Vorsitz: <i>Jubel, A.</i> , Köln; <i>Pap, G.</i> , Magdeburg	
H 15.1	13.00–13.15	Minimalinvasive Osteosynthesetechniken am Femur	<i>M. Hahn</i> , Bremen
H 15.2	13.15–13.30	Minimalinvasive Osteosynthesetechniken an der Tibia	<i>K. Ulrich</i> , Berlin
H 15.3	13.30–13.45	Retrograde Marknagelung des distalen Femurs	<i>M. Klein</i> , <i>P. A. W. Ostermann</i> , Bocholt
H 15.4	13.45–13.55	Die minimalinvasive Korrektur posttraumatischer Fehlstellungen im Kindes- und Jugendalter	<i>D. W. Sommerfeldt</i> , <i>I. Kanellos-Becker</i> , <i>M. Sinclair</i> , <i>R. Stücker</i> , <i>J. M. Rueger</i> , Hamburg
H 15.5	13.55–14.05	Die Behandlung der subtrochanteren Pseudarthrose mit dem langen Gamma-Nagel	<i>R. Kreuzsch-Brinker</i> , Schwarzach
H 15.6	14.05–14.15	Beckenringfraktur und kleiner Schnitt – passt das zusammen?	<i>W. Schnorr</i> , <i>D. Rakow</i> , Schwerin
H 15.7	14.15–14.25	Korrekturosteotomien des Femurs mittels Gabelplatte. Eine prospektive Analyse von 23 konsekutiven Fällen mit posttraumatischen Fehlstellungen und Pseudarthrosen	<i>M. Clauss</i> , <i>T. Ilchmann</i> , <i>Zimmermann</i> , <i>P. Ochsner</i> , Liestal
		Treatment of degenerative cervical spine disorders	<i>Y. Allam</i> , <i>H. El-Saghir</i> , <i>J. Franke</i> , <i>H. Böhm</i> , Gera, Bad Berka, Magdeburg
FT 21	13.00–14.30	Freie Themen – Wirbelsäule	Altes Land
		Vorsitz: <i>Graßhoff, H.</i> , Magdeburg; <i>Klöckner, C.</i> , Erlangen	
FT 21.1	13.00–13.10	Die transforaminale SSPDA – Therapieoption bei der cervicalen Radiiculopathie	<i>M. Legat</i> , <i>H.-R. Casser</i> , Mainz
FT 21.2	13.10–13.20	A less invasive posterior approach technique for the management of extended secondary epidural abscess	<i>R. Greiner-Perth</i> , <i>Y. Allam</i> , <i>J. Silbermann</i> , Gera

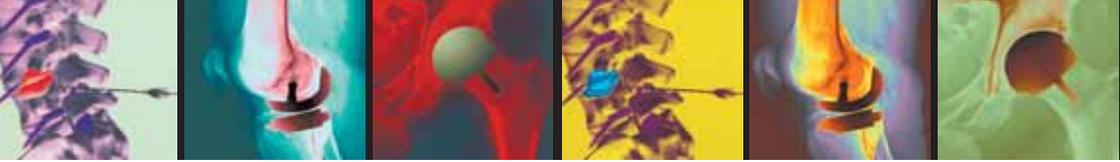


FT 21.3	13.20–13.30	A new minimally invasive posterior approach for the treatment of cervical radiculopathy and myelopathy	<i>R. Greiner-Perth, Y. Allam, H. Böhm, Gera, Bad Berka</i>
FT 21.4	13.30–13.40	Lumbale Fusionsoperation mittels vollendoskopisch transforaminal implantiertem Intervertebralspacer und dorsaler translaminärer Fixierung	<i>M. Komp, S. Ruetten, A. Lienert, G. Godolias, Herne</i>
FT 21.5	13.40–13.50	Das Postnukleotomie-Syndrom: Wie wirksam ist die Rückenmarkstimulation?	<i>M. Sabarini, Berlin</i>
FT 21.6	13.50–14.00	Disc nucleoplasty of the lumbar spine; 2 year follow-up of 900 cases, clinical review of 1200 cases	<i>S. Gitter, Biberach</i>
FT 21.7	14.00–14.10	PDA versus PCA zur postoperativen Analgesie nach instrumentierten Spondylodesen	<i>M. Putzier, T. Volk, M. Schenk, C. Perka, Berlin</i>
FT 21.8	14.10–14.20	Hochgradige Instabilitäten beim Querschnittpatienten als spät erkannte Komplikationen bei nicht regelmäßiger klinisch-radiologischer Kontrolle	<i>C. H. Fürstenberg, B. Wiedenhöfer, H. J. Gerner, Heidelberg</i>
FT 21.9	14.20–14.30	Minimal-invasive nicht-operative Therapie degenerativer Rückenschmerzen	<i>F. Rumler, T. Humke Hamburg, Wiesbaden</i>
<b>WS 9</b>	<b>15.00–16.30</b>	<b>Minimalinvasive Verfahren – Wirbelsäule</b>	<b>Spiegelsaal</b>
		Vorsitz: <i>Forst, R., Erlangen; Klug, N., Köln</i>	
WS 9.1	15.00–15.15	Pro/Contra Minimalinvasive Chirurgie an der Wirbelsäule	<i>K.-S. Delank, Köln</i>
WS 9.2	15.15–15.30	Interventionelle Schmerztherapie an der Wirbelsäule	<i>M. Legat, H.-R. Casser, Mainz</i>
WS 9.3	15.30–15.45	Epiduroskopie	<i>D. P. König, Köln</i>
WS 9.4	15.45–16.00	Intradiscale Therapieverfahren	<i>W. Siebert, Kassel</i>
WS 9.5	16.00–16.15	Endoskopische Bandscheibenchirurgie	<i>H.-J. Leu, Zürich</i>
WS 9.6	16.15–16.30	Die Denervation der Wirbelbogengelenke	<i>U. Liljenqvist, Münster</i>



H 11	15.00–16.30	Hauptthema II – Material-Grenzflächen	Speicherstadt
		Vorsitz: <i>Rüther, W.</i> , Bad Bramstedt; <i>Klein, C.</i> , Ispra	
H 11.1	15.00–15.15	Regeneration des Knorpels aus chirurgischer Sicht	<i>H. Pässler</i> , Heidelberg
H 11.2	15.00–15.15	Biokompatibilitätstestung orthopädischer Werkstoffe	<i>A. Wilke</i> , Olsberg
H 11.3	15.15–15.30	Beschichtung von zementfreien Prothesen mit Antibiotika und bioaktiven Substanzen	<i>H. Mannel</i> , Berlin
H 11.4	15.45–16.00	Neue Wege zur Bioverträglichkeit durch gezielte Oberflächenmodifikation	<i>H.-P. Jennissen</i> , Essen
H 11.5	16.00–16.15	Biologische Wirkung von Abriebpartikeln bei der aseptischen Prothesenlockerung	<i>C. Rader</i> , Köln
H 11.6	16.15–16.30	Osteointegration hydroxylapatitbeschichteter Titanimplantate mit BMP-2	<i>A. Sachse</i> , Jena
P 27	15.00–16.30	Postervorträge	Altes Land
		Vorsitz: <i>Fuchs, S.</i> , Marburg; <i>Rumler, F.</i> , Hamburg	
P 27.1	15.00–15.05	Der minimalinvasive anterolaterale Zugang bei der Hüftendoprothetik (OCM-Zugang). Klinische Ergebnisse	<i>H. Röttinger</i> , <i>M. Olivier</i> , München
P 27.2	15.05–15.10	Zementfreie unikompartimentäre Kniearthroplastik. Mittel- bis langfristige Ergebnisse	<i>G. Bontemps</i> , <i>T. Tänzer</i> , Remscheid
P 27.3	15.10–15.15	Retropatellare Druckveränderungen nach dynamischer und statischer Rekonstruktion des medialen patellofemorales Ligaments	<i>S. Ostermeier</i> , <i>M. Holst</i> , <i>M. Bohnsack</i> , <i>C. Hurschler</i> , <i>C. Stukenborg-Colsman</i> , <i>C.-J. Wirth</i> , Hannover
P 27.4	15.15–15.20	Die perkutane lumbale Fusion mit dem Expedium LIS	<i>C. Wimmer</i> , Innsbruck
P 27.5	15.20–15.25	Vollendoskopisches transforaminales Debridement und Drainierung der lumbalen Spondylodiszitis	<i>S. Özdemir</i> , <i>S. Ruetten</i> , <i>M. Komp</i> , <i>G. Godolias</i> , Herne
P 27.6	15.25–15.30	Vollendoskopische interlaminaire und lateral transforaminale Operation des lumbalen Rezidivbandscheibenvorfalls beim konventionell voroperierten Patienten	<i>F. Kindhäuser</i> , <i>S. Ruetten</i> , <i>M. Komp</i> , <i>G. Godolias</i> , Herne

Donnerstag, 15. Juni 2006



P 27.7	15.30–15.35	Prospektive 5-Jahresergebnisse der Therapie des chronisch lumbalen Schmerzsyndroms beim voroperierten Patienten mittels Spinal-Cord-Stimulation (SCS)	<i>J. Schilauske, S. Ruetten, P. Hahn, G. Godolias, Herne</i>
P 27.8	15.35–15.40	Stellenwert der Interventionellen Schmerztherapie beim cervicalen Bandscheibenvorfall mit radikulärer Kompression im Vergleich zum primär operativen Vorgehen	<i>P. Hahn, S. Ruetten, A. Lienert, G. Godolias, Herne</i>
P 27.10	15.45–15.50	Die Bandscheibenprothese (SB Charité) in der Versorgung degenerativer Bandscheibenerkrankungen der LWS	<i>R. Kreuzsch-Brinker, Schwarzach</i>
P 27.11	15.50–15.55	Motion Preservation in lumbar DDD with the ProDisc-L® Prosthesis: 2 -5 yrs. results	<i>R. Bertagnoli, J. J. Yue, Bogen/New Haven</i>
P 27.12	15.55–16.00	Das Optimesh System zur perkutanen Stabilisation von Wirbelkörperkompressionsfrakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule im Vergleich mit 2 etablierten Methoden – Technik und Ergebnisse	<i>K. Röhl, V. Mall, R. Klauß, Halle</i>
P 27.13	16.00–16.05	Sport nach endoprothetischem Bandscheibenersatz an der Lendenwirbelsäule	<i>C. J. Siepe, K. Wiechert, A. Korge, M. H. Mayer, München</i>

## Workshop: Klinische und bildgebende Untersuchung Schultergürtel

**Titel:** Aktuelle programmierte Untersuchung des Schultergelenkes

**Inhalt:** Nach kurzer Einführung mit neuer Terminologie werden ausgehend von 10 klinischen sensitiven Basistests für die Ortsdiagnose spezifische Tests für die Artdiagnose vorgeführt und geübt. Die weiterführende Bildgebung wird angesprochen.

**Ort:** Oak-Room

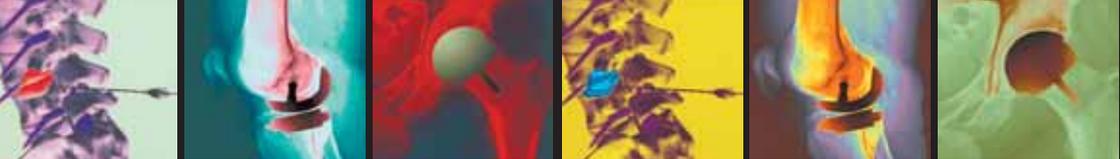
**Datum:** 15. 6. 2006, 17.00–18.30 Uhr

**Referenten:** A. Bethhäuser, E. Hille



P 27.14	16.05–16.10	Interspinöse Implantate in der Therapie der strukturellen und funktionellen Spinalkanalstenose	<i>M. Hock, J. Schilling, E. Hille, Hamburg</i>
P 27.15	16.10–16.15	Ist der Peridural-Katheter eine Therapieoption bei Spinalkanalstenose?	<i>J. Schilling, M. Hock, E. Hille, Hamburg</i>
P 27.16	16.15–16.20	Arthroskopische Resektion zentraler Epiphysenfugenverschlüsse	<i>G. K. Polzhofer, Hamburg</i>
P 27.17	16.20–16.25	Craniomandibuläre Dysfunktion als Ursache chronischer Rückenleiden	<i>J. Reitz, B. von Gadomski, Hamburg</i>
P 27.18	16.25–16.30	Biomechanische Untersuchung von Implantaten an der Kalbswirbelsäule im Vergleich zur humanen Wirbelsäule am Wirbelsäulenbelastungssimulator	<i>P. Arnold, H.-J. Wilke, Heppenheim/Ulm</i>
<b>H 4</b>	<b>17.00–18.30</b>	<b>Minimalinvasive Verfahren – Knie</b>	<b>Spiegelsaal</b>
		Vorsitz: <i>Reichel, H.</i> , Ulm; <i>von Förster, G.</i> , Hamburg	
H 4.1	17.00–17.15	Rückblick und Ausblick in der Knieendoprothetik – Fixationstechniken, Retropatellarersatz, Zugangstechniken	<i>N. Wülker, Tübingen</i>
H 4.2	17.15–17.30	Die Bedeutung der Navigation für die moderne Kniegelenkendoprothetik	<i>C. Lüring, Regensburg</i>
H 4.3	17.30–17.40	Die konventionell implantierte Schlittenprothese am Kniegelenk	<i>G. Bontemps, Remscheid</i>
H 4.4	17.40–17.50	Minimalinvasive Knieprothesenimplantation in Tibia-First Technik	<i>A. Halder, S. Köhler, Sommerfeld</i>
H 4.5	17.50–18.00	Präzision des Alignments nach minimalinvasiver, navigierter Knieendoprothesenimplantation	<i>F. Lampe, S. Dries, D. S. Stulberg, E. Hille, Hamburg, Chicago</i>
H 4.6	18.00–18.10	Bietet der minimalinvasive Zugang in der Knieendoprothetik Vorteile gegenüber konventioneller Implantationstechnik?	<i>C. Bertsch, M. Koriller, E. Geiger, N. Wülker, Tübingen</i>
H 4.7	18.10–18.20	Erste Ergebnisse nach minimalinvasiver Implantation von Knieendoprothesen durch den Subvastus-Zugang – ein Vergleich mit der Standardmethode	<i>O. Meyer, G. Godolias, Herne</i>

Donnerstag, 15. Juni 2006

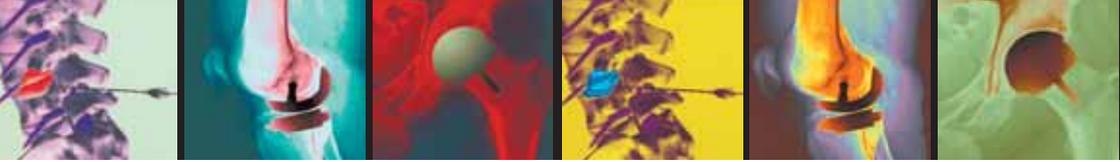


H 4.8	18.20–18.30	Klinische Nachuntersuchung konventioneller vs. navigierter Knieendoprothesen, Ergebnisse einer retrospektiven Studie	<i>M. Röllinghoff, E. Frank, J. Seitz, O. Freissler, F. Kleinfeld, Köln, Fürth</i>
<b>FT 22</b>	<b>17.00–18.30</b>	<b>Freie Themen – Wirbelsäule</b>	<b>Speicherstadt</b>
FT 22.1	17.00–17.10	Vorsitz: <i>von Salis-Soglio, G., Leipzig; Metz-Stavenhagen, P., Bad Wildungen</i> 2-years results of a Multi-Center Study with the XStop® Interspinous Process Decompression (IPD) Device for the Treatment of Neurogenic Claudication Secondary to Lumbar Spinal Stenosis	<i>J. Schwickal-Melot, D. Werner, P. Mark, P. Simons, A. Reinhard, G. Godde, München, Niederschmal-kalden, Berlin, Köln, Potsdam, Düsseldorf</i>
FT 22.2	17.10–17.20	Vergleichende prospektive 2-Jahres-ergebnisse der Therapie osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen mittels Kyphoplastie oder konservativem Vorgehen	<i>A. Liener, S. Ruetten, M. Komp, G. Godolias, Herne</i>
FT 22.3	17.20–17.30	COFLEX® Interspinous Implant: Motion Preservation Treatment in Lumbar Degenerative Stenosis Patients – min. 1-y. Results	<i>R. Bertagnoli, Bogen</i>
FT 22.4	17.30–17.40	Results of a follow-up-study of 240 patients treated with COFLEX	<i>D. Adelt, Damp</i>
FT 22.5	17.40–17.50	Transpedikuläre Subtraktions-osteotomie zur Korrektur fixierter kyphotischer Deformitäten bei Spondylitis ankylosans	<i>H. Halm, U. Liljenqvist, B. Thomsen, Neustadt, Münster, Neustadt in Holstein</i>
FT 22.6	17.50–18.00	Analysis of reoperations after surgical treatment of degenerative cervical spine disorders	<i>R. Greiner-Perth, Y. Allam, H. El-Saghir, J. Franke, H. Böhm, Gera, Bad Berka, Magdeburg</i>



FT 22.7	18.00–18.10	Plasmapore beschichteter Titan-Cage, Polyetheretherketon-Cage (PEEK) oder autologer Beckenkammspan bei der zervikalen ventralen Dekompression und Fusion	<i>F. Kindhäuser, S. Ruetten, P. Hahn, G. Godolias, Herne</i>
FT 22.8	18.10–18.20	Operative Prinzipien der Korrektur neuromuskulärer Skoliosen. Resultate mit einem Minimum-Follow-up von 10 Jahren	<i>P. Metz- Stavenhagen, R. Hildebrand, L. Ferraris, A. Hempfing, Bad Wildungen- Reinhardshausen</i>
FT 22.9	18.20–18.30	BMP in der Revisionschirurgie von Pseudarthrosen nach Spondylodesen	<i>U. Meister, H. Böhm, Bad Berka</i>
<b>P 28</b>	<b>17.00–18.30</b>	<b>Postervorträge</b>	<b>Altes Land</b>
		Vorsitz: <i>Günther, K.-P., Dresden; Peters, K., Nümbrecht</i>	
P 28.1	17.00–17.05	„Vom Moorbad zur Geriatrischen Pflege“ Teil 1: Orthopädische REHA im Wandel der Zeit	<i>A. Gütschow, I. Angerstein, Bad Liebenwerda/ Schönheide</i>
P 28.2	17.05–17.10	„Vom Moorbad zur Geriatrischen Pflege“ Teil 3: Rehabilitation der RVTR, Neue Aspekte und Zielsetzungen	<i>A. Gütschow, J. Fleißner, Bad Liebenwerda</i>
P 28.3	17.10–17.15	Exzentrisches Krafttraining und Stretching reduziert den erhöhten kapillären Blutfluss bei Insertions- und mid-portion Tendinopathie der Achillessehne – eine randomisiert-kontrollierte Studie	<i>K. Knobloch, R. Krämer, M. Jagodzinski, J. Zeichen, C. Krettek, Hannover</i>
P 28.4	17.15–17.20	Nordic-Walking-Verletzungen – eine Verletzungsanalyse nach 29160 Stunden Exposition	<i>K. Knobloch, M. Jagodzinski, J. Zeichen, C. Krettek, Hannover</i>
P 28.5	17.20–17.25	Effekte eines dreimonatigen Sporttherapieprogramms auf den Bewegungsumfang der großen Gelenke bei Senioren	<i>A. Raabe-Oetker, Köln</i>
P 28.6	17.25–17.30	Die Morphologie des Labrum acetabulare beim M. Perthes zur Containmentdiagnostik – ein Vergleich von Sonographie und MRT	<i>M. Stücker, J. Buthmann, Itzehoe/Hamburg</i>
P 28.7	17.30–17.35	Einsatz von Bisphosphonaten beim Knochenmarködemsyndrom (KMÖS) – Bericht über fünf Fälle	<i>T. Seidl, H.-H. Trouillier, Bielefeld</i>

Donnerstag, 15. Juni 2006

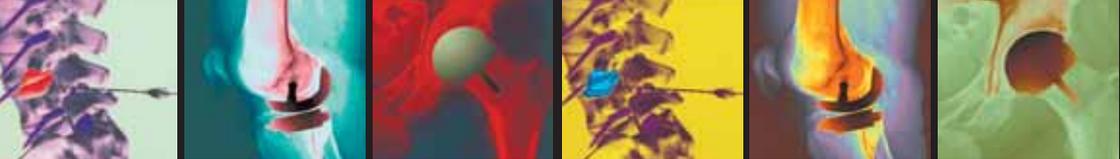


P 28.8	17.35–17.40	Hat die Osteochondrosis dissecans eine infektiös-bakterielle Ursache?	<i>P. Catala-Lehnen, J. Steinhagen, J.-P. Petersen, W. Drescher, J. Bruns, Hamburg, Kiel</i>
P 28.9	17.40–17.45	Langzeitergebnisse bei kindlichen Talusfrakturen: eine prospektive Studie über 12 Jahre	<i>P. Catala-Lehnen, P. Pogoda, F. Weiss, J. M. Rueger, M. Amling, Hamburg</i>
P 28.10	17.45–17.50	The incidence of C5-C6 radiculopathy as a complication of extensive cervical decompression	<i>R. Greiner-Perth, H. Böhm, Y. Allam, Gera, Bad Berka</i>
P 28.11	17.50–17.55	Frühe Nachreifungsbehandlung bei Rest-Hüftdysplasie mit der Kondylenspreizschiene	<i>B. Leidinger, M. A. Karaca, R. Rödl, W. Winkelmann, S. Fuchs, Marburg, Münster</i>
P 28.12	17.55–18.00	Prospektive Ergebnisse der lumbalen Fusionsoperation mittels Plasmapore beschichtetem Titan-Cage versus Polyetheretherketon-Cage (PEEK)	<i>P. Hahn, S. Ruetten, M. Komp, G. Godolias, Herne</i>
P 28.13	18.00–18.05	CryoCuff effects on the mid-portion Achilles tendon microcirculation	<i>K. Knobloch, R. Grasmann, M. Jagodzinski, J. Zeichen, C. Krettek, Hannover</i>
P 28.14	18.05–18.10	Welche Faktoren beeinflussen eine erfolgreiche Schnellrehabilitation nach primärer Hüftendoprothetik?	<i>M. Schneider, C. McAuley, G. Ballantyne, K. MacGregor, A. McKenzie, R. Garvie, S. J. Breusch, Edinburgh</i>



P 28.15	18.10–18.15	Spinale Begleitverletzungen treten in einem Drittel aller Verkehrsunfallverletzter mit Sternumfraktur auf – eine unfalltechnische und klinische Untersuchung von 42.055 Verkehrsverunfallten	<i>K. Knobloch, S. Wagner, C. Haasper, C. Probst, D. Otte, C. Krettek, M. Richter, Hannover</i>
P 28.16	18.15–18.20	Die Vakuum-Behandlung als Therapieoption bei septischen Komplikationen der Hüftendoprothetik	<i>K. Anagnostakos, J. Kelm, E. Schmitt, Homburg/Saar</i>
P 28.18	18.25–18.30	Alkohol und Dexamethason beeinflussen die Endothelin-1-Synthese humaner Endothelzellen	<i>D. Krockner, G. Matziolis, G. Moeckel, C. Perka, Berlin</i>

**Donnerstag, 15. Juni 2006**



Freitag, 16. Juni 2006

vormittags

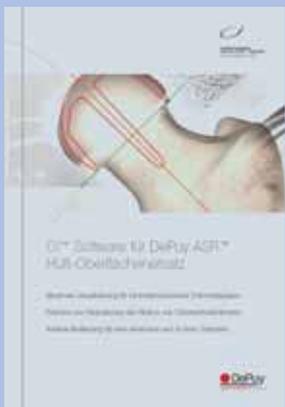
Freitag, 16. Juni 2006

P 30	08.00–09.30	Postervorträge	Speicherstadt
		Vorsitz: <i>Perka, C. F.</i> , Berlin; <i>König, D. P.</i> , Viersen	
P 30.1	08.00–08.05	Radiologische Frühergebnisse nach Implantation der Schenkelhalstotalendoprothese CUT 2000 bei Coxarthrosen	<i>A. Kurme</i> , Hamburg
P 30.2	08.05–08.10	Spätergebnisse nach Smith-Peterson-Cup	<i>R. Kreuzsch-Brinker</i> , Schwarzach
P 30.3	08.10–08.15	Adhesion and Integration of autologous in vitro engineered chondrocytic tissue for articular and disc cartilage repair – an in vitro study	<i>J. Libera</i> , <i>A. Gralla</i> , <i>K. Walentin</i> , <i>T. Höll</i> , <i>O. Josimovic-Alasevic</i> , Teltow, Bühl
P 30.4	08.15–08.20	In vivo integration and maturation of in vitro engineered cartilage tissue investigated in the SCID mouse model	<i>J. Libera</i> , <i>T. Schubert</i> , <i>J. Schedel</i> , <i>S. Anders</i> , <i>E. Neumann</i> , <i>J. Grifka</i> , <i>U. Müller-Ladner</i> , Teltow, Regensburg, Giessen
P 30.5	08.20–08.25	Treatment of cartilage defects by in vitro engineered autologous micro-tissue – A pilot animal study	<i>J. Libera</i> , <i>U. Meyer</i> , <i>H.-P. Wiesmann</i> , <i>A. Büchter</i> , Teltow, Düsseldorf, Münster
P 30.6	08.25–08.30	Mittelfristige Ergebnisse der minimal-invasiven Injektionstherapie (MIT) bei Patienten mit radikulärem Lumbalsyndrom	<i>M. Madl</i> , <i>O. Linhardt</i> , <i>T. Boluki</i> , Bad Abbach
P 30.7	08.30–08.35	Trabecular Metall Modular-Pfannen beim Hüftendoprothesenwechsel	<i>S. Oehme</i> , <i>D. Linnenberg</i> , Damp
P 30.8	08.35–08.40	Osteolysen nach der Implantation von Metasul-Artikulationen	<i>A. Müller</i> , <i>B. Haager</i> , <i>T. Stuhler</i> , Nürnberg



P 30.9	08.40–08.45	Therapie chondraler Defekte durch matrixgestützte Mikrofrakturierung – eine tierexperimentelle Studie am Schaf	<i>P. Müller, B. Wegener, P. Bergschmidt, S. Milz, V. Jansson,</i> München, Davos
P 30.10	08.45–08.50	Expression und Regulation von humanem beta-defensin-2 (HBD-2) im osteoarthrotischen Gelenkknorpel	<i>S. Lippross, T. Pufe, S. Grohmann, J. Hassenpflug, D. Varoga,</i> Kiel
P 30.11	08.50–08.55	Extrazelluläres Kollagen-Hydrolysat stimuliert die Kollagen- und Proteoglykansynthese humaner Knorpelzellen	<i>M. Schunck, C. H. Schulze, D. Hagenmueller, S. Oesser,</i> Kiel, Elmshorn

## Lunch-Symposium mit Live-OP



**Thema:** Navigierter Oberflächenersatz des Hüftgelenkes (ASR®)

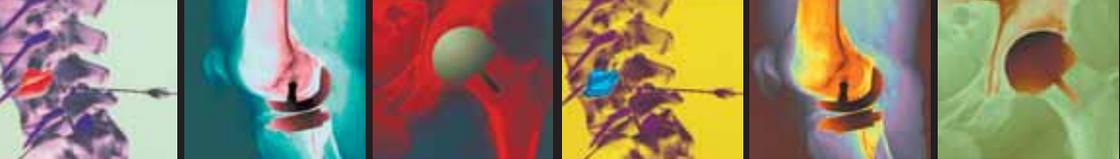
**Ort:** aus der Orthopädischen Universitätsklinik Köln Spiegelsaal

**Zeit:** Freitag, 16. 6. 2006, 13.00–14.00 Uhr

**Moderation:** Prof. Dr. Peer Eysel

**Operateur:** Dr. Christoph Bertram  
Oberarzt Orthopädische  
Universitätsklinik Köln  
Dr. Hans-Philipp Springorum  
Wiss. Mitarbeiter  
Orthopädische  
Universitätsklinik Köln

**Freitag, 16. Juni 2006**

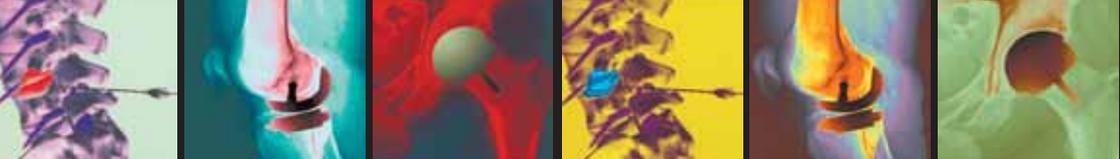


P 30.12	08.55–09.00	Expression und Regulation von HBD-2 und HBD-3 in humanen Synovialozyten	S. Oestern, T. Pufe, S. Grohmann, F. Paulsen, J. Hassenpflug, S. Kohrs, D. Varoga, Kiel, Halle
P 30.13	09.00–09.05	Effect of melagatran on human osteoblasts	T. Winkler, C. Perka, D. Krockner, G. Matziolis, Berlin
P 30.14	09.05–09.10	Clinical use of 3D autologous engineered chondrocyte spheroids	T. Schreyer, O. Josimović - Alasević, V. Siodla, Darmstadt, Teltow
<b>FJW</b>	<b>08.00–09.30</b>	<b>Forum Junge Wissenschaften</b>	<b>Altes Land</b>
		Vorsitz: <i>Jerosch, J., Neuss; Meurer, A., Mainz</i>	
FJW 1		Die Venenpumpe des Großzehengrundgelenks zur postoperativen Thromboseprophylaxe	A. Elsner, A. Jubel, G. Schiffer, J. Koebke, J. Andermahr, Stans, CH
FJW 2		The Density of Nociceptive SP- and CGRP Nerve Fibres After Laminectomy and Application of Autogenous Free-Fat Grafts	H. C. Fayaz, Essen
FJW 3		Biomechanische Untersuchung verschiedener Techniken der Tenodese der langen Sehne des M. biceps brachii	J. Eckert, M. Kusma, M. Dienst, O. Lorbach, D. Kohn, Homburg/Saar
FJW 4		Rekonstruktion des Rotatorenmanschette, 7-Jahresresultate nach offener transossärer Naht	M. Kuschnierz, R. Seil, D. Kohn, O. Steimer, Homburg/Saar



FJW 5		Pedobarographische Untersuchung bei Scarf-Osteotomie	<i>U. Speiser, A. Staemmler, U. Hahn, H. Fengler, Dresden</i>
FJW 6		Komplikationsanalyse nach Knie-TEP-Wechsel	<i>L. Lindenbeck, D. P. König, P. Eysel, Köln</i>
FJW 7		Experimentelle Untersuchung zur Kompressionsarthrodese mittels unterschiedlicher Marknagelsysteme	<i>T. Lindner, Rostock</i>
FJW 8		Strahlenbelastung bei der Operation von kindlichen Hüftgelenkerkrankungen	<i>K. Engelleiter, F. W. Hensley, C. Carstens, Heidelberg</i>
FJW 9		Ultraschallgestützte Bewegungsanalyse der segmentalen Beweglichkeit der lumbalen Wirbelsäule nach Spinalkanal-dekompression	<i>A. Buerfeind, E. Gercek, P. Eysel, K.-S. Delank, Köln</i>
FJW10		Vergleichende Untersuchung zweier Metatarsale-I-Osteotomien beim Metatarsus primus varus mit Hallux valgus (Scarf-Osteotomie vs. Ludloff-Osteotomie)	<i>C. Heck, J. Jerosch, Neuss</i>
<b>H 2</b>	<b>09.30–11.00</b>	<b>Minimalinvasive Verfahren – Hüfte</b>	<b>Spiegelsaal</b>
		Vorsitz: <i>Hille, E., Hamburg; Eulert, J., Würzburg</i>	
H 2.1	09.30–09.45	Oberflächenersatz am Hüftgelenk	<i>W.-C. Witzleb, Dresden</i>
H 2.2	09.45–10.00	Komplikationen beim Oberflächenersatz am Hüftgelenk	<i>D. P. König, Köln</i>
H 2.3	10.00–10.15	Oberflächenersatz oder Kurzschaffprothese: Gibt es eine Differentialindikation?	<i>H. Reichel, Ulm</i>
H 2.4	10.15–10.25	Erste Erfahrungen mit dem künstlichen Oberflächenersatz des Hüftgelenkes über den lateralen transglutaealen Zugang in Rückenlage	<i>T. Mumme, R. Müller-Rath, S. Andereya, D.-C. Wirtz, Aachen</i>
H 2.5	10.25–10.35	NANOS Kurzschaffprothese – Verbesserte Mobilität dank minimal-invasiver Chirurgie!?	<i>P. Ettinger, G. Fuchs, A. Reinhard, Melle, Bayreuth, Potsdam</i>

Freitag, 16. Juni 2006



# Freitag, 16. Juni 2006

H 2.6	10.35–10.45	Der Oberflächenersatz der Hüfte als Behandlungskonzept der Coxarthrose bei jungen Erwachsenen – kurz- und mittelfristige Ergebnisse	A. von Stockert, D. Sabo, R. Fischer, Karlsbad
H 2.7	10.45–10.55	Erste Erfahrungen und klinische Ergebnisse 2 Jahre nach Oberflächenersatzprothese Typ ASR (Depuy)	R. Kleber, S. Maubach, A. Jung, Morlock, T. Siebel, Püttlingen, Hamburg
<b>FT 23</b>	<b>09.30–11.00</b>	<b>Minimalinvasive Verfahren – Wirbelsäule</b>	<b>Speicherstadt</b>
		Vorsitz: Ewerbeck, V., Heidelberg; Delank, S., Köln	
FT 23.1	09.30–09.40	Thorakoskopische Verfahren an der Wirbelsäule	J. Kühling, H.-P. Langen, U.-J. Tessmann, J. Schmidt, Berlin
FT 23.2	09.40–09.50	Operation der lumbalen Rezessusstenose in vollendoskopischer interlaminärer und lateral transforaminaler Technik	S. Ruetten, M. Komp, P. Hahn, G. Godolias, Herne
FT 23.3	09.50–10.00	Die perkutane lumbale Fusion. Eine Vergleichsstudie	C. Wimmer, Innsbruck
FT 23.4	10.00–10.10	A minimally invasive technique for operative treatment of lumbar canal stenosis	R. Greiner-Perth, H. Böhm, Y. Allam, Gera, Bad Berka
FT 23.5	10.10–10.20	Comparison of soft tissue trauma in microsurgical nucleotomy to a new technique: microscopically assisted percutaneous nucleotomy. An MRI-study	R. Greiner-Perth, H. Böhm, A. Ezzati, Hempel, Leonhardi, J. Franke, Gera, Bad Berka, Magdeburg
FT 23.6	10.20–10.30	Prospektive 3-Jahresergebnisse der vollendoskopischen lateral transforaminalen und interlaminären Operation des lumbalen Bandscheibenvorfalls	M. Komp, S. Ruetten, P. Hahn, G. Godolias, Herne
FT 23.7	10.30–10.40	Transforaminales Vorgehen im Vergleich zu anderen Techniken im Rahmen der interventionellen Schmerztherapie degenerativer Erkrankungen der Lendenwirbelsäule	A. Lienert, S. Ruetten, P. Hahn, G. Godolias, Herne



FT 23.8	10.40–10.50	Endoskopisches Release bei Wirbelsäulendeformitäten	<i>H. Böhm</i> , Bad Berka
FT 23.9	10.50–11.00	Minimalinvasive Therapie osteoporotischer Wirbelfrakturen durch Kyphoplastie. Erste Ergebnisse in Bezug auf Wirbelkörperaufrichtung und Schmerzreduktion	<i>J. Schilling</i> , <i>M. Hock</i> , <i>E. Hille</i> , Hamburg
<b>P 29</b>	<b>09.30–11.00</b>	<b>Postervorträge</b>	<b>Altes Land</b>
P 29.1	09.30–09.35	Vorsitz: <i>Jansson, V.</i> , München; <i>Drees, P.</i> , Mainz  Behandlung der Sprunggelenksinstabilität bei Kindern und Jugendlichen mittels modifizierter Chrismann-Snook Prozedur	<i>G. K. Polzhofer</i> , Hamburg

Freitag, 16. Juni 2006

A



I

S

Forschungs  
Förderung

---

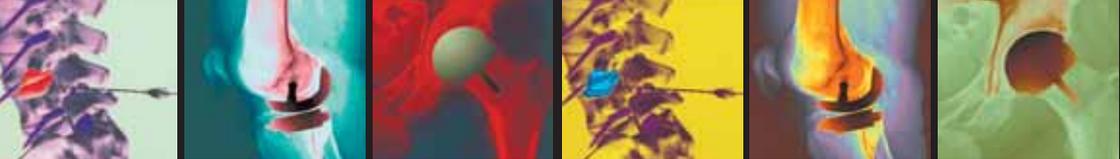
Orthopädie  
Unfallchirurgie



**Präsentation der Axis-Forschungstiftung**

Prof. Dr. J. Bruns

Freitag, 16. 6. 2006, 13.00 Uhr  
am Stand der Firma DePuy



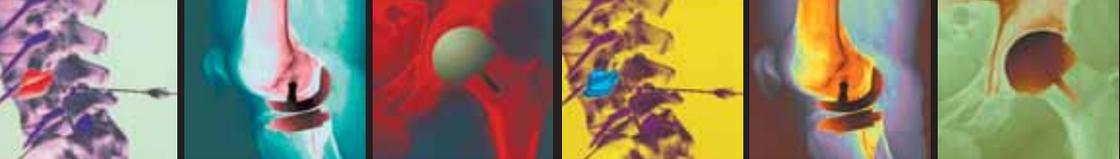
## Freitag, 16. Juni 2006

P 29.2	09.35–09.40	Folgen muskulärer Ermüdung auf die plantare Druckbelastung und muskuläre Koordination als möglicher Erklärungsansatz für die Inzidenz von Stressfrakturen	<i>R. Weist, Hamburg</i>
P 29.3	09.40–09.45	Nervus suprascapularis Engpass – Kombiniertes Zugangsweg zur Incisura scapulae sowie Fossa spinoglenoidale	<i>L. Hänsel, M. Schindera, K. Schiller, L. Seebauer, München</i>
P 29.4	09.45–09.50	Continuous Passive Motion zur Prävention tiefer Venen-Thrombosen	<i>T. Heyse, C. O. Tibesku, C. Chylarecki, G. Rudofsky, G. Gosheger, S. Fuchs, Marburg, Moers, Essen, Münster</i>
P 29.5	09.50–09.55	Management der endoprothetischen Versorgung bei sekundärer Coxarthrose aufgrund einer autosomal dominanten Osteopetrose – Fallbeschreibung und Literaturreview	<i>I. Kretzschel, M. Arnold, Eisenberg</i>
P 29.6	09.55–10.00	Die Versorgung periprothetischer Schaftfrakturen mit dem Cable Ready® Cerclage System	<i>K. Schwerter, J. Babisch, Eisenberg</i>
P 29.7	10.00–10.05	Nichtlineares Finite-Elemente-Modell zur Beurteilung zusätzlicher Fixationselemente an der acetabulären Komponente eines Hüftrevisionssystems	<i>D. Klüß, H. Martin, W. Mittelmeier, K.-P. Schmitz, R. Bader, Rostock</i>
P 29.8	10.05–10.10	Ausgewählte Ergebnisse und Einflussfaktoren auf den Gesundheitszustand von Patienten mit Knie- bzw. Hüftendoprothesen nach ambulanter orthopädischer Rehabilitation	<i>L. Weber, M. Stephan, Teltow</i>
P 29.9	10.10–10.15	Hüftmanifestation beim Stickler-Syndrom – eine Kasuistik	<i>J.-B. Köhler, S. Köhler, B. Heimkes, V. Jansson., München, Hausham</i>
P 29.10	10.15–10.20	Standards for magnetic resonance (MR) safety and compatibility testing and labelling of orthopaedic devices used within the MR environment	<i>G. Schaefers, A. Melzer, Gelsenkirchen</i>



P 29.11	10.20–10.25	Frequenz des medialen transversalen Retinaculums- Eine makroskopische Studie	<i>D. Varoga, P. Werner, C. Tsengtau, T. Pufe, Kiel</i>
P 29.12	10.25–10.30	Dynamische retropatellare in-vitro-Druckmessung nach trikompartimentellem Kniegelenkersatz: Vergleich „fixed-“ vs. „mobile-bearing“	<i>A. Skwara, C. O. Tibesku, J. Münch, S. Ostermeier, Stukenborg-Colsman, S. Fuchs, Marburg, Münster, Hannover</i>
P 29.13	10.30–10.35	Klinisch-funktionelle Ergebnisse operativer Therapie der tarsalen Coalitio unter besonderer Berücksichtigung der Lebensqualität	<i>A. Skwara, V. Zounta, D. Rosenbaum, C. O. Tibesku, S. Fuchs, Marburg, Münster</i>
P 29.14	10.35–10.40	Validierung der MRT basierten Arthroscopie-darstellung im Hüftgelenk	<i>G. H. Welsch, B. Bittersohl, F. F. Hennig, W. Horger, M. Menzel, B. Rechenberg, C. T. Mamisch, Erlangen, Zürich, Bern</i>
P 29.15	10.40–10.45	Langzeitergebnisse nach VKB-Plastik mit Kniebeugersehnen: Vergleich von gelenknaher versus gelenkferner Transplantatfixation	<i>C. Dehler, S. Rainer, C. Eiermann, Pforzheim</i>
P 29.16	10.45–10.50	MRT basierter Vergleich von Läsionen des acetabulären Labrum mit der korrespondierenden Knorpelmorphologie nach Epiphysiolysis Capitis Femoris	<i>C. T. Mamisch, C. Zilkens, W. Horger, W. Bautz, R. Forst, G. Muhr, G. H. Welsch, Bern, Boston, Erlangen, Bochum</i>
P 29.17	10.50–10.55	Ein neuer Behandlungsalgorithmus der Fasciitis plantaris	<i>S. Menkens, E. Thies, E. Hille, A. Bethhäuser, Elmshorn, Hamburg</i>

**Freitag, 16. Juni 2006**



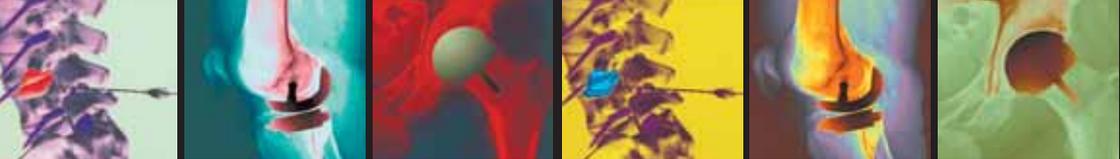
# Freitag, 16. Juni 2006

P 29.18	10.55–11.00	Behandlungen von Schussverletzungen mit knöcherner Beteiligung der unteren und oberen Extremität	A. Skuginna, B. Akhedov, A. Ataev, A. Pavlov, Beckum, Sana'a Jemen
<b>H 3</b>	<b>11.30–13.00</b>	<b>Minimalinvasive Verfahren – Hüfte</b>	<b>Spiegelsaal</b>
H 3.1	11.30–11.45	Vorsitz: <i>Wagner, M.</i> , Chemnitz; <i>Puhl, W.</i> , Oberstdorf Erfahrungen mit der Mayo Schenkelhalsprothese	<i>W. Hein</i> , Halle/Saale
H 3.2	11.45–12.00	Erfahrungen mit der METHA Kurzschaftprothese	<i>D. Wirtz</i> , Aachen
H 3.3	12.00–12.15	Erfahrungen mit der ESKA Cut Schenkelhalsprothese	<i>W. Thomas</i> , Rom/Italien
H 3.4	12.15–12.30	Erfahrungen mit der CFP Schenkelhalsprothese	<i>G. von Förster</i> , Hamburg
H 3.5	12.30–12.45	Erfahrungen mit der Druckscheibenprothese	<i>W. Rüther</i> , Hamburg
H 3.6	12.45–13.00	Minimal invasive hip surgery by new rod device	<i>J. Sullivan</i> , Sydney
<b>H 6</b>	<b>11.30–13.00</b>	<b>Minimalinvasive Verfahren – Schulter</b>	<b>Speicherstadt</b>
H 6.1	11.30–11.45	Vorsitz: <i>Hassenpflug, J.</i> , Kiel; <i>Rangger, C.</i> , Bonn Der Oberflächenersatz am Schultergelenk mit der Duromcup Prothese	<i>W. Rüther</i> , Hamburg
H 6.2	11.45–12.00	Erfahrungen mit der Global Cup Schulterprothese	<i>C. Paul</i> , Bonn
H 6.3	12.00–12.15	Der Oberflächenersatz am Schultergelenk – Eclipse Prothese	<i>L. Lehmann</i> , Mannheim
H 6.4	12.15–12.24	Isokinetische Kraftmessung nach arthroskopischer Rotatorenmanschettenrekonstruktion – Ergebnisse nach 24 Monaten	<i>R. Listringhaus</i> , <i>R. Heikenfeld</i> , <i>G. Godolias</i> , Herne
H 6.5	12.24–12.33	Die arthroskopische Therapie der traumatischen Rotatorenmanschettenruptur – Technik und Ergebnisse nach 3 Jahren	<i>R. Heikenfeld</i> , <i>R. Listringhaus</i> , <i>G. Godolias</i> , Herne
H 6.6	12.33–12.42	Malpositioning of radial head prostheses	<i>W. Steens</i> , <i>E. Yian</i> , <i>J. Loehr</i> , <i>A. Schneeberger</i> , Hamburg, Zürich



H 6.7	12.42–12.51	Ergebnisse mit der inversen Delta-III Schulterprothese bei Omarthrose und Mehrfragmentfraktur des proximalen Humerus	M. Klein, B. Hinkenjann, B. Scherger, P. Ostermann, Bocholt
H 6.8	12.51–13.00	Ergebnisse nach Implantation einer inversen Schulterendoprothese bei irreparabler Rotatorenmanschettenruptur mit funktioneller Pseudoparalyse	R. Heikenfeld, R. Listringhaus, G. Godolias, Herne
<b>H 16</b>	<b>11.30–13.00</b>	<b>Minimalinvasive Verfahren – Trauma</b>	<b>Altes Land</b>
		Vorsitz: <i>Krauspe, R.</i> , Düsseldorf; <i>Rehm, K.</i> , Köln	
H 16.1	11.30–11.45	Biodegradable Implantate	<i>K. Rehm</i> , Köln
H 16.2	11.45–12.00	Osteosynthesetechniken bei periprothetischen Frakturen	<i>M. Hessmann</i> , Mainz
H 16.3	12.00–12.15	Minimalinvasive Osteosynthesetechniken bei pathologischen Frakturen	<i>J. W.-P. Michael</i> , Köln
H 16.4	12.15–12.30	Endoskopische Behandlung von Wirbelfrakturen	<i>U. Hahn</i> , Duisburg
H 16.5	12.30–12.45	Osteosynthese mit Fixateur interne im Vergleich zur Langschaftprothese bei der Versorgung periprothetischer Frakturen: eine Follow-up-Studie von 32 Patienten	<i>J. Tuischer</i> , <i>M. Kääh</i> , <i>B. Conrad</i> , <i>U. Stöckle</i> , <i>C. Perka</i> , <i>N. Haas</i> , Berlin
H 16.6	12.45–13.00	Erfahrungen mit minimalinvasiver antegrader elastischer intramedullärer Nagelung (ESIN) bei dislozierten Klavikulaschaftfrakturen	<i>F. Hartmann</i> , <i>M. Hessmann</i> , <i>E. Gercek</i> , <i>M. P. Rommens</i> , Mainz

Freitag, 16. Juni 2006



# Freitag, 16. Juni 2006

**Freitag, 16. Juni 2006**

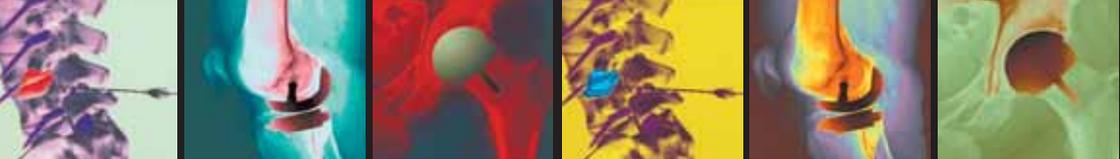
**nachmittags**

H 5	14.30–16.00	Minimalinvasive Verfahren – Knie	Speicherstadt
		Vorsitz: <i>Ascherl, R.</i> , Leipzig; <i>Thomas, W.</i> , Rom	
H 5.1	14.30–14.45	Pro/Contra des minimalinvasiven Zugangs (MIS) am Kniegelenk	<i>S. Fuchs</i> , Marburg
H 5.2	14.45–15.00	Der minimalinvasiv implantierte Oberflächenersatz am Kniegelenk	<i>H.-P. Scharf</i> , Mannheim
H 5.3	15.00–15.15	Die minimalinvasive implantierte Schlittenprothese am Kniegelenk	<i>W. Herzberg</i> , Wedel
H 5.4	15.15–15.30	Erste Erfahrungen und Resultate mit dem ConforMIS-IPD Knie-Spacer-System	<i>F. Köck</i> , Bad Abbach
H 5.5	15.30–15.40	Drei navigierte Knieendoprothesenmodelle im Vergleich	<i>K. Huber</i> , <i>F.-J. Dunai</i> , <i>D. Lazovic</i> , Oldenburg
H 5.6	15.40–15.50	Welche Faktoren beeinflussen eine erfolgreiche Schnellrehabilitation nach primärer Knieendoprothetik?	<i>M. Schneider</i> , <i>G. Ballantyne</i> , <i>K. McGregor</i> , <i>C. McAuley</i> , <i>R. Garvie</i> , <i>A. McKenzie</i> , <i>S. J. Breusch</i> , Edinburgh
H 5.7	15.50–16.00	Minimalinvasive Implantation unikondylärer Schlitten – Entwicklung einer kinematisch navigierten Prothese zur Optimierung der Implantatposition	<i>P. Müller</i> , <i>V. Jansson</i> , München
FT 26	14.30–16.00	Freie Themen	Altes Land
		Vorsitz: <i>Stücker, R.</i> , Hamburg; <i>Siebert, W.</i> , Kassel	
FT 26.1	14.30–14.40	Infektbehandlung des proximalen Femurs mit antibiotikabeladenen Spacern	<i>K. Anagnostakos</i> , <i>J. Kelm</i> , <i>P. Bohrer</i> , <i>E. Schmitt</i> , Homburg/Saar
FT 26.2	14.40–14.50	Entwicklung einer individuell anatomisch geformten distalen Radiusprothese	<i>D. Hollander</i> , <i>A. Weipert</i> , Frankfurt, Mainhausen



FT 26.3	14.50–15.00	Kinematik des Kniegelenks nach total-endoprothetischer Versorgung mit „fixed-“ und „mobile-bearing“ Polyethylengleitlagern	<i>C. O. Tibesku, A. Skwara, V. Stückmann, V. Vieth, W. Heindl, S. Fuchs, Marburg, Münster</i>
FT 26.4	15.00–15.10	Stellenwert der lumbalen Grenzstrangblockade im Behandlungskonzept des Complex Regional Pain Syndrome (CRPS) Typ I	<i>J. Schilauske, S. Ruetten, A. Liener, G. Godolias, Herne</i>
FT 26.5	15.10–15.20	Transpedikuläre Instrumentierung mit PMMA-Augmentation thorakaler und lumbaler Wirbelkörperfraktur beim älteren polymorbiden Patienten mit begleitender Osteoporose	<i>P. Hahn, S. Ruetten, A. Liener, G. Godolias, Herne</i>
FT 26.6	15.20–15.30	Therapie der Rhizarthrose mit intra-artikulärer Applikation von Hyaluronsäure im Vergleich mit Cortison	<i>T. Heyse, C. O. Tibesku, R. Mönikes, A. Wohlmeiner, S. Fuchs, Marburg, Unna, Havixbeck, Marburg</i>
FT 26.7	15.30–15.40	Analyse der Informationsqualität im Internet zur Epikondylitis radialis humeri	<i>P. H. Pennekamp, C. N. Kraft, B. Burian, L. V. von Engelhardt, A. Schmitz, O. Diedrich, Bonn, Düsseldorf</i>
FT 26.8	15.40–15.50	Applikation von autologen Wachstumsfaktoren in der Schulterchirurgie	<i>T. Pavlidis, O. Kilian, R. Schnettler, Giessen</i>
FT 26.9	15.50–16.00	Ultraschalldiagnostik Schulter – ein neues programmiertes, rationelles Konzept	<i>A. Bethhäuser, S. Menkens, E. Hille, Hamburg, Elmshorn</i>

Freitag, 16. Juni 2006



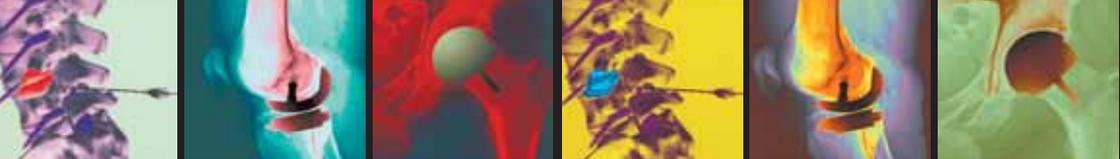
Freitag, 16. Juni 2006

CC 1	14.00–16.00	Current Concepts Total Hip Revision I	Speicherstadt
		Chairmen: <i>Eulert, J.</i> , Würzburg; <i>Howie, D.</i> , Adelaide	
CC 1.1	14.00–14.10	Revision total hip arthroplasty – options and strategies	<i>L. Sedel</i> , Paris
CC 1.2	14.10–14.20	The Index Surgery determines the outcome of the revision	<i>W. Puhl</i> , Sonthofen
CC 1.3	14.20–14.30	Which cup suits which defect	<i>V. Ewerbeck</i> , Heidelberg
CC 1.4	14.30–14.40	How to resolve acetabular deficiencies: Impaction grafting	<i>W. Schreurs</i> , Nijmegen
CC 1.5	14.40–14.50	Jumbo Cup and Tantalum mesh	<i>A. Gross</i> , Toronto
CC 1.6	14.50–15.00	Oblong and Stem-Cups	<i>C. Perka</i> , Berlin
CC 1.7	15.00–15.10	Retaining cages and rings	<i>K. P. Günther</i> , Dresden
CC 1.8	15.10–15.20	How to resolve recurrent hip dislocation	<i>J. Sullivan</i> , Sydney
CC 1.9	15.20–15.30	Infection – always a problem!	<i>P. Hoffmeyer</i> , Genf
CC 2	16.30–18.30	Current Concepts Total Hip Revision II	Speicherstadt
		Chairmen: <i>Eysel, P.</i> , Köln; <i>Gross, A. E.</i> , Toronto	
CC 2.1	16.30–16.40	What stem, for which solution, does it matter?	<i>D. Howie</i> , Adelaide
CC 2.2	16.40–16.50	From long implants to shorter implants	<i>R. Pitto</i> , Auckland
CC 2.3	16.50–17.00	State of impaction grafting – done the right way	<i>F. S. Haddad</i> , London
CC 2.4	17.00–17.10	Mainly you only need a straight cementless stem	<i>U. Dorn</i> , Salzburg
CC 2.5	17.10–17.20	All you <i>really</i> need is a long monoblock prosthesis	<i>M. Wagner</i> , Chemnitz
CC 2.6	17.20–17.30	Even better results with a modular stem?	<i>W. Klauser</i> , Hamburg
CC 2.7	17.30–17.40	Small and massive Allografts	<i>A. E. Gross</i> , Toronto
CC 2.8	17.40–17.50	When everything fails: results of total femur arthroplasty	<i>C. Friesecke</i> , Hamburg
CC 2.9	17.50–18.00	And who is paying for all of this?	<i>H. P. Scharf</i> , Mannheim



FT 24	16.30–18.00	Freie Themen – Wirbelsäule	Speicherstadt
		Vorsitz: <i>Heine, J.</i> , Mainz; <i>Eyb, R.</i> , Wien	
FT 24.1	16.30–16.40	Transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF) in mono- or bisegmental degenerative disorders of the spine	<i>H. Halm</i> , <i>B. Thomsen</i> , <i>H. Kesten</i> , Neustadt
FT 24.2	16.40–16.50	Two year clinical results of nucleus replacement with the DASCOR device: A prospective multi-center European study	<i>M. Ahrens</i> , <i>J. C. Le Huec</i> , <i>P. Donkersloot</i> , <i>U. Liljenqvist</i> , <i>T. Schulte</i> , <i>J. Sherman</i> , <i>A. Tsantrizos</i> , <i>H. Yuan</i> , <i>H. Halm</i> , Neustadt i.H., Bordeaux, Hasselt, Münster, Minneapolis, Eden Prairie, Syracuse, New York
FT 24.3	16.50–17.00	Klinische prospektiv randomisierte Vergleichsstudie in der operativen Behandlung von lumbalen Bandscheibenvorfällen zwischen mikrochirurgischer und mikroskopisch assistierter perkutaner Nukleotomie	<i>J. Franke</i> , <i>H. Böhm</i> , <i>H. Grasshoff</i> , <i>R. Greiner-Perth</i> , Magdeburg, Bad Berka, Gera
FT 24.4	17.00–17.10	Healos/rhGDF-5 Induces Posterolateral Lumbar Fusion	<i>G. K. Polzhofer</i> , <i>J. Grauer</i> , Hamburg, New Haven, CT
FT 24.5	17.10–17.20	Extraläsionale En-bloc-Spondylectomie zur Therapie von Primärtumoren und Solitärmetastasen der Wirbelsäule	<i>H. Halm</i> , <i>U. Liljenqvist</i> , Neustadt, Münster
FT 24.6	17.20–17.30	Die Revisionsrate bei instrumentierter posterolumbaler intersomatischer Fusion	<i>R. Greiner-Perth</i> , <i>H. Böhm</i> , <i>J. Franke</i> , <i>Y. Allam</i> , <i>J. Silbermann</i> , Gera, Bad Berka, Magdeburg

Freitag, 16. Juni 2006



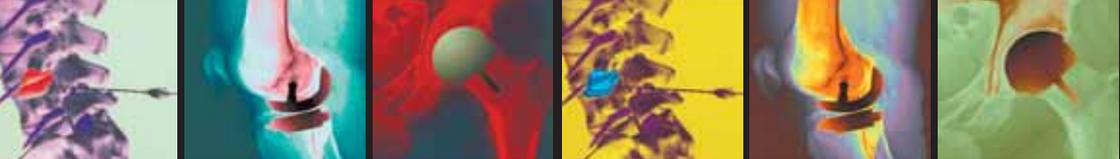
## Freitag, 16. Juni 2006

FT 24.7	17.30–17.40	Dorsale Operation bei der lumbalen und thorakalen Spondylodiszitis mit multilokulären Abszedierungen beim vital-bedrohten septischen älteren Patienten	<i>S. Ruetten, M. Komp, A. Lienert, G. Godolias, Herne</i>
FT 24.8	17.40–17.50	Klinischer und radiologischer Vergleich der Wirkung von autologen periostalen Zellen, lyophilisierter allogener Spongiosa und autologer Beckenkamm-spongiosa auf die lumbale ventrodorsale Spondylodese	<i>C. Groß, J. Funk, G. Diederichs, S. V. Schneider, M. Putzier, Berlin</i>
FT 24.9	17.50–18.00	Kurz- bis mittelfristige Ergebnisse der Implantation von PRO-DISC L Bandscheibenprothesen	<i>S. Knöller, Freiburg</i>
<b>FT 18</b>	<b>16.30–18.00</b>	<b>Freie Themen – Hüfte</b>	<b>Altes Land</b>
		Vorsitz: <i>Hein, W., Halle; Wilke, A., Olsberg</i>	
FT 18.1	16.30–16.40	Keine höhere Migrations- und Lockerungsrate bei zementfreien Hüftschäften von Patienten mit Hüftkopfnekrose	<i>A. Ince, J. Lermann, J. Eulert, C. Hendrich, Würzburg, Werneck</i>
FT 18.2	16.40–16.50	Hüftpfannenwechsel mit modularen Trabecular Metall Pfannen	<i>D. Linnenberg, S. Oehme, J. Haasters, Damp</i>
FT 18.3	16.50–17.00	Sind mazerierte Hüftpfannenpräparate als Ersatz für fresh frozen Präparate zur Testung zementfreier Hüftpfannen geeignet?	<i>C. von Schulze Pellengahr, A. Bürkner, W. Plitz, H. J. Refior, V. Jansson, München</i>
FT 18.4	17.00–17.10	Die neue Burch-Schneider Stützschale – bewährtes Implantat in neuer Form	<i>A. Halder, F. Bauer, Sommerfeld</i>
FT 18.5	17.10–17.20	Primärstabilität von zementfrei implantierten Hüftprothesenschäften aus Titan mit metaphysärer Verankerung. Eine klinische prospektive Röntgen-Stereometrie-Analyse-(RSA)-Studie	<i>O. Steimer, D. Pape, F. Adam, S. Johann, D. Kohn, Homburg/Saar</i>



FT 18.6	17.20–17.30	Das acetabuläre Verankerungsmuster nach zementierter und zementfreier Hüftpfannenimplantation: eine CT-assistierte Knochendichteuntersuchung in vivo	<i>L. A. Müller, R. Schmidt, C. Ehrmann, R. Forst, A. Kress, Erlangen, Esslingen</i>
FT 18.7	17.30–17.40	Azetabulärer Knochensubstanzverlust beim Oberflächenersatz und der zementfreien Schaftendoprothese bei Osteoarthrose des Hüftgelenkes	<i>H. Fengler, C. Straßberger, C. Böhme, D. T. Wubtaye, Dresden</i>
FT 18.8	17.40–17.50	Computertomographisch gestützte Knochendichtemessungen am Femur – Vergleich zwischen Schenkelhals erhaltendem Endoprothesenschaft und Geradschaft	<i>R. Schmidt, S. Gollwitzer, M. Scharrer, R. Forst, L. Müller, Erlangen</i>
FT 18.9	17.50–18.00	17-Jahres-Ergebnisse nach Implantation eines ESKA Metall-spongiosa Hüftprothesenstiels	<i>L. Gerdesmeyer, H. Gollwitzer, F. Seifert, R. Gradinger, Kiel, Murnau, München</i>

**Freitag, 16. Juni 2006**



# Samstag, 17. Juni 2006

## Samstag, 17. Juni 2006

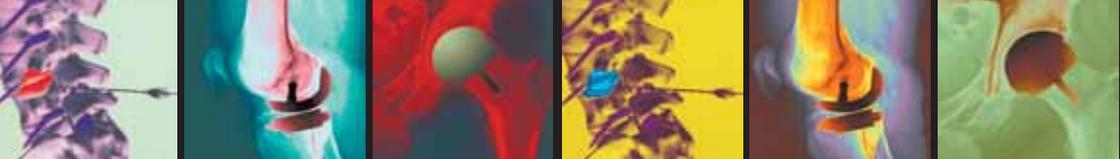
vormittags

WS 10	08.30–10.00	Minimalinvasive Verfahren – Wirbelsäule	Spiegelsaal
		Vorsitz: <i>Leu, H. J.</i> , Zürich; <i>Mayer, M.</i> , München	
WS 10.1	08.30–08.45	Navigationsverfahren an der Wirbelsäule	<i>S. Fürderer</i> , Trier
WS 10.2	08.45–09.00	Neue Non-fusion Techniken in der operativen Behandlung der Skoliose	<i>R. Stücker</i> , Hamburg
WS 10.3	09.00–09.15	Minimalinvasiver thorakoskopischer Wirbelkörperersatz mit expandierbarem Titan cage – Klinische Erfahrungen	<i>E. Gercek</i> , <i>F. Hartmann</i> , <i>S. Kuhn</i> , <i>E. Hanke</i> , <i>M. P. Rommens</i> , Mainz
WS 10.4	09.15–09.30	Flexible Wirbelsäulenimplantate	<i>M. Mayer</i> , München
WS 10.5	09.30–09.45	Pedikulär verankerte flexible Implantate bei der lumbalen Spinalkanalstenose	<i>C. Klöckner</i> , Erlangen
WS 10.6	09.45–10.00	Klinische und biomechanische Aspekte der interspinösen Spacer	<i>P. Simons</i> , Köln
H 12	08.30–10.00	Material-Grenzflächen	Speicherstadt
		Vorsitz: <i>Weber, U.</i> , Berlin; <i>Michael, J. W.-P.</i> , Köln	
H 12.1	08.30–08.45	Neue bioabbaubare Nanocarrier für die lokale und kontrollierte Abgabe von Wirkstoffen	<i>A. Greiner</i> , Marburg
H 12.2	08.45–09.00	Serumfreie Kultivierung von Osteoblasten zur Testung von Biomaterialien	<i>N. Düwelhenke</i> , Köln
H 12.3	09.00–09.15	Multilineales mesenchymales Differenzierungspotential von menschlichen Zellen gewonnen aus trabekulärem Knochen	<i>U. Nöth</i> , Würzburg
H 12.4	09.15–09.30	In-vitro-Testung antibiotikabeschichteter Biomaterialien	<i>N. Düwelhenke</i> , <i>C. Schnurr</i> , Köln
H 12.5	09.30–09.40	Osteogene Differenzierung von hMSC auf einer neuartigen Matrix aus elektrogenesponnenen Poly(L-Laktid)-Nanofasern	<i>U. Boudriot</i> , <i>C. Wack</i> , <i>R. Dersch</i> , <i>J. Wendorff</i> , <i>S. Fuchs</i> , Marburg



H 12.6	09.40–09.50	Erste Erfahrungen mit einem neuen biodegradierbaren Implantat für kleine Gelenke	<i>S. Mai, B. Mai, W. Siebert, Kassel</i>
H 12.7	09.50–10.00	Humane Knochenmarkstammzellen proliferieren in aufgeschäumtem Tantal und bilden Knochenmatrix	<i>G. Matziolis, A. Ode, T. Winkler, C. Perka, Berlin</i>
<b>FT 19</b>	<b>08.30–10.00</b>	<b>Freie Themen – Hüfte</b>	<b>Altes Land</b>
FT 19.1	08.30–08.40	Vorsitz: <i>Neumann, W.</i> , Magdeburg; <i>Wirtz, D. C.</i> , Aachen Minderinvasive Implantation von Hüftendoprothesen – Erfahrungsbericht über 270 Operationen in modifizierter Technik	<i>T. Prietzel, M. Ghanem, J. Gulow, G. von Salis-Soglio, Leipzig</i>
FT 19.2	08.40–08.50	Anatomisch begründete Designparameter einer azetabulären Stützschaale	<i>G. Matziolis, M. Lucke, C. Perka, Berlin</i>
FT 19.3	08.50–09.00	Bilaterale endoprothetische Versorgung (Plasmacup/BiContact-Schaft) – eine 10-Jahres-Verlaufskontrolle	<i>A. Braun, M. Acker, Bad Rappenau</i>
FT 19.4	09.00–09.10	Kurzfristige Nachuntersuchungen der Kurzschaftprothese METHA unter Berücksichtigung von klinischen und radiologischen Kriterien	<i>T. Weber, N. Hellmers, F. Lampe, E. Hille, Hamburg</i>
FT 19.5	09.10–09.20	Patientenadaptiertes Vorgehen in der Hüftschaffendoprothetik? Matched pairs zementierte versus zementfreie Implantation	<i>S. Dries, K. Bohlen, H. Mock, T. Weber, F. Lampe, E. Hille, Hamburg</i>
FT 19.6	09.20–09.30	Biomechanische Untersuchungen zur Bestimmung der Primärstabilität eines neuen Hüftprothesen-Kappensystems	<i>L. Gerdesmeyer, H. Grundei, R. Gradinger, Kiel-Kronshagen, München</i>
FT 19.7	09.30–09.40	Die dreidimensionale Hüft-TEP-Planung: überflüssiger Aufwand oder notwendige Sorgfalt	<i>F. Bischof, M. Starker, T. Frebel, S. Hanusek, Duisburg, Mainhausen</i>

Samstag, 17. Juni 2006



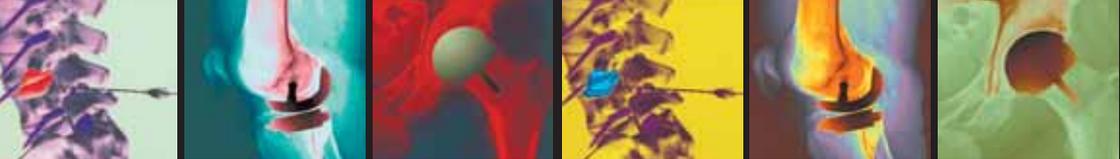
Samstag, 17. Juni 2006

FT 19.8	09.40–09.50	Die Rekonstruktion von Knochen- defekten in der Hüftendoprothetik	<i>G. Saxler, F. Löer, M. von Knoch, Essen</i>
FT 19.9	09.50–10.00	Periazetabuläre Osteotomie bei Hüft- dysplasie: Nutzen der Beurteilbarkeit der Knorpelqualität mittels Einzel- schnitt-dGEMRIC (delayed Gadolinium Enhanced MRI of Cartilage)	<i>C. Zilkens, R. H. Jessel, C. J. Tiderius, M. B. Millis, Y. J. Kim, Bochum, Boston, Lund</i>
<b>H 13</b>	<b>10.30–12.00</b>	<b>Material-Grenzflächen</b>	<b>Speicherstadt</b>
		Vorsitz: <i>Winkelmann, W., Münster; Greiner, A., Marburg</i>	
H 13.1	10.30–10.45	Silberbeschichtete Megaprothesen	<i>G. Gosheger, Münster</i>
H 13.2	10.45–11.00	Antibiotikabeschichtete intramedulläre Nägel	<i>M. Raschke, Münster</i>
H 13.3	11.00–11.15	Bioaktive Gestaltung von Implantat- oberflächen	<i>W. Mittelmeier, Rostock</i>
H 13.4	11.15–11.30	Eine neue Beschichtungsmethode für zementierte Femurschaftimplantate	<i>D. Wirtz, Aachen</i>
H 13.5	11.30–11.45	Experimentelle Ansätze zur Ober- flächenaktivierung von Implantaten und Knochenersatzmaterialien	<i>M. Thorwardt, Jena</i>
H 13.6	11.45–12.00	Die Biosurf-Femurkappenendoprothese – Tribologischer Vorteil durch veränderte Oberflächengestaltung	<i>J. Scholz, U. Böhling, Berlin</i>
<b>H 8</b>	<b>10.30–12.00</b>	<b>Minimalinvasive Verfahren – Gelenkerhaltende Chirurgie</b>	<b>Altes Land</b>
		Vorsitz: <i>Fürderer, S., Trier; Loehr, J., Hamburg</i>	
H 8.1	10.30–10.45	Radiologische Voraussetzungen für minimalinvasive Verfahren in der Orthopädie	<i>K. Lackner, Köln</i>
H 8.2	10.45–11.00	Quo vadis Knorpelzelltransplantation?	<i>M. Steinwachs, Freiburg</i>
H 8.3	11.00–11.15	Quo vadis Meniskusersatz?	<i>D. Kohn, Homburg/Saar</i>
H 8.4	11.15–11.30	Regeneration des Knorpels aus medikamentöser Sicht	<i>P. Wehling, Düsseldorf</i>
H 8.5	11.30–11.45	Quo vadis Umstellungsosteotomie des Kniegelenkes?	<i>D. Wirtz, Aachen</i>



H 8.6	11.45–11.53	Minimalinvasiver arthroskopisch unterstützter unicondylärer Oberflächenersatz bei umschriebenen Knorpeldefekten des Kniegelenkes – Erste Erfahrungen mit dem Arthrosurface®-System	<i>O. Meyer, G. Godolias, Herne</i>
H 8.7	11.53–12.00	Hat die intraoperative Vorspannung von Meniskustransplantaten einen Einfluss auf die Chondroprotektion?	<i>G. von Lewinski, T. Pressel, C. Hurschler, F. Witte, Hannover</i>
<b>KB 1</b>	<b>10.30–12.00</b>	<b>Künstliche Bandscheibe</b>	<b>Spiegelsaal</b>
		Vorsitz: <i>Carstens, C., Heidelberg; Halm, H., Neustadt</i>	
KB 1.1	10.30–10.45	Bandscheibenersatz und evidence based Medizin – ein Widerspruch	<i>A. Korge, München</i>
KB 1.2	10.45–11.00	Warum Prodisk?	<i>C. Hopf, Kiel</i>
KB 1.3	11.00–11.15	Warum Maverick?	<i>M. Richter, Wiesbaden</i>
KB 1.4	11.15–11.30	Warum Charité?	<i>M. Rauschmann, Frankfurt</i>
KB 1.5	11.30–12.00	Diskussion	
<b>KB 2</b>	<b>12.30–14.30</b>	<b>Künstliche Bandscheibe</b>	<b>Spiegelsaal</b>
		Vorsitz: <i>Hopf, C., Kiel; Edelmann, P., Cuxhaven</i>	
KB 2.1	12.30–12.45	Alternative Dynesys?	<i>M. Putzier, Berlin</i>
KB 2.2	12.45–13.00	Fusion = goldener Standard?	<i>C. Carstens, Heidelberg</i>
KB 2.3	13.00–13.15	Alternative Nukleusersatz?	<i>M. Pfeiffer, Breisach</i>
KB 2.4	13.15–13.30	Künstliche Bandscheiben – eine biologische und biomechanische Betrachtung	<i>P. Edelmann, Cuxhaven</i>
KB 2.5	13.30–14.00	Diskussion	
<b>H 14</b>	<b>12.30–14.00</b>	<b>Material-Grenzflächen</b>	<b>Speicherstadt</b>
		Vorsitz: <i>Morlock, M., Hamburg; Lilienqvist, U., Münster</i>	
H 14.1	12.30–12.45	Reaktionsweisen des Knochens auf Implantate – periprothetische Osteopenie	<i>K. Peters, Nümbrecht</i>
H 14.2	12.45–13.00	Gleitpaarung heute und morgen	<i>M. Morlock, Hamburg</i>

Samstag, 17. Juni 2006

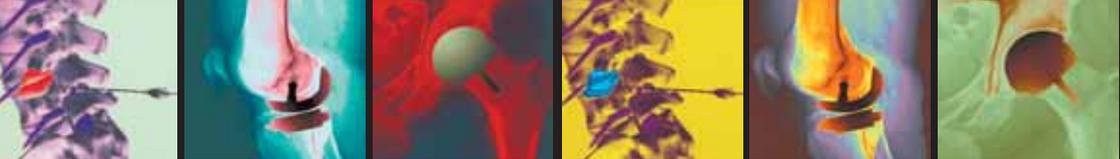


H 14.3	13.00–13.10	Cell-material interactions: in vitro methods	<i>C. Klein, Ispra/Italien</i>
H 14.4	13.10–13.20	Abriebanalyse eines totalen Femurerersatzexplantates nach 10 Jahren	<i>J. Bruns, P. Catala-Lehnen, P. Scheinemann, Hamburg, Buxtehude</i>
H 14.5	13.20–13.30	Perioperative Chrom- und Kobaltserumkonzentrationen bei Implantation von Hüft- und Knieendoprothesen	<i>N. Hellmers, A. Karrow, E. Hille, F. Lampe, Hamburg</i>
H 14.6	13.30–13.40	Negativer Einfluss von Lavasept® und Chlorhexidin auf die osteogene Differenzierung in vitro	<i>A. Ince, L. Frommelt, N. Schütze, J. Eulert, J. Löhr, Würzburg, Hamburg</i>
H 14.7	13.40–13.50	Eine neue Methode zur Optimierung der Verbundfestigkeit zwischen Knochenzement und Knochen beim künstlichen Hüftgelenkersatz	<i>T. Mumme, R. Müller-Rath, S. Andereya, R. Marx, D.-C. Wirtz, Aachen</i>
H 14.8	13.50–14.00	Histomorphometrische Messung bei hochvernetztem PE Durasul	<i>L. Rabenseifner, H.-G. Willert, Baden-Baden, Göttingen</i>
<b>FT 25</b>	<b>12.30–14.00</b>	<b>Freie Themen</b>	<b>Altes Land</b>
		Vorsitz: <i>Bertram, C., Köln; Gosheger, G., Münster</i>	
FT 25.1	12.30–12.40	Die kniegelenksnahe Korrekturosteomie mit dem Verriegelungsnagel – Hat der retrograde Nagel seine Berechtigung?	<i>M. Kapella, R. Kreuzsch-Brinker, Birkenwerder, Schwarzach</i>
FT 25.2	12.40–12.50	Die 3-fache Beckenosteotomie als Therapie der Dysplasiecoxarthrose	<i>W. Cordier, K. Kalchschmidt, D. Janssen, Wuppertal, Dortmund, Basel</i>
FT 25.3	12.50–13.00	Kniegelenksnahe Korrekturosteomie mit dem Verriegelungsnagel	<i>R. Kreuzsch-Brinker, Schwarzach</i>



FT 25.4	13.00–13.10	Ergebnisse der perkutanen Epiphyseodese zur Korrektur einer Valgusfehlstellung des oberen Sprunggelenkes	<i>R. Stücker,</i> Hamburg
FT 25.5	13.10–13.20	Die intramedulläre Nagelung (ESIN) versus Plattenfixation von Klavikula-Pseudarthrosen. Ergebnisse einer retrospektiven Anwendungsbeobachtung	<i>J. Andermahr,</i> <i>A. Elsner,</i> <i>A. Prokop,</i> <i>A. Jubel,</i> Köln
FT 25.6	13.20–13.30	MR Safety of Orthopedic Implants: Heating Effects on Total Hip Prostheses (THP) during Magnetic Resonance Imaging (MRI) with an 1.5 Tesla MR system	<i>G. Schaefers,</i> <i>H. Kugel,</i> Gelsenkirchen, Muenster
FT 25.7	13.30–13.40	Management segmentaler Tibiadefekte mit Titan cage, intramedullärer Nagelung und Spongiosaplastik	<i>M. Klein,</i> <i>P. Ostermann,</i> Bocholt
FT 25.8	13.40–13.50	„Vom Moorbad zur Geriatrischen Pflege“ Teil 2 – Hüftgelenksnahe Fraktur bei Senioren, AHB oder Kurzzeitpflege?	<i>A. Gütschow,</i> <i>I. Angerstein,</i> Bad Liebenwerda, Schönheide
FT 25.9	13.50–14.00	Protective balancing® zur Prävention von schweren Muskel- und Kreuzbandverletzungen in der Frauenfußball-Bundesliga	<i>K. Knobloch,</i> <i>S. Martin-Schmitt,</i> <i>C. Krettek,</i> Hannover, München

Samstag, 17. Juni 2006



# Allgemeine Hinweise

- Veranstalter** Norddeutsche Orthopädenvereinigung e. V.
- Tagungsort** ELYSEE Hotel Hamburg  
 Rothenbaumchaussee 10 · D-20148 Hamburg  
 Tel. 040-41 412-0 · Fax 040-41 412-733  
 Internet: www.elysee-hamburg.de  
 E-Mail: info@elysee-hamburg.de
- Termin** 15. – 17. Juni 2006
- Kongresspräsident** Prof. Dr. med. Peer Eysel  
 Direktor der Klinik und Poliklinik für Orthopädie der  
 Universität zu Köln  
 Joseph-Stelzmann-Straße 9 · D-50924 Köln
- Organisatorische Leitung** Dr. K.-St. Delank, Dr. J. W.-P. Michael, Prof. Dr. D. P. König
- Kongress-Sekretariat** Sylvia Haake  
 Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln  
 Joseph-Stelzmann-Straße 9 · D-50924 Köln  
 Tel. 0221-478 4601 · Fax. 0221-478 7266
- Kongressorganisation und Veranstalter der Industrieausstellung und des Rahmenprogramms** Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH  
 Seifgrundstraße 2 · D-61348 Bad Homburg  
 Tel. 06172-6796-0, Fax 06172-6796-26  
 E-Mail: info@kmb-lentzsch.de
- Kongress-Sprache** Deutsch und Englisch (keine Simultanübersetzung)
- Kongressgebühren**
- | <b>Teilnahme</b>                                    | <b>Anmeldung bis<br/>22.05.2006</b> | <b>Anmeldung ab<br/>23.05.2006</b> |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| Chefarzt/Niedergelassener Arzt                      | EUR 135,00                          | EUR 150,00                         |
| Oberarzt  | EUR 85,00                           | EUR 100,00                         |
| Assistenzarzt*                                      | EUR 70,00                           | EUR 80,00                          |
| Student *   | EUR 20,00                           | EUR 20,00                          |
| Physiotherapeut                                     | EUR 40,00                           | EUR 50,00                          |
| Vortrags-/Posterreferent/<br>Vorsitzender/Moderator | Gebührenfrei                        |                                    |
- Ermäßigung** Mitglieder der Nordd. Orthopädenvereinigung e.V. erhalten bei Vorlage der Mitgl.-Bescheinigung eine Ermäßigung von 20,- €.
- Tageskarten**
- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Tageskarte: Do. 15.06.2006 | EUR 60,00 |
| Tageskarte: Fr. 16.06.2006 | EUR 90,00 |
| Tageskarte: Sa. 17.06.2006 | EUR 60,00 |

\* Für die Gewährung ermäßigten / kostenfreien Eintritts sind gültige Bescheinigungen der Universität vorzulegen. (Bitte vorab faxen an: KMB Lentzsch: 06172-679626).



Die Teilnehmergebühr beinhaltet den Besuch aller Vortragsveranstaltungen, der Posterausstellung, Industrieausstellung, Eröffnungs- und Abschlussveranstaltung.

**Anmeldung** Bitte melden Sie sich online unter <http://www.norddeutsche-orthopaeden.de> an. Dort steht ein online-Anmeldeformular zur Verfügung. Wenn Sie keinen Internet-Zugang haben, wenden Sie sich bitte an die Kongressorganisation.

**Anmeldebestätigung** Eine schriftliche Bestätigung Ihrer Anmeldung erhalten Sie nach Zahlungseingang.

**Zertifizierung** Die Zertifizierung wurde bei der Ärztekammer Hamburg beantragt.

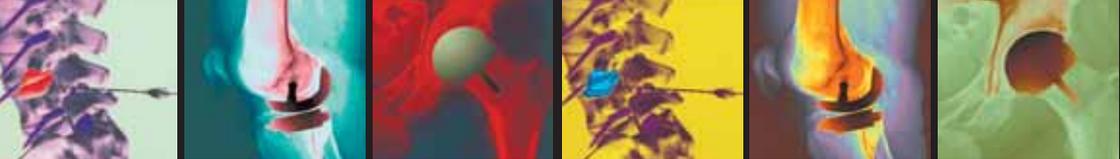
**Zahlungshinweise** Zahlungsmöglichkeiten vorab:  
– per Kreditkarte (Eurocard oder VISA) bei Online-Anmeldung  
– per Bank-Überweisung unter Angabe Ihres Namens sowie „NOV 2006“ auf folgende Bankverbindung:  
Kongress- und Messebüro Lentzsch GmbH,  
Deutsche Bank AG, BLZ 500 700 24, Konto Nr. 09 383 65 03  
IBAN: DE87 5007 0024 0093 8365 03  
BIC (Swift Code): DEUTDEDBFRA  
Zahlungsmöglichkeiten vor Ort:  
per EC-Karte, per Kreditkarte (Eurocard oder VISA) oder bar

**Stornierung** Bei der schriftlichen Stornierung Ihrer Tagungsteilnahme bis zum 18. Mai 2006 werden EUR 10,- pro Person Stornierungs- bzw. Bearbeitungsgebühren berechnet. Ab dem 19. Mai 2006 ist eine Rückzahlung der Teilnehmer- und Kursgebühren nicht mehr möglich. Maßgeblich für die Einhaltung der Fristen ist der Eingangsstempel der Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH.

**Haftung** Das Kongress- und MesseBüro Lentzsch GmbH tritt in jedem Falle nur als Vermittler auf und haftet nicht für Verluste, Unfälle oder Schäden an Personen und Sachen, gleich welchen Ursprungs. Die Haftung der mit den Fahrten beauftragten Personen und Unternehmen bleibt hier von unberührt. An allen Ausflügen, Touren usw. beteiligt sich der Reisende auf eigene Gefahr. Mündliche Nebenabsprachen sind unverbindlich, sofern sie nicht schriftlich bestätigt werden.

**Tagungsunterlagen** Ihr Namensschild sowie die bestellten Karten für das Tagungs- und Rahmenprogramm werden Ihnen zusammen mit der Anmeldebestätigung vorab zugesandt. Das endgültige Programm erhalten Sie vor Ort im Tagungsbüro. Die Teilnahmebestätigungen für die Tagung werden vor Ort im Tagungsbüro ausgegeben.

**Industrieausstellung** Im Großen Saal des Elysee Hotels findet von Donnerstag bis Samstag eine begleitende Fachausstellung der medizinisch-technischen und pharmazeutischen Industrie statt. Da eine Tagung ohne die Unterstützung der Industriepartner nicht möglich wäre, wird um regen Besuch und Kontaktpflege gebeten.



### Hotelreservierung

Im Tagungshotel „ELYSEE Hotel Hamburg“ steht nach Verfügbarkeit ein Kongress-Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen zur Verfügung, Zimmer können unter dem Stichwort „NOV-Tagung“ direkt abgerufen werden:

ELYSEE Hotel Hamburg  
 Rothenbaumchaussee 10 · 20148 Hamburg  
 Tel. 040/41412-0 · Fax 040/41412-733  
 E-Mail: info@elysee-hamburg.de

EZ	€ 159,00 pro Zimmer/Nacht
DZ	€ 179,00 pro Zimmer/Nacht
zzgl. Frühstücksbuffet	€ 16,00 pro Person

Im Internet unter [www.norddeutsche-orthopaeden.de](http://www.norddeutsche-orthopaeden.de) finden Sie die Liste mit weiteren Hotels zu Sonderkonditionen. Wegen der Fußball-WM wird eine frühzeitige Buchung dringend empfohlen.

### So kommen Sie zum Elysée Hotel Hamburg



**Aus Richtung Lübeck/Berlin** kommend fahren Sie bis zum Autobahnende (A24) Ausfahrt Hamburg Horn und nehmen die Ausfahrt Centrum. Sie fahren über die Sievekingsallee und Bürgerweide, auf der Sie sich rechts einordnen. An dem nächsten großen Straßenkreuz biegen Sie rechts in die Wallstraße ab. Folgen Sie dieser Straße bis zur Außenalster und nehmen Sie die linke Spur. Nachdem Sie die Kennedybrücke überquert haben, sehen Sie auf der linken Seite den Dammtorbahnhof. Biegen Sie bitte hinter der Shell Tankstelle rechts ab in die Rothenbaumchaussee, und nun erblicken Sie zu Ihrer rechten Seite das Elysée Hotel.

**Aus Richtung Hannover/Bremen** (A1/A7) kommend fahren Sie bis zum Autobahnende und über die B75 Richtung Centrum. Sie fahren weiter über den Heidenkampsweg an der U-Bahn Station Berliner Tor vorbei und biegen dann links in die Wallstraße ab. Folgen Sie dieser Straße



bis zur Außenalster und halten sich links. Nachdem Sie die Kennedybrücke überquert haben, sehen Sie auf der linken Seite den Dammtorbahnhof. Biegen Sie bitte hinter der Shell Tankstelle rechts ab in die Rothenbaumchaussee, und zu Ihrer rechten Seite erblicken Sie nun das Elysée Hotel.

**Aus Richtung Flensburg/Kiel** nehmen Sie bitte nach dem Autobahndreieck Hamburg Nordwest die Abfahrt Stellingen. Sie fahren auf die Kieler Straße (B4) Richtung Centrum und biegen an der nächst größeren Kreuzung links ab in die Fruchttalée. Sie fahren geradeaus, vorbei an der Christuskirche und dem Hamburger Fernsehturm. Der Dammtor Bahnhof liegt kurz danach zu Ihrer rechten Seite. Ordnen Sie sich nun links ein und biegen Sie hinter der Shell Tankstelle ab in den Mittelweg. Nach circa 100 Metern erneut links abbiegen in die Tesdorpfstraße/Moorweidenstraße. Das Elysée Hotel liegt dann auf der linken Seite.

**Aus Richtung Bremen/Hannover** (A1) nehmen Sie bitte nach dem Elbtunnel die Ausfahrt Bahrenfeld. Sie fahren auf der Stresemannstraße (B 431) Richtung Centrum. An der nächsten großen Kreuzung sehen Sie die Neue Flora (Phantom der Oper). Hier biegen Sie bitte links ab in die Alsenstraße. Folgen Sie dieser bis zur Fruchttalée und biegen in diese rechts ab. Sie fahren nun vorbei an der Christuskirche und dem Hamburger Fernsehturm. Der Dammtor Bahnhof liegt zu Ihrer rechten Seite. Ordnen Sie sich links ein und biegen Sie hinter der Shell Tankstelle ab in den Mittelweg. Nach circa 100 Metern erneut links abbiegen in die Tesdorpfstraße/Moorweidenstraße.

Das Elysée Hotel liegt dann auf der linken Seite.

## Hinweise zur Poster-Präsentation

Alle Poster werden in Originalgröße in elektronischer Form im Postercafé präsentiert. Zusätzlich erfolgt eine persönliche Präsentation mit 3minütiger Redezeit im Rahmen des wissenschaftlichen Programms.

Das Poster soll in der Größe 100x130 cm im Hochformat als Folie im Power Point-Format (IBM-kompatibel) gestaltet werden.

Posterpräsentationen sind bitte einzureichen bis zum 22.5.06 auf einem Datenträger (CD-ROM) an:

Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität Köln  
Herrn Dr. J. W. - P. Michael  
Joseph-Stelzmann-Str. 9, 50924 Köln  
E-Mail: joern.michael@uk-koeln.de

**Eine Abgabe der Datei vor Ort ist nicht möglich.**

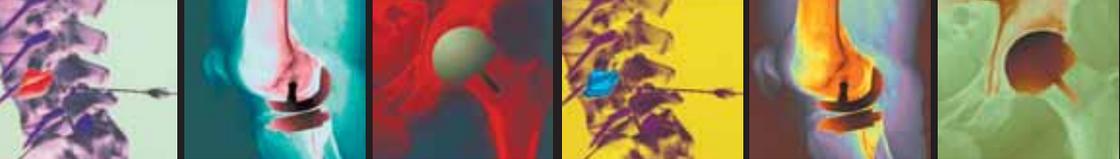
## Hinweise für Referenten

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter Verwendung des Online-Anmeldeformulars auf der Website [www.norddeutsche-orthopaeden.de](http://www.norddeutsche-orthopaeden.de) möglichst frühzeitig für die Tagung an.

### Präsentations-Medien

Bitte bringen Sie Ihre Vortragspräsentation (Power Point) auf USB-Stick, CD oder DVD mit, in allen Vortragssälen sind IBM-kompatible Notebooks vorhanden. Bitte geben Sie Ihre Präsentation spätestens 2 Stunden vor Beginn der Sitzung bzw. am Tag vor der Morgensitzung ab. Eine Dia-Projektion oder das Mitbringen eigener Laptops ist nicht möglich.

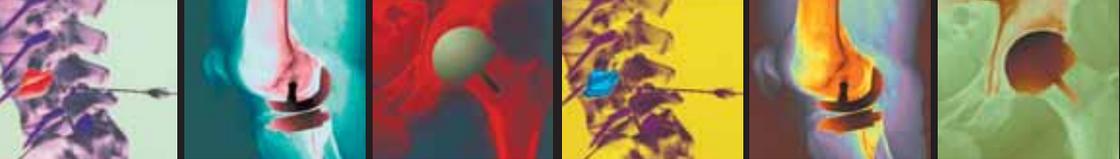


## Vorsitzende und Referenten

Dr. med. Dieter	<b>Adelt</b>	Ostseeklinik, Neurochirurgie, Seute-Deern-Ring 20, D-24351 Damp
Dr. med. Michael	<b>Ahrens</b>	Klinikum Neustadt, Klinik für Wirbelsäulenchirurgie mit Skoliosezentrum, Am Kiebitzberg 10, D-23730 Neustadt i.H.
PD Dr. Christian	<b>Aigner</b>	Orthopädischen Universitätsklinik, Auenbruggerplatz 5-7, A-8036 Graz
Dr. med. Konstantinos	<b>Anagnostakos</b>	Universität des Saarlandes, Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Kirrbergerstraße 1, D-66421 Homburg/Saar
PD Dr. Jonas	<b>Andermahr</b>	Universität zu Köln, Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
PD Dr. Peter	<b>Arnold</b>	KKH Bergstrasse, Orthopädie, Vierheimerstraße 2, D-64646 Heppenheim
Prof. Dr. med. Rudolf	<b>Ascherl</b>	Park-Krankenhaus Leipzig-Südost GmbH, Strümpelstraße 41, D-04289 Leipzig
Dr. med. univ. Rudolf	<b>Bertagnoli</b>	ProSpine – Erstes Europäisches Zentrum für Wirbelsäulen- chirurgie und funktionserhaltende Endoprothetik, Mussinanstraße 6, D-94327 Bogen
Dr. med. Christoph	<b>Bertram</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
Dr. Carola	<b>Bertsch</b>	Universitätsklinikum Tübingen, Orthopädische Klinik, Hoppe-Seyler-Straße 3, D-72076 Tübingen
Dr. med. Andreas	<b>Bethhäuser</b>	Asklepiosklinik Eilbek Hamburg, Orthopädie/Unfallchirurgie, Friedrichsberger 60, D-22081 Hamburg
Dr. med. Frank	<b>Bischof</b>	St. Johannes-Hospital, Orthopädie, An der Abtei 7-11, D-47169 Duisburg
Dr. Dan-Henrik	<b>Boack</b>	Charite, Campus Virchow-Klinikum, Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Augustenburger Platz 1, D-13353 Berlin
Dr. med. Heinrich	<b>Böhm</b>	Zentralklinikum Bad Berka, Robert-Koch-Allee 9, D-99437 Bad Berka
Dr. Friedrich	<b>Boettner</b>	Steadman Hawkins Clinic of the Carolinas, 1650 Skylyn Drive, USA-29307 Spartanburg, SC
Dr. med. Gustav	<b>Bontemps</b>	Orthopädische Praxisgemeinschaft, Luisenstraße 11, D-42853 Remscheid
Dr. med. Ulrich	<b>Boudriot</b>	Philipps-Universität Marburg, Klinik für Orthopädie und Rheumatologie Marburg, Baldingerstraße, D-35043 Marburg
Prof. Dr. Arnim	<b>Braun</b>	Vulpius-Klinik GmbH, Orthopädie, Vulpiusstraße 29, D-74906 Bad Rappenau



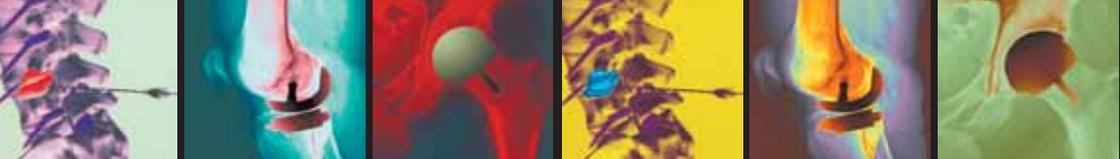
Prof. Dr. med. Jürgen	<b>Bruns</b>	Universitätsklinikum Hamburg, Klinik u. Poliklinik f. Orthopädie, Martinistraße 52, D-20246 Hamburg
cand. med. Anja	<b>Buerfeind</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
Prof. Dr. med. Claus	<b>Carstens</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Schlierbacher Landstraße 200a, D-69118 Heidelberg
Dr. med. Philip	<b>Catala-Lehnen</b>	Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, Martinistraße 52, D-20246 Hamburg
Dr. med. Martin	<b>Clauss</b>	Kantonsspital Liestal, Orthopädie und Traumatologie, Rheinstraße 26, CH-4410 Liestal
Dr. med. Wolfgang	<b>Cordier</b>	St. Josef, Zentrum für Orthopädie und Rheumatologie-Wuppertal, Orthopädische Klinik, Bergstraße 6-12, D-4205 Wuppertal
Carsten	<b>Dehler</b>	ARCUS-Sportklinik, Orthopädie, Wilhelm-Becker-Straße 10, D-75179 Pforzheim
Dr. med. Stefan	<b>Delank</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
Prim. Univ-Doz. Dr. Ulrich	<b>Dorn</b>	Landesklinik für Orthopädie, Müllner Hauptstraße 48, A-5020 Salzburg
Dr. med. Philipp	<b>Drees</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Langenbeckstraße 1, D-55101 Mainz
Sebastian	<b>Dries</b>	Asklepios Klinik Eilbek, Orthopädie und Unfallchirurgie, Friedrichsberger Straße 60, D-22081 Hamburg
Dipl. Biol. Nicole	<b>Düwelhenke</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Kerpenerstraße 61, D-50931 Köln
Judith	<b>Eckert</b>	Orthopädische Klinik, Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße Gebäude 37/38, D-66421 Homburg/Saar
Dr. med. Peter	<b>Edelmann</b>	Joachim-Ringelnatz-Straße 13, D-27476 Cuxhaven
Dr. med. Andreas	<b>Elsner</b>	Kantonsspital Nidwalden, Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Ennetmoserstraße 16, CH-6370 Stans
K.	<b>Engelleiter</b>	Stiftung Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg, Schlierbacher Landstraße 200a, D-69118 Heidelberg
Dr. med. Peter	<b>Ettinger</b>	Christliches Klinikum Melle, Orthopädische Belegabteilung, Riemsloher Straße 1, D-49324 Melle
Prof. Dr. med. Jochen	<b>Eulert</b>	Orthop. Universitätsklinik, König Ludwig Haus, Brettreichstraße 11, D-97074 Würzburg
Prof. Dr. med. Volker	<b>Ewerbeck</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Schlierbacher Landstraße 200a, D-69118 Heidelberg
Dr. med. Richard	<b>Eyb</b>	Donauspital, Langobardenstraße 122, A-1220 Wien
Prof. Dr. med. Peer	<b>Eysel</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln



H. C.	<b>Fayaz</b>	Universitätsklinikum, Orthopädie, Hufelandstraße 55, D-45122 Essen
Prof. Dr. med. Hartmut	<b>Fengler</b>	Krankenhaus Dresden-Friedrichstadt, Orthopädische Klinik, Friedrichstraße 41, D-01187 Dresden
Prof. Dr. med. Raimund	<b>Forst</b>	Orthopädische Universitätsklinik im. Waldkrankenhaus St. Marien, Rathsberger Straße 57, D-91054 Erlangen
Dr. med. Jörg	<b>Franke</b>	Orthopädische Universitätsklinik Magdeburg, Leipziger Straße 44, D-39120 Magdeburg
Dr. med. Christian	<b>Friesecke</b>	ENDO-Klinik Hamburg GmbH, Holstenstraße 2, D-22767 Hamburg
PD Dr. med. Sebastian	<b>Fürderer</b>	Feldstraße 16, D-54290 Trier
Dr. Carl Hans	<b>Fürstenberg</b>	Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg, Orthopädie II – Querschnitt und Wirbelsäulenverletzte, Schlierbacher Landstraße 200a, D-69118 Heidelberg
Prof. Dr. med. Susanne	<b>Fuchs</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Baldinger Straße, D-35043 Marburg
Dr. Christian	<b>Gatzka</b>	Asklepios Klinik Eilbek, Orthopädie und Unfallchirurgie, Friedrichbergerstraße 60, D-22081 Hamburg
Dr. Erol	<b>Gercek</b>	Universitätsklinikum Mainz, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Langenbeckstraße 1, D-55131 Mainz
PD Dr. Ludger	<b>Gerdemeyer</b>	MARE Klinikum, Orthopädie und Traumatologie, Eckernförder Straße 219, D-24119 Kiel-Kronshagen
Dr. med. Sebastian	<b>Gitter</b>	Nova-Clinic Biberach, Neurochirurgische Praxisklinik, Eichendorffweg 5, D-88400 Biberach
PD Dr. Georg	<b>Gosheger</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Albert Schweitzer Straße 33, D-48149 Münster
Prof. Dr. med. Henning	<b>Graßhoff</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Leipziger Straße 44, D-39120 Magdeburg
Prof. Dr. Andreas	<b>Greiner</b>	Philipps-Universität, Fachbereich Chemie, Meerweinstraße, D-35032 Marburg
Dr. Ralph	<b>Greiner-Perth</b>	Wald Klinikum Gera, Wirbelsäulenchirurgie, Straße des Friedens 122, D-07548 Gera
MD, FRCSC Allan	<b>Gross</b>	Mount Sinai Hospital, 476-600 University Ave., Toronto/ONT. M5G 1X5
Christian	<b>Groß</b>	CMSC, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Klinik für Orthopädie, Schumannstraße 20/21, D-10117 Berlin
Prof. Dr. med. Klaus-Peter	<b>Günther</b>	Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus, Fetscher Straße 74, D-01307 Dresden
Dr. Andreas	<b>Gütschow</b>	Fontana Klinik, Dresdner Straße 9, D-04924 Bad Liebenwerda
Fares MD	<b>Haddad</b>	Princess Grace Hospital, 42-52 Nottingham Place, London W1U5NY / GB



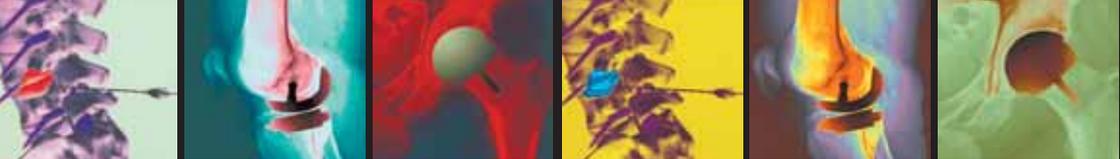
Dr. med. Sonja	<b>Hagmeier</b>	Baumann-Klinik, Orthopädie, Hackstraße 61, D-70190 Stuttgart
Prof. Dr. med. Michael P.	<b>Hahn</b>	Klinik für Unfallchirurgie Klinikum Bremen-Mitte, St.-Jürgen-Straße 1, D-28117 Bremen
Dr. med. Patrick	<b>Hahn</b>	Ressort Wirbelsäulenchirurgie und Schmerztherapie, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Anna-Hospital Herne, Hospitalstraße 19, D-44649 Herne
Dr. med. Ulrich	<b>Hahn</b>	Klinik für Unfallchirurgie St. Johannes Hospital, An der Abtei 7–11, D-47166 Duisburg
PD Dr. med. Andreas	<b>Halder</b>	SANA Kliniken Sommerfeld Klinik für Endoprothetik, Waldhausstraße, D-16766 Sommerfeld
Prof. Dr. med. Henry	<b>Halm</b>	Klinikum Neustadt, Klinik für Wirbelsäulenchirurgie mit Skoliosezentrum, Am Kiebitzberg 10, D-23730 Neustadt
Dr. med. Lutz	<b>Hänsel</b>	Krankenhaus München Bogenhausen, Orthopädie und Sport- orthopädie, Engelschalkinger Straße 77, D-81925 München
Dr. Frank	<b>Hartmann</b>	Universitätsklinikum Mainz, Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Langenbeckstraße 1, D-55131 Mainz
Prof. Dr. med. Joachim	<b>Hassenpflug</b>	Orthop. Kl., Univ.-Kl.um Schleswig-Holst., Campus Kiel, Michaelisstraße 1, D-24105 Kiel
C.	<b>Heck</b>	Johanna-Etienne-Krankenhaus, Am Hasenberg 46, D-41462 Neuss
Dr. med. Roderich	<b>Heikenfeld</b>	St Anna Hospital Herne, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Hospitalstr 19, D-44649 Herne
Prof. Dr. med. Werner	<b>Hein</b>	Orthop. Univ.-Kl., Martin Luther-Univ., Magdeburgerstraße 22, D-06097 Halle
Prof. Dr. med. Jochen	<b>Heine</b>	Orthopädische Universitätsklinik Langenbeckstraße 1, D-55131 Mainz
Dr. med. Niels	<b>Hellmers</b>	Asklepios Klinik Eilbek, Orthopädie und Unfallchirurgie, Friedrichsberger Straße 60, D-22081 Hamburg
Dr. med. Wolfgang	<b>Herzberg</b>	Krankenhaus Wedel, Holmer Straße 155, D-22880 Wedel
PD Dr. med. M.	<b>Hessmann</b>	Klinik für Unfallchirurgie, Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, D-55101 Mainz
Dr. Thomas	<b>Heyse</b>	Universitätsklinikum Giessen und Marburg, Standort Marburg Klinik für Orthopädie und Rheumatologie, Baldingerstraße, D-35043 Marburg
Prof. Dr. med. Ekkehard	<b>Hille</b>	Krankenhaus Barmbeck, Rübenkamp 148, D-22307 Hamburg
Mathias	<b>Hock</b>	Asklepios Klinik Eilbek Orthopädie und Unfallchirurgie, Friedrichsberger Straße 60, D-20208 Hamburg
Prof. Dr. med. Pierre	<b>Hoffmeyer</b>	Clinique d'orthopédie et de Chirurgie, Hopital Cantonal HUG, Rue Micheli-du-Crest 24, CH-1211 Genève
Priv. Doz. Dr. Dirk	<b>Hollander</b>	Chirurgisches Zentrum am Bethanienkrankenhaus, Unfallchirurgie, Im Pröfling 17-19, D-60389 Frankfurt



Prof. Dr. med. Christof	<b>Hopf</b>	Lubinus Clinicum Kiel, Steenbeeker Weg 25, D-24106 Kiel
Ph.D., MB, BS, FRACS, Prof. Donald W.	<b>Howie</b>	The University of Adelaide, Dept. of Orthopaedics & Trauma Royal Adelaide Hospital, Level 4 Bice Building, North Terrace, Adelaide SA 5000
Kirstin	<b>Huber</b>	Pius-Hospital, Klinik für Orthopädie, Georgstraße 12, D-26121 Oldenburg
Prof. Dr. med. Andreas	<b>Imhoff</b>	Abteilung und Poliklinik für Sportorthopädie der TU München, Connollystraße 32, D-80809 München
Dr. med. Akif	<b>Ince</b>	Orthopädische Klinik der Universität Würzburg, Brettreichstraße 11, D-97074 Würzburg
Prof. Dr. med. Volkmar	<b>Jansson</b>	Orthopädische Universitätsklinik Großhadern, Marchioninistraße 15, D-81377 München
Prof. Dr. H. P.	<b>Jennissen</b>	Institut für Physiologische Chemie der Universität Essen, Hufelandstraße 55, D-45147 Essen
Prof. Dr. med. Dr. h.c. Jörg	<b>Jerosch</b>	Klinik für Orthopädie und orthopädische Chirurgie Johanna-Etienne-Krankenhaus, Am Hasenberg 46, D-41462 Neuss
Dr. med. Hans-Peter	<b>Jüsten</b>	Kath. Kliniken Oberhausen-St. Marien, Klinik für Orthopädie & Unfallchirurgie, Nürnberger Straße 10, D-46117 Oberhausen
PD Dr. med. Axel	<b>Jubel</b>	Universität zu Köln, Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
Dr. Maren	<b>Kapella</b>	Asklepios Klinik Birkenwerder, Orthopädie, Hubertusstraße 12, D-16547 Birkenwerder
Prof. Dr. Fridun	<b>Kerschbaumer</b>	Klinik Rotes Kreuz, Königswarterstraße 16, D-60319 Frankfurt
Dr. med. Felix	<b>Kindhäuser</b>	Ressort Wirbelsäulenchirurgie und Schmerztherapie, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Anna-Hospital Herne, Hospitalstraße 19, D-44649 Herne
Dr. med. Wolfgang	<b>Klauser</b>	ENDO-Klinik Hamburg GmbH, Holstenstraße 2, D-22767 Hamburg
Dr. med. Rolf	<b>Kleber</b>	Knappschaftskrankenhaus Püttlingen, Orthopädie, In der Humes, D-66346 Püttlingen
Dr. Christoph	<b>Klein</b>	European Center for the validation of Alternative Methods Institute for Health and Consumer Protection -European Commission-, T.P. 580, I-21020 Ispra
Dr. med. Michael	<b>Klein</b>	St.-Agnes-Hospital Klinik für Unfall-, Wiederherstellungs- und Orthopädische Chirurgie, Barloer Weg 125, D-46397 Bocholt
PD Dr. med. Constantin	<b>Klößner</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Rathbergerstraße 57, D-91054 Erlangen
Prof. Dr. med. Norfrid	<b>Klug</b>	Neurochirurgische Universitätsklinik zu Köln, Kerpenerstraße 62, D-50924 Köln



Dipl.-Ing. Daniel	<b>Klüß</b>	Universität Rostock Orthopädische Klinik und Poliklinik/ Institut für biomed. Technik, Ernst-Heydemann-Straße 6, D-18055 Rostock
Dr. Karsten	<b>Knobloch</b>	Medizinische Hochschule Hannover, Unfallchirurgische Klinik, Carl-Neuberg-Straße 1, D-30625 Hannover
Dr. med. Stefan	<b>Knöller</b>	Universitätsklinik Freiburg, Department für Orthopädie und Traumatologie, Hugstetter Straße 55, D-79105 Freiburg
Dr. med. Jana-Beate	<b>Köhler</b>	Klinikum Großhadern, Ludwig-Maximilians-Universität München, Orthopädische Klinik und Poliklinik, Marchioninistraße 15, D-81377 München
Prof. Dr. med. Dieter M.	<b>Kohn</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Kirrberger Straße Geb. 37, D-66421 Homburg
Dr. med. F.	<b>Köck</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Kaiser-Karl-V.-Allee 3, D-93077 Bad Abbach
Prof. Dr. med. Dietmar-P.	<b>König</b>	LVR-Klinik für Orthopädie Horionstraße 2, D-41749 Viersen (Süchteln)
Dr. med. Martin	<b>Komp</b>	Ressort Wirbelsäulenchirurgie und Schmerztherapie, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Anna- Hospital Herne, Hospitalstraße 19, D-44649 Herne
Dr. med. Andreas	<b>Korge</b>	Orthozentrum München, Harlachinger Straße 51, D-81547 München
Prof. Dr. med. Rüdiger	<b>Krauspe</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Moorenstraße 5, D-40225 Düsseldorf
Dr. med. Ingo	<b>Kretzschel</b>	Waldkrankenhaus „Rudolf Eile“ Eisenberg, Lehrstuhl für Orthopädie des Klinikums der FSU Jena, Orthopädie, Bad Klosterlausnitzer Straße 81, D-07607 Eisenberg
PD Dr. med. Rüdiger	<b>Kreusch-Brinker</b>	Orthopädische Klinik Schwarzach, Dekan-Grafstraße 2-6, D-94374 Schwarzach
Dr. med. Doerte	<b>Krocker</b>	Universitätsmedizin Berlin, Charité, Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie, Schumannstraße 20-21, D-10117 Berlin
Dr. med. Jan	<b>Kühling</b>	HELIOS Berlin, Klinikum Buch, Klinik f. Unfall- Hand und Wiederherstellungschirurgie, Hobrechtsfelder Ck. 100, D-13125 Berlin
Dr. med. Wolfgang	<b>Kunz</b>	Orthopädische Praxis in der ATLASKLINIK, Stuttgart Orthopädie, Marktstraße 3, D-73765 Neuhausen a.d.F.
Dr. med. Alexander	<b>Kurme</b>	Krankenhaus Mariahilf, Unfallchirurgie, Stader Straße 203c, D-21075 Hamburg
M.	<b>Kuschnierz</b>	Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Kirrberger Straße Gebäude 37/38, D-66421 Homburg/Saar
Prof. Dr. med. K.	<b>Lackner</b>	Radiologische Universitätsklinik, Kerpener Straße 62, D-50931 Köln
Dr. med. Frank	<b>Lampe</b>	Asklepios Klinik Eilbek, Orthopädie und Unfallchirurgie, Friedrichsberger Straße 60, D-22081 Hamburg



Dr. Martin	<b>Legat</b>	DRK Schmerzzentrum Mainz, Orthopädie, Auf der Steig 16, D-55131 Mainz
Dr. med. Lars	<b>Lehmann</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Theodor-Kutzer-Ufer 1-3, D-68167 Mannheim
Dr. med. Benedikt	<b>Leidinger</b>	Universitätsklinikum Giessen und Marburg, Klinik für Orthopädie und Rheumatologie, Baldingerstraße, D-35043 Marburg
Prof. Dr. med. Hans-Jörg	<b>Leu</b>	Toblerstraße 51, CH-8044 Zürich
Dr. Jeanette	<b>Libera</b>	co.don AG, Forschung und Entwicklung, Warthestraße 21, D-14513 Teltow
Dr. Thoralf	<b>Liebs</b>	Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Klinik für Orthopädie, Michaelisstraße 1, D-24105 Kiel
Dr. med. Arnd	<b>Lienert</b>	Ressort Wirbelsäulenchirurgie und Schmerztherapie, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Anna- Hospital Herne, Hospitalstraße 19, D-44649 Herne
Prof. Dr. med. Ulf	<b>Liljenqvist</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Albert-Schweitzer-Straße 33, D-48149 Münster
L.	<b>Lindenbeck</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
T.	<b>Lindner</b>	Orthopädische Klinik und Poliklinik, Forschungslabor für Biomechanik und Implantattechnologie, Universität Rostock, Doberaner Straße 142, D-18057
Dr. med. Daniel	<b>Linnenberg</b>	Ostseeklinik Damp, Orthopädie I, Seute-Deern-Ring 20, D-24351 Damp
Dr. Sebastian	<b>Lippross</b>	Klinik für Orthopädie, UKSH, Campus Kiel, Michaelisstraße 1, D-24105 Kiel
Dr. R.	<b>Listringhaus</b>	Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie am St. Anna Hospital Herne, Hospitalstraße 19, D-44649 Herne
Prof. Dr. med. J.	<b>Loehr</b>	ENDO-Klinik, Holstenstraße 2, D-22767 Hamburg
PD Dr. med. C.	<b>Lüring</b>	Orthopädische Universitätsklinik Regensburg, Kaiser-Karl-V.-Allee 3, D-93077 Bad Abbach
Maximilian	<b>Madl</b>	Orthopädische Universitätsklinik Regensburg, Kaiser-Karl-V.-Allee, D-93077 Bad Abbach
Dr. Sabine	<b>Mai</b>	Orthopädische Klinik Kassel, Wilhelmshöher Allee 345, D-34131 Kassel
Dr. Charles Tallal	<b>Mamisch</b>	Inselspital Bern, Orthopädie, Freiburgstrasse, CH-3010 Bern
Ph. D. Heinrich	<b>Mannel</b>	Fa. Biomet, Gustav-Krone-Straße 2, D-14167 Berlin
Dr. Georg	<b>Matziolis</b>	Charité – Universitätsmedizin Berlin, Orthopädische Klinik, CMSC, Schumannstraße 20-21, D-10117 Berlin
Prof. Dr. med. Michael	<b>Mayer</b>	Orthopädische Klinik München-Harlaching, Harlachinger Straße 51, 81547 München



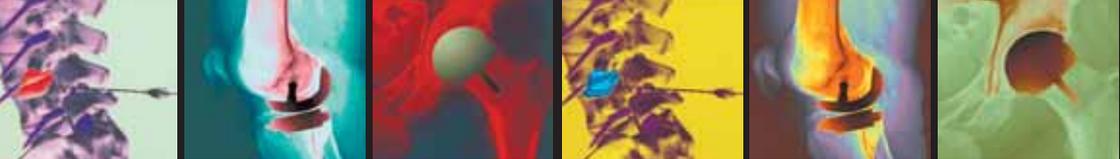
Dr. U.	<b>Meister</b>	Klinik für Orthopädie, Wirbelsäulenchirurgie, Zentrum für Querschnittgelähmte, Zentralklinik Bad Berka, Robert-Koch-Allee, D-99438 Bad Berka
Sönke	<b>Menkens</b>	Klinikum Elmshorn, Chirurgie, Agnes-Karll-Allee, D-25537 Elmshorn
Dr. med. Peter	<b>Metz-Stavenhagen</b>	Zentrum für Wirbelsäulenchirurgie, „Deutsches Skoliosezentrum“, Department II, Im Kreuzfeld 4, D-34537 Bad Wildungen-Reinhardshausen
Prof. Dr. med. Andrea	<b>Meurer</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Langenbeckstraße 1, 55101 Mainz
Dr. Oliver	<b>Meyer</b>	St. Anna-Hospital, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Hospitalstraße 19, D-44649 Herne
Dr. med. Joern W.-P.	<b>Michael</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
Prof. Dr. med. Wolfram	<b>Mittelmeier</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Ulmenstraße 44/45, D-18057 Rostock
Prof. Dr. Michael	<b>Morlock</b>	Abteilung Biomechanik an der TU Hamburg-Harburg, Denickestraße 15, D-21073 Hamburg
Dr. Ambrosius	<b>Müller</b>	Kliniken Dr. Erler gGmbH, Klinik für Orthopädie, Kontumazgarten 4-18, D-90429 Nürnberg
Dr. Lutz Arne	<b>Müller</b>	Universitätsklinik Erlangen-Nürnberg, Orthopädie, Rathsbergerstraße 57, D-91054 Erlangen
Prof. Dr. med. Peter	<b>Müller</b>	Orthopädische Klinik und Poliklinik, Klinikum Großhadern, Ludwig-Maximilians-Universität München, Marchioninistraße 15, D-81377 München
Dr. med. Torsten	<b>Mumme</b>	Universitätsklinikum Aachen, Orthopädie, Pauwelsstraße 30, D-52074 Aachen
Prof. Dr. med. Wolfram	<b>Neumann</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Leipziger Straße 44, D-39120 Magdeburg
Dr. Ulrich	<b>Nöth</b>	Facharzt an der Orthopädischen Universitätsklinik, König-Ludwig-Haus Brettreichstraße 11, D-97074 Würzburg
Dr. med. Steffen	<b>Oehme</b>	Ostseeklinik Damp, Orthopädie I, Seute-Deern-Ring 20, D-24349 Damp
Stefanie	<b>Oestern</b>	Universitätsklinik Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Orthopädie, Michaelisstraße 1, D-24105 Kiel
Dr. Sven	<b>Ostermeier</b>	Medizinische Hochschule Hannover (MHH), Orthopädische Klinik, Anna-von-Borries-Straße 1-7, D-30625 Hannover
Dr. med. Semih	<b>Özdemir</b>	Ressort Wirbelsäulenchirurgie und Schmerztherapie, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Anna-Hospital Herne, Hospitalstraße 19, D-44649 Herne
Prof. Dr. med. Hans H.	<b>Pässler</b>	ATOS-Klinik Heidelberg, Bismarckstraße 9–15, D-69115 Heidelberg
Dr. med. Geza	<b>Pap</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Leipziger Straße 44, D-39120 Magdeburg



Dr. med. Christian	<b>Paul</b>	Unfall- und Gelenkchirurgie Evangelisches Waldkrankenhaus, Waldstraße 73, D-53177 Bonn
Dr. med. Theodoros	<b>Pavidis</b>	Universitätsklinikum Giessen und Marburg, Standort Giessen Klinik und Poliklinik für Unfallchirurgie, Rudolph Buchheim Straße 8, D-35390 Giessen
Dr. med. Peter H.	<b>Pennekamp</b>	Rheinische Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn, Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Sigmund-Freud-Straße 25, D-53105 Bonn
Prof. Dr. med. Carsten	<b>Perka</b>	Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus CCM, Klinik für Orthopädie, Schumannstraße 20/21, D-10117 Berlin
Prof. Dr. Klaus	<b>Peters</b>	Rhein-Sieg-Klinik, Höhenstraße 30, D.51588 Nümbrecht
Prof. Dr. med. habil. Michael	<b>Pfeiffer</b>	Helios Rosmann-Klinik, Zeppelinstraße 37, D-79209 Breisach
Prof., MD, PhD, Rocco P.	<b>Pitto</b>	Middlemore Hospital, Private Bag 93311, Atahuhu/Auckland, NZ
Dr. med. Gert K.	<b>Polzhofer</b>	Ostseeklinik Damp, Orthopädie 2, Kuchelweg 3, D-22605 Hamburg
Dr. med. Torsten	<b>Prietzl</b>	Orthopädische Klinik und Poliklinik der Universität Leipzig, Liebigstraße 20, D-04103 Leipzig
Prof. Dr. med. Wolfhart	<b>Puhl</b>	Schweineberg 9, D-87527 Sonthofen
Dr. Michael	<b>Putzier</b>	Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus CCM, Klinik für Orthopädie, Schumannstraße 20/21, D-10117 Berlin
Dr. med. Anke	<b>Raabe-Oetker</b>	Deutsche Sporthochschule Köln, Rehabilitation Med. Abteilung, Carl Diem Weg 6, D-50933 Köln
Prof. Dr. Lothar	<b>Rabenseifner</b>	Stadtklinik Baden-Baden, Unfallchirurgisch-Orthopädische Klinik, Balgerstraße 50, D-76532 Baden-Baden
PD Dr. Christof	<b>Rader</b>	Orthopädische Klinik am Franziskushospital, Schönsteinstraße 63, 50825 Köln
Prof. Dr. med. C.	<b>Rangger</b>	Unfallchirurgische Universitätsklinik Bonn, Sigmund-Freud-Straße 25, D-53127 Bonn
Prof. Dr. Michael	<b>Raschke</b>	Universitätsklinik und Poliklinik für Unfall-, Hand- u. Wiederherstellungschirurgie, Waldeyerstraße 1, D-48149 Münster
PD Dr. med. Michael	<b>Rauschmann</b>	Orthopädische Universitätsklinik Friedrichsheim, Marienburgstraße 2, D-60528 Frankfurt a.M.
Prof. Dr. med. Klaus E.	<b>Rehm</b>	Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie der Universität zu Köln, Kerpener Straße 62, D-50924 Köln
Prof. Dr. med. Heiko	<b>Reichel</b>	Orthopädische Universitätsklinik im RKU, Oberer Eselsberg 45, D-89081 Ulm
Dr. med. dent. Jürgen	<b>Reitz</b>	CMD-Clinic Hamburg, Große Bleichen 30, D-20354 Hamburg
Dr. med. Manuel	<b>Ribas</b>	Universitätsinstitut Dexeus, Orthopädie und Traumatologie, Iradier, num 3, ESP-08017 Barcelona



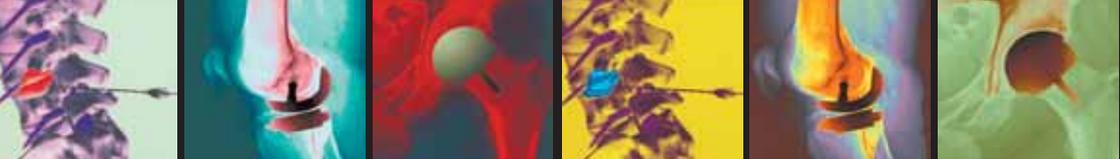
Prof. Dr. med. M.	<b>Richter</b>	Orthopädische Klinik im St. Josef-Hospital, Solmsstraße 15, D-65189 Wiesbaden
Dr. med. Klaus	<b>Röhl</b>	Berufsgenossenschaftliche Kliniken Bergmannstrost, Zentrum für Rückenmarkverletzte und Klinik für Orthopädie, Merseburgerstraße 165, D-06112 Halle
Dr. med. Marc	<b>Röllinghoff</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
Dr. med. Martin	<b>Röpke</b>	Klinik für Orthopädie Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Leipziger Straße 44, D-39120 Magdeburg
Dr. med. Heinz	<b>Röttinger</b>	OCM-Klinik GmbH, Steinerstraße 6, D-81369 München
Prof. Dr. med. Jürgen	<b>Rütt</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
Dr. med. Sebastian	<b>Ruetten</b>	Ressort Wirbelsäulenchirurgie und Schmerztherapie, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Anna-Hospital Herne, Hospitalstraße 19, D-44649 Herne
Dr. med. Frank	<b>Rumler</b>	Hudtwalckerstraße 2-8, D-22299 Hamburg
Prof. Dr. med. Wolfgang	<b>Rüther</b>	Orthopädische Universitätsklinik Hamburg/Rheumaklinik Bad Bramstedt, Oskar-Alexander-Straße 26, D-24576 Bad Bramstedt
Dr. med. Munther	<b>Sabarini</b>	Wirbelsäulenklinik Berlin, Neurochirurgie, Tauentzienstraße 17, D-10789 Berlin
Dr. Andre	<b>Sachse</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Klosterlausnitzer Str. 81, D-07607 Jena
PD Dr. Guido	<b>Saxler</b>	Universität Duisburg-Essen, Klinik für Orthopädie, Hufeland Straße 55, D-45122 Essen
Dr. med. Peter	<b>Schäferhoff</b>	Media Park Klinik, Im MediaPark 7, D-50670 Köln
Dipl.-Ing. (FH) Gregor	<b>Schaefers</b>	MR:comp GmbH, MR Safety Testing Laboratory, Buschgrundstraße 33, D-45894 Gelsenkirchen
Prof. Dr. med. Hanns-Peter	<b>Scharf</b>	Orthopädische Klinik der Universität Heidelberg, Theodor-Kutzer-Ufer 1-3, D-68167 Mannheim
Dr. med. Konrad	<b>Scheuerer</b>	WolfartKlinik München-Gräfelfing, Orthopädie und Endoprothetik, Waldstraße 7, D-82166 Gräfelfing
Dr. med. Jörg	<b>Schilauske</b>	Ressort Wirbelsäulenchirurgie und Schmerztherapie, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Anna-Hospital Herne, Hospitalstraße 19, D-44649 Herne
Dr. Jan	<b>Schilling</b>	Friedrichsberger Straße 60, D-22081 Hamburg
Prof. Dr. med. J.	<b>Schmidt</b>	Dreifaltigkeits-Krankenhaus, Aachener Straße 445-449, D-50933 Köln
PD Dr. med. Rainer	<b>Schmidt</b>	Universität Erlangen, Orthopädische Klinik, Rathsberger Straße 57, D-91054 Erlangen



Dr. med. Michael	<b>Schneider</b>	University of Edinburgh; New Royal Infirmary, Orthopedic Surgery, 51 Little France Crescent, Old Dalkeith Road, UK-4SA Edinburgh EH16
Dr. med. Wolfgang	<b>Schnorr</b>	Helios Kliniken Schwerin, Klinik für Unfallchirurgie, Wismarsche Straße 393–397, D-19049 Schwerin
Prof. Dr. med. Jörg	<b>Scholz</b>	HELIOS Klinikum Emil von Behring, Klinik für Orthopädie Stiftung Oskar Helene Heim, Gimpelsteig 9, D-14165 Berlin
MD Willem	<b>Schreurs</b>	Radboud University Nijmegen, Medical Centre/Dept. of Orthop. P.O.Box 9101, NL-6500 HB Nijmegen
Dr. Thomas	<b>Schreyer</b>	Ev. Krankenhaus Elisabethenstift, Klinik für Unfall-, Sport- und Orthopädische Chirurgie, Landgraf-Georg-Straße 100, D-64287 Darmstadt
Dr. Michael	<b>Schunck</b>	CRI, Collagen Research Institute, Schauenburgerstraße 116, D-24118 Kiel
Dr. Jörg	<b>Schwedtmann</b>	St. Anna Hospital Herne, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Hospital Straße 19, D-44649 Herne
Dr. med. Knut	<b>Schwerter</b>	Orthopädische Klinik der FSU Jena am Waldkrankenhaus Eisenberg, Orthopädie, Klosterlausnitzer Straße 81, D-07607 Eisenberg
Dr. Jürgen	<b>Schwickal-Melot</b>	Diagnoseklinik München, Orthopädische Schmerztherapie München, Kreillerstraße 62a, D-81673 München
Prof. Dr. med. Laurent	<b>Sedel</b>	Hôpital Lariboisière, Service de Chirurgie Orthopédique, 2, rue Ambroise-Paré, F-75010 Paris
Tamara	<b>Seidl</b>	Franziskus Hospital Bielefeld, Chirurgische Klinik II, Kiskerstraße 26, D-33615 Bielefeld
Dr. S.	<b>Sgukinna</b>	St. Elisabeth Hospital Beckum, Lippborger Straße 30, D-59269 Beckum
Prof. Dr. med. Werner	<b>Siebert</b>	Orthopädische Klinik Kassel, Wilhelmshöher Allee 345, D-34131 Kassel
Dr. med. Christoph J.	<b>Siepe</b>	Orthozentrum München, Orthopädische Klinik, Wirbelsäulenzentrum, Harlachinger Straße 51, D-81547 München
Dr. med. Patrick	<b>Simons</b>	Media Park Klinik, Am Mediapark 3, D-50670 Kön
Dr. med. Adrian	<b>Skwara</b>	Uniklinikum Marburg, Klinik für Orthopädie und Rheumatologie, Baldingerstraße, D-35043 Marburg
PD Dr. med. Dirk W.	<b>Sommerfeldt</b>	Altonaer Kinderkrankenhaus v. 1859, Kindertraumatologie, Bleickenallee 38, D-22763 Hamburg
Dr. U.	<b>Speiser</b>	Städtisches Klinikum Dresden-Friedrichstadt, D-01067 Dresden



Dr. med. Hans-Philipp	<b>Springorum</b>	Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln, Joseph-Stelzmann-Straße 9, D-50931 Köln
Dr. Wolfram	<b>Steens</b>	ENDO-Klinik, Orthopädie, Holstenstraße 2, D-22767 Hamburg
Dr. Oliver	<b>Steimer</b>	Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Kirrbergerstraße, D-66421 Homburg/Saar
PD Dr. med. Matthias	<b>Steinwachs</b>	Klinik für Orthopädie Universität Freiburg, Hugstetter Straße 55, D-79106 Freiburg
Dr. Markus	<b>Stücker</b>	Klinikum Itzehoe, Unfallchirurgie, Robert-Kochstraße 2, D-25524 Itzehoe
PD Dr. med. Ralf	<b>Stücker</b>	Altonaer Kinderkrankenhaus, Kinderorthopädische Abteilung, Bleickenallee 38, D-22763 Hamburg
Dr. Jim	<b>Sullivan</b>	Sports Med West, 116 Macquarie Street, Parramatta NSW 2150, Australia
Dr. Heiner	<b>Thabe</b>	Kreuznacher Diakonie, Orthopädische Abteilung, Ringstraße 64, D-55543 Bad Kreuznach
Prof. Dr. Wolfram	<b>Thomas</b>	Orthopädische Abteilung Clinica Quisisana, Via G. Giacomo Porro 5, I-00197 Roma
Dr. M.	<b>Thorwardt</b>	Universitätsklinikum Jena Klinik für Mund- Kiefer- und Gesichtschirurgie, Erlanger Allee 101, D-07740 Jena
Dr. med. Carsten O.	<b>Tibesku</b>	Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Standort Marburg, Klinik für Orthopädie und Rheumatologie, Baldingerstraße, D-35043 Marburg
Dr. Jens	<b>Tuischer</b>	Charité Universitätsmedizin Berlin, Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie, Schumannstraße 20/21, D-10117 Berlin
PD Dr. med.	<b>Ulrich</b>	CMC Klinik f. Orthopädie, Augustenburger Platz 1, D-13350 Berlin
Dr. med. Deike	<b>Varoga</b>	Olshausenstraße 40, D-24098 Kiel
Dr. med. Götz	<b>von Förster</b>	Orthopädische Abteilung am Tabea Krankenhaus, Kösterbergstraße 32, D-22578 Hamburg
Dr. med. Gabriela	<b>von Lewinski</b>	Med. Hochschule Hannover, Orthopädische Klinik, Anna-von-Borries-Straße 1-7, D-30625 Hannover
Prof. Dr. med. Georg Frhr.	<b>von Salis-Soglio</b>	Orthopädische Klinik und Poliklinik der Universität Leipzig, Liebigstraße 20, D-04103 Leipzig
PD Dr. med. Christoph	<b>v. Schulze Pellengahr</b>	Klinikum Großhadern, Orthopädische Universitätsklinik der LMU, Marchioninistraße 15, D-81377 München
Dr. med. Andreas	<b>von Stockert</b>	SRH Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, Orthopädie-Traumatologie II, Guttmanstraße 1, D-76307 Karlsbad
PD Dr. med. Michael	<b>Wagner</b>	Zeisigwaldkliniken Bethanien, Zeisigwaldstraße 101, D-09130 Chemnitz



Lars	<b>Weber</b>	Reha Zentrum Teltow GmbH & Co.KG, Geschäftsführung, Ritterstraße 25, D-14513 Teltow
Thomas	<b>Weber</b>	Asklepios Klinik Eilbek, Orthopädie und Unfallchirurgie, Friedrichsberger Straße 60, D-22081 Hamburg
Prof. Dr. med. Ulrich	<b>Weber</b>	Orthop. Kl. Charité, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, D-12200 Berlin
Prof. Dr. med. Peter	<b>Wehling</b>	Orthopädie Düsseldorf Friedrichstadt, Steinstraße 2, D-40212 Düsseldorf
Dr. Roger	<b>Weist</b>	Asklepios Klinik Eilbek, Orthopädie und Unfallchirurgie, Friedrichsbergerstraße 60, D-22081 Hamburg
Dr. Götz Hannes	<b>Welsch</b>	Universitätsklinikum Erlangen, Unfallchirurgie, Henkestraße 8, D-91054 Erlangen
Prof. Dr. Dr. Axel	<b>Wilke</b>	Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie am Elisabeth Krankenhaus, Heinrich-Sommer-Straße 4, D-59939 Olsberg
Prof. Dr. med. Cornelius	<b>Wimmer</b>	Universität Innsbruck, Anichstrasse 35, A-6020 Innsbruck
Prof. Dr. med. Winfried	<b>Winkelmann</b>	Klinik für Orthopädie, Univ. Münster, Albert-Schweitzer-Straße 33, D-48149 Münster
Dr. Tobias	<b>Winkler</b>	Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie, Charité – Univer- sitätsmedizin Berlin, Klinik für Orthopädie, Schumannstraße 20-21, D-10117 Berlin
PD Dr. Dieter	<b>Wirtz</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Pauwelsstraße 30, D-52074 Aachen
Dr. med. Wolf-Christoph	<b>Witzleb</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Fetscherstraße 74, D-01307 Dresden
Prof. Dr. med. Nikolaus	<b>Wülker</b>	Orthopädische Universitätsklinik, Hoppe-Seyler-Straße 3, D-72076 Tübingen
Rasmus	<b>Zigan</b>	Pius-Hospital Oldenburg, Klinik für Orthopädie, Georgstraße 12, D-26121 Oldenburg
Dr. Christoph	<b>Zilkens</b>	Berufsgenossenschaftliche Kliniken Bergmannsheil, Chirurgische Klinik und Poliklinik, Buerkle-de-la-Camp Platz 1, D-44789 Bochum



# Rahmenprogramm

## Stadtrundgang „Das Treppenviertel in Blankenese“

**Donnerstag, 15. Juni 2006, 14.00 Uhr**

Ein Spaziergang voller Geschichte und Geschichten mit herrlichen Ausblicken, die sich zwischen den reetgedeckten Fischer- und Kapitänshäusern auf den großen Strom eröffnen.



### **Zeitplan:**

Ab 14.00 Uhr werden Sie ab dem Hotel Elysee von einem Gästeführer abgeholt und fahren per S-Bahn nach Blankenese. Vom Bahnhof Blankenese führt der Weg vorbei an Gründerzeithäusern, der Kirche am Markt, Treppen hinab und hinauf zum Strand.

**Treffpunkt:** 14.00 Uhr ab Hotel Elysee, Registrierungscounter

**Dauer:** ca. 2,5 Std.

**Preis:** 10,- EUR pro Person

**Mindestteilnehmerzahl:** 10 Personen

## Stadtrundgang „Kontorhausviertel“

**Freitag, 16. Juni 2006, 10.00 Uhr**

**„Ein Bummel zwischen Tradition und Moderne“**

Erleben Sie die historischen, expressionistischen Kontorhäuser in der Hamburger City – eine sehenswerte architektonische Rarität. Zweckmäßig, nobel und gediegen ließen sich Hamburger Kaufleute und Reeder ihre Firmensitze bauen. Werfen Sie einen Blick hinter die mit Backstein- oder Keramikeinfassungen verzierten Portale – in den Eingangshallen spürt man noch ein wenig von jener nostalgischen Büro-Atmosphäre oder Vor-Computer-Zeit, als Einnahmen und Ausgaben, hier mit ordentlicher Handschrift, in dicken Büchern „kontorisiert“ wurden. Und buchstäbliche Highlights sind die Treppenhäuser, allen voran der Sprinkenhof, dessen Spirallauf sich mit elegantem Schwung bis unter das Glasdach schraubt.

### **Treffpunkt:**

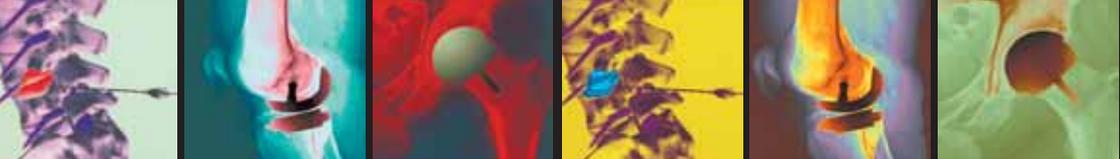
10.00 Uhr ab Hotel Elysee, Registrierungscounter

**Dauer:** ca. 3 Std.

**Preis:** 20,- EUR pro Person

**Mindestteilnehmerzahl:** 10 Personen





## Hafenrundfahrt

**Freitag, 16. Juni 2006, 14.15 Uhr**

Erleben Sie einen der größten Häfen der Welt – den Hamburger Hafen. Sie sehen Hafenbecken mit Ozeanriesen, Kanäle, Containerterminals und Werftanlagen. Fahren Sie mit durch eine Schleuse und auch zur alten Speicherstadt.

**Treffpunkt:** 14.15 Uhr ab Hotel Elysee, Registrierungscounter, Transfer zu den St. Pauli Landungsbrücken Nr. 1,

**Dauer der Hafenrundfahrt:**

15.00 – 16.00 Uhr

**Preis:** 15,- EUR pro Person

**Mindestteilnehmerzahl:** 10 Personen

## Führung „Auf den Spuren von Max Liebermann“/Hamburger Kunsthalle

**Samstag, 17. Juni 2006, 9.30 Uhr**

Die Hansestadt Hamburg verfügt über eine eindrucksvolle Geschichte, in der auch die Kunst nicht zu kurz kommt. Entdecken Sie an der Alster entlang einige Motive der Bilder von Max Liebermann.

Menschen in Cafés, Biergärten, Elbansichten (auch bei Regenwetter), Landhäuser in Parklandschaften und das damals gerade in Mode gekommene Polospiel – all das hielt Max Liebermann mit sicherem Blick fest. „Ich habe seit 20 Jahren in und aus Hamburg gemalt“, schrieb Liebermann 1911, „ich hoffe, dass aus meinen Bildern etwas von der Liebe und Verehrung, die ich für Hamburg und deren Bewohner empfinde, zum Beschauer sprechen wird.“

Vor mehr als 100 Jahren (im Juli/August 1902) war Max Liebermann auf Einladung Alfred Lichtwarks in Hamburg. Es entstanden Skizzen und Studien für Arbeiten, die er später in seinem Berliner Atelier ausführte, darunter auch die berühmte Ansicht der Terrasse im Restaurant Jacobs. Insgesamt 23 Arbeiten entstanden, und alle – Gemälde, Pastelle und Zeichnungen – wurden von der Hamburger Kunsthalle angekauft. Lichtwark war froh, „denn dem in Liebermanns Art nicht Eingeweihten erleichtern sie den Zugang, und dem Freunde seiner Kunst gewähren sie den Genuss des Miterlebens“.

**Treffpunkt:** 9.30 Uhr ab Hotel Elysee, Registrierungscounter, Transfer zur Hamburger Kunsthalle

**Dauer:** ca. 2,5 Std.

**Preis:** 25,- EUR pro Person (inkl. Eintritt und Führung)

**Mindestteilnehmerzahl:** 10 Personen





## Südamerikanische Nacht auf der **Cap San Diego**

**Freitag, 16. Juni 2006, ab 19.30 Uhr**

Die Cap San Diego ist einer der letzten im Jahre 1962 erbauten und erhaltenen Stückgutfrachter, der bis Ende 1981 vor allem nach Südamerika fuhr. Seit 1986 liegt das heute größte fahrtüchtige, zivile Museumsschiff der Welt an der Überseebrücke. Die riesigen Frachträume in den Schiffsluken haben ihre ganz eigene Ausstrahlung.

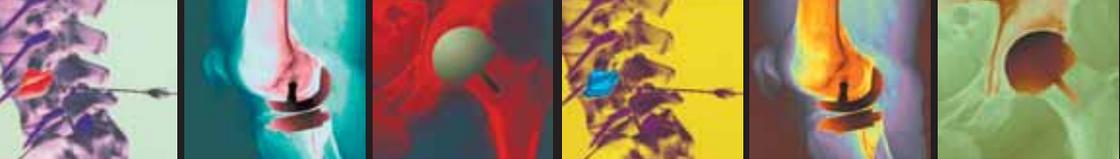
Erleben Sie das Schiff auf einem Rundgang von der Kommandobrücke über den Maschinenraum bis runter zum Wellentunnel und den Luken.

Genießen Sie das Flair in der ehemaligen Ladeluke 3 mit freiem Blick in den Sternenhimmel unter dem Motto: Alles Tango!!

**Treffpunkt:** Überseebrücke

**Preis:** 45,- EUR pro Person  
inkl. Buffet und Getränke





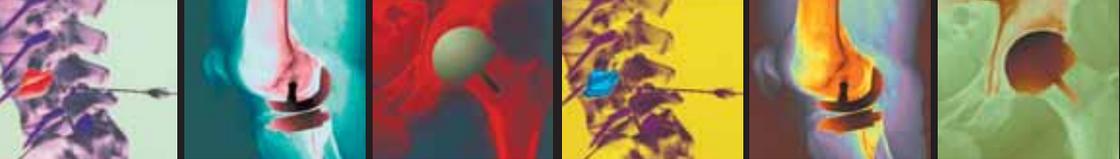
## Aussteller

Firma	Ort	Stand-Nr.
Abbott GmbH & Co. KG	D-65205 Wiesbaden	145
Advanced Medical Technologies AG	D-66620 Nonnweiler	120
AESCULAP AG & Co. KG	D-78532 Tuttlingen	139
Aircast Europe GmbH	D-83115 Neubuern	151
ARTHROCARE GmbH	D-42477 Radevormwald	142
BASTIAN-WERK GmbH	D-81245 München	153
Bauerfeind AG	D-07937 Zeulenroda	116
Biomet Deutschland GmbH	D-14167 Berlin	131
Buchhandlung Reichert GmbH	D-64625 Bensheim	300
Celsius & Fahrenheit Kältesystemtechnik GmbH	D-22145 Hamburg	137
Clinical House GmbH	D-44791 Bochum	210
Corin Germany GmbH	D-66287 Quierschied	216
CROMA-PHARMA Deutschland GmbH	D-12681 Berlin	114
DePuy Orthopädie GmbH / DePuy Mitek/ DePuy Spine	D-66459 Kirkel D-22844 Norderstedt D-66459 Kirkel-Limbach	135
Deutsches Institut für Zell- und Gewebeersatz gGmbH	D-12555 Berlin	125
Friendly Sensors AG	D-07743 Jena	117
GE Healthcare	D-42655 Solingen	107
Geistlich Biomaterials Vertriebsgesellschaft mbH	D-76534 Baden-Baden	213
GELITA Health GmbH	D-69412 Eberbach	136
Genzyme GmbH	D-63263 Neu-Isenburg	105
GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG	D-80339 München	109
GUERBET GmbH	D-65843 Sulzbach	200
HERAEUS MEDICAL GmbH	D-63450 Hanau	146
Hoffmann-La Roche AG / GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG	D-79639 Grenzach-Wyhlen D-80339 München	110



implantcast GmbH	D-21614 Buxtehude	113
KYPHON Deutschland GmbH	D-67346 Speyer	154
MATHYS ORTHOPÄDIE GmbH	D-07646 Mörsdorf	119
medi Bayreuth GmbH & Co. KG	D-95448 Bayreuth	150
MEDREFLEX Therapiekonzepte GmbH	D-80802 München	104
Medtronic GmbH	D-40547 Düsseldorf	102
MSD SHARP & DOHME GmbH	D-85540 Haar	147
neurotech, Bio Medical Research GmbH	D-88662 Überlingen	215
Orion Pharma GmbH	D-22607 Hamburg	100
OS Orthopedic Services GmbH	D-63533 Mainhausen	121
OSSACUR AG	D-71720 Oberstenfeld	132
Paradigm Spine GmbH	D-78573 Wurmlingen	140
Peter Brehm GmbH	D-91085 Weisendorf	115
Pfizer Pharma GmbH	D-76139 Karlsruhe	138
Plus Orthopedics GmbH	D-45768 Marl	118
PRO MEDICA GmbH	D-47877 Willich	134
Reha-Klinik Damp / Ostseeklinik Damp	D-24351 Damp D-24351 Damp	108
Richard Wolf GmbH	D-75438 Knittlingen	211
Rosen Pharma GmbH	D-66440 Blieskastel	201
SIGNUS Medizintechnik GmbH	D-63755 Alzenau	122
Smith & Nephew GmbH – Endoskopie	D-22761 Hamburg	144
Smith & Nephew GmbH – Orthopädie & Traumatologie	D-22869 Schenefeld	143
SPORLASTIC GmbH	D-72622 Nürtingen	124
Stemcup Medical Products GmbH	D-72175 Dornhan	141
Symbios GmbH	D-49393 Lohne	101
Tornier GmbH	D-51399 Burscheid	152
TRB CHEMEDICA AG	D-85540 Haar	106
TV-Wartezimmer GmbH & Co. KG	D-85356 Freising	217
Waldemar Link GmbH & Co. KG	D-22339 Hamburg	133
Wellsystem GmbH	D-53578 Windhagen	103
Zimmer Germany GmbH	D-24145 Kiel	130

# Raumplan





## Sponsoren

Firma	Ort
DePuy Orthopädie GmbH	D-66459 Kirkel
Genzyme GmbH	D-63263 Neu-Isenburg
Smith & Nephew GmbH	D-22761 Hamburg
Zimmer Germany GmbH	D-24145 Kiel

**Verlag:**



Medizinisch Literarische Verlagsgesellschaft mbH  
Postfach 11 51/11 52, 29501 Uelzen  
E-Mail: [vertrieb@mlverlag.de](mailto:vertrieb@mlverlag.de)  
[www.mlverlag.de](http://www.mlverlag.de)

**Druck:**

Griebsch & Rochol, Hamm