



empfohlen von Collège des Géiatres Suisse



4. Alterstraumatologie Kongress 2018

HAUPTPROGRAMM

Interdisziplinäres Handeln bewahrt
Autonomie und Lebensqualität.

Zürich

22.–23. März 2018



Grusswort	3
Kongressprogramm:	
Donnerstag, 22. März 2018	4
Freitag, 23. März 2018	10
Lunch-Workshops / -Symposien	17
Posterpräsentation	18
Allgemeine Informationen, Registrierung	20
Partner und Ausstellende	22
Ausstellungsplan	23
Rahmenprogramm	25
Referentenverzeichnis	26



H.-C. Pape

H. A. Bischoff-Ferrari

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

die Alterstraumatologie ist eine wachsende Zukunftsdisziplin und stellt ein Pionierfach in der interdisziplinären Behandlung betagter Patienten dar. In den letzten Jahren wurden deutlich steigende Behandlungszahlen akuter und subakuter behandlungspflichtiger Frakturen und osteoporotischer Instabilitäten verzeichnet. Die Herausforderungen liegen sowohl im traumatologischen Bereich (Osteoporose, Zementierungstechniken), insbesondere aber auch im geriatrischen Bereich (multiplen Co-Morbiditäten – „geriatrischer Risiken“ – Protein-Malnutrition). Diese speziellen Situationen – insbesondere bei kognitiven Einschränkungen – erfordern stringentes interdisziplinäres Handeln, d. h. orthogeriatrisches Comanagement. Zum einen kann dieses zur Senkung peri-operativer Risiken wie Delir und Infektionen beitragen und die Austrittsplanung erleichtern, zum anderen kann es die Erhaltung von Autonomie und Lebensqualität unserer Patienten fördern.

Der Alterstraumatologie Kongress wird 2018 zum ersten Mal ausserhalb von Deutschland stattfinden – wir freuen uns besonders, Sie nach Zürich einzuladen, um gemeinsam neue Konzepte, neue Evidenz und Modelle der interdisziplinären Zusammenarbeit zu diskutieren.

Ihre

Prof. Dr. med. H. A. Bischoff-Ferrari, DrPH
Klinik für Geriatrie
UniversitätsSpital Zürich

Prof. Dr. med. H.-C. Pape, FACS
Klinik für Traumatologie
UniversitätsSpital Zürich

	Kongress-Saal	Zürich I-III	Chur I-II	Foyer
09:30	Begrüßungskaffee			Industrie- und Posterausstellung
10:00	Begrüßung			
10:30	Geriatrisch-traumatologisches Co-Management I	Abstractsitzung: Geriatrisch-traumatologisches Co-Management	Physiotherapie ATZ-Geriatrie-workshop	
11:00				
11:30				
12:00	Keynote Lecture I			
12:30	Mittagspause mit Besuch der Industrieausstellung und Lunchworkshops (Details siehe Seite 17)			Posterbegehung
14:00	Unfallchirurgie I	Geriatrie I	Frührehabilitation	Industrie- und Posterausstellung
14:30				
15:00				
15:30	Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung			
16:00	Geriatrie II ZÜRICH POPS	Unfallchirurgie II	Intensivbehandlung von geriatrischen Unfallpatienten	
16:30				
17:00				
17:30	AG Alterstrauma der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie			
18:00				
18:30				
19:00				
19:30	Festabend (Details siehe Seite 25)			

Stand: 20.02.2018

09.30–10.00 Uhr Foyer	Begrüßungskaffee
10.00–10.30 Uhr Kongress-Saal	Begrüßung <i>Zünd G. (Zürich), Bischoff-Ferrari H. A. (Zürich), Pape H. (Zürich)</i>
10.30–12.00 Uhr Kongress-Saal	Geriatrisch-traumatologisches Co-Management I <i>Bischoff-Ferrari H. (Zürich), Pape H. (Zürich)</i>
	Aufbau eines Alterstraumatologischen Zentrums: Welche Disziplinen und Organisationsstrukturen sind erforderlich? <i>Gosch M. (Nürnberg)</i>
	Geriatrie und Traumatologie: Welche Aufgaben übernimmt wer? Sicht des Traumatologen <i>Kammerlander C. (München)</i>
	Geriatrie und Traumatologie: Welche Aufgaben übernimmt wer? Sicht des Geriater <i>Beck S. (Zürich)</i>
	Peri-operatives Management Anästhesie und Schmerz <i>Brüesch M. (Zürich)</i>
	Delir-Prävention – Wann starten und wer muss an Bord sein? <i>Kressig R. W. (Basel)</i>
	Wertigkeit eines Alterstraumaregisters <i>Friess T. (Oberhausen)</i>
10.30–12.00 Uhr Zürich I-III	Abstractsitzung: Geriatrisch-traumatologisches Co-Management <i>Suhm N. (Basel)</i>
	Interdisziplinäre Zusammenarbeit und Mangelernährung in einem Zentrum für Gerontotraumatologie – Risiko oder Chance? <i>Grob S. (Zürich), Müller Staub M., Dietrich M., Rechsteiner M., Beck S., Frei S., Rosenberger C.</i>
	Erfassung von Mangelernährung bei geriatrischen Trauma-patienten – eine erneute Bestandsaufnahme <i>Barthel J. (Marburg), Fischer M., Aigner R., Hack J., Bücking B., Ruchholtz S., Eschbach D.</i>
	Überleben nach proximaler Femurfraktur – eine prospektive Studie über 5 Jahre mit 402 geriatrischen Patienten <i>Knauf T. (Marburg), Bücking B., Bargello M., Eschbach D., Aigner R., Hack J., Bliemel C., Ruchholtz S.</i>

Postoperative Komplikationsraten nach immobilisierenden und nicht-immobilisierenden Frakturen
Wiedl A. (Augsburg), Förch S., Mayr E.

Longer-term quality of life following major trauma: Age has only a systematic influence in at least octogenarians
Morell S. (Aarau), Amsler F., Gross T.

Fallstricke eines Fracture Liaison Service: Therapieoptimierung durch die Etablierung hausinterner Behandlungsalgorithmen
Schray D. (München), Stumpf U., Kammerlander C., Böcker W., Neuerburg C.

Verbessert die akutergeriatrische Behandlung nach Trauma die Alltagsfähigkeit?
Marquardt G. (Hamburg), Krukenberg A., Spremberg K., Steppat N., Neumann H., Kühne C.

Fear of Falling (FoF), Recurrence of Falls and Quality of Life (QoL) in Elderly Patients with a Fragility Fracture – an Observational Study
van der Vet P. (Luzern), Kusen J., Rohner-Spengler M., Schmid L., Babst R., Henzen C., Link B., Beeres F.

Alterstraumatologie: vom Unfallort bis zur Entlassung aus der Rehabilitation, Ergebnisse und Visionen, wo stehen wir – wo wollen wir hin?
Grund S. (Mannheim), Schuler M.

10.30–11.30 Uhr **Physiotherapie ATZ-Geriatrieworkshop**
 Chur I–II

Alterstraumatologischer Behandlungspfad aus therapeutischer Sicht von IPS, Traumatologie bis Geriatrie mit Einbezug des De Morton Mobility Index
Kim S. (Zürich), Reinhard F. (Zürich), Schneider N. Y. (Zürich), Staub C. (Zürich)

12.00–12.30 Uhr **Keynote Lecture I**
 Kongress-Saal

Geriatrische Frührehabilitation in der Alterstraumatologie: Warum, Wann und Ziele
Becker C. (Stuttgart)

12.30–14.00 Uhr **Mittagspause mit Besuch der Industrieausstellung und Lunchworkshops (Details siehe Seite 17)**
 Foyer

12.30–14.00 Uhr **Posterbegehung**
 Foyer
 Details siehe Seite 18

14.00–15.30 Uhr **Unfallchirurgie I**
 Kongress-Saal
Platz A. (Zürich), Ruchholtz S. (Marburg)

Die Vancouver A Fraktur: operieren oder nicht operieren
Richter P. (Ulm)

Je länger desto besser! – Grundprinzipien bei der Plattenosteosynthese periprothetischer Frakturen
Zettl R. (Frauenfeld)

Tipps und Tricks bei der Revisionsendoprothetik von Vancouver B II–III Frakturen
Bauer F. (Kremmen)

Die periprothetische Fraktur bei fester Knieprothese – wann Platte, wann Nagel?
Platz A. (Zürich)

Die interprothetische Fraktur – was macht den Unterschied?
Ruchholtz S. (Marburg)

Verzögerte / ausbleibende Frakturheilung nach peri-prothetischer Osteosynthese
Stoffel K. (Basel)

14.00–15.30 Uhr **Geriatrie I**
 Zürich I–III
Stuck A. (Bern)

Fallpräsentation als Core Case
Freystaetter G. (Zürich)

Schlafstörungen – Konzepte Medikation + Umgebungsmassnahmen für ATZ-Patienten
Münzer T. (St. Gallen)

Mobilisation und Schmerzmedikation bei ATZ-Patienten
Schaefer J. (Münsterlingen)

Ernährung bei Demenz
Kressig R. W. (Basel)

Patientenverfügung und Advance Care Planung
Bosshard G. (Zürich)

14.00–15.30 Uhr Chur I–II	Frührehabilitation <i>Huber O. E. (Winterthur)</i>
	Evidenz Trainingsprogramme bei ATZ-Patienten <i>Theiler R. (Zürich)</i>
	Neue physiotherapeutische Ansätze bei Frakturpatienten mit Angst <i>Pfeiffer K. (Stuttgart)</i>
	Case Study: Auswirkungen einer zweiwöchigen geriatrischen Frührehabilitation auf die Short Physical Performance Battery, den De Morton Mobility Index und die subjektive Sturzangst bei einer 88-jährigen Patientin nach Sturz <i>Reinhard F. (Zürich)</i>
	Tanz und Sturz-Prävention <i>Mattle M. (Zürich)</i>
	Intersektorale Therapie bei Frakturpatienten mit kognitiven Einschränkungen <i>Gross M. (Stuttgart)</i>

15.30–16.00 Uhr Foyer	Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung
--------------------------	--

16.00–17.30 Uhr Kongress-Saal	Geriatric II ZURICH POPS <i>Dietrich M. (Zürich), Freystaetter G. (Zürich), Neuhaus V. (Zürich)</i>
	Care giver role and functional recovery after hip fracture <i>Bischoff-Ferrari H. (Zürich)</i>
	Which fall ascertainment method captures most falls in pre-frail and frail seniors? <i>Teister C. J. (Bellikon)</i>
	Prevalence of Malnutrition and impact on functional recovery in senior trauma patients <i>Chocano-Bedoya P. (Zürich)</i>
	Type of hip fracture an influence on functional recovery and quality of life <i>Kruspi S. (Zürich)</i>
	Effect of vitamin D and/or a simple home exercise program on quality of life after hip fracture <i>Renerts K. (Zürich)</i>

16.00–17.30 Uhr Zürich I–III	Unfallchirurgie II <i>Hierholzer C. (Zürich), Plecko M. (Graz)</i>
	Zementaugmentation – Biomechanik <i>Goldhahn J. (Zürich)</i>
	Zementierungstechniken: klinische Aspekte <i>Kammerlander C. (München)</i>
	Proximaler Humerus: Osteosynthese vs. Prothese: welcher Pat. mit welcher Fraktur profitiert von was? <i>Plecko M. (Graz)</i>
	Management von periartikulären Frakturen am distalen Humerus <i>Liener U. (Stuttgart)</i>
	Distale Radiusfrakturen: operieren wir zu viele alte Patienten? Benefit von einer Operation? <i>Arora R. (Innsbruck)</i>
	Geriatrische Wirbelsäulen-Frakturen: Konservativ vs. Kyphoplastie <i>Sprengel K. (Zürich)</i>

16.00–17.30 Uhr Chur I–II	Intensivbehandlung von geriatrischen Unfallpatienten <i>Steiger P. (Zürich)</i>
	Pathophysiologische Veränderungen im Alter und ihre Behandlungskonsequenzen <i>Steiger P. (Zürich)</i>
	Welche Patienten soll ich auf die Intensivstation aufnehmen? <i>Geisen M. (Zürich)</i>
	Pflegerische Betreuung des Alterstrauma-Patienten auf der Intensivstation <i>Kohler S. (Zürich)</i>
	Physiotherapeutische Behandlung auf der Intensivstation <i>Schneider N. Y. (Zürich), Staub C.</i>
	End of Life <i>Meier F. (Zürich)</i>

17.30–18.30 Uhr Kongress-Saal	AG Alterstrauma der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie <i>Bücking B. (Marburg), Liener U. (Stuttgart)</i>
----------------------------------	---

	Kongress-Saal	Zürich I-III	Chur I-II	Foyer
09:00	ISO-Zertifizierung ATZ – wie und warum?	Abstractsitzung: Unfallchirurgie I		Industrie- und Posterausstellung
09:30				
10:00	Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung			
10:30	Geriatrisch-traumatologisches Co-Management II	Abstractsitzung: Unfallchirurgie II		
11:00				
11:30				
12:00	Keynote Lecture II			
12:30	Mittagspause mit Besuch der Industrieausstellung und Lunchworkshops (Details siehe Seite 17)			
14:00	UCH III Acetabulum: Standards und worst case	Geriatrie III	Aktivierende Pflege ATZ	
14:30				
15:00				
15:30	Gemeinsamer Case mit Podiumsdiskussion			
16:00				

Stand: 20.02.2018

09.00–10.00 Uhr Kongress-Saal	ISO-Zertifizierung ATZ – wie und warum? <i>Gosch M. (Nürnberg), Hierholzer C. (Zürich)</i>
	Zertifizierung Sicht Spital <i>Volbracht J. (Zürich)</i>
	Sicht Qualitätsmanagement <i>Schäfer U. (Zürich)</i>
	Tipps und Tricks für die Zertifizierung aus Sicht eines Klinikers <i>Knobe M. (Aachen)</i>
	Zahlen und Fakten der demographischen Entwicklung (anhand des TR-DGU) <i>Lefering R. (Köln)</i>
	Die Zertifizierungsinitiative in Deutschland – aktueller Stand <i>Bücking B. (Marburg)</i>
	Diskussion und Fragen aus dem Publikum
09.00–10.00 Uhr Zürich I-III	Abstractsitzung: Unfallchirurgie I <i>Kammerlander C. (München)</i>
	Analyse 200 proximaler Femurfrakturen exakt 10 Jahre postoperativ <i>Müller F. (Regensburg), Galler M., Zellner M., Bäuml C., Füchtmeier B.</i>
	Kommunikation demenzkranker Menschen in Pflegeeinrichtungen <i>Schirmacher B. (München), Khmayyes A., Ried A.</i>
	CT-basierte Evaluation der volumetrischen Knochendichte von Fragilitätsfrakturen des Sakrums – eine Fall-Kontroll-Analyse <i>Schönenberg D. (Zürich), Guggenberger R., Frey D., Pape H., Simmen H., Osterhoff G.</i>
	Unterschiede in der präklinischen und klinischen Behandlung polytraumatisierter geriatrischer Patienten <i>Gather A. (Ludwigshafen), Spagl M., Grützner P., Münzberg M.</i>
	Die minimalinvasive Magerl Verschraubung als Option zur Stabilisierung von Densfrakturen <i>Littwin T. (Augsburg), Eder C., Schmid S., Mayr E.</i>
	Biomechanische Testungen verschiedener Osteosyntheseformen bei Azetabulumfrakturen des geriatrischen Patienten <i>Egloff M. (Bern), May C., Butscher A., Keel M., Aebi T., Siebenrock K., Bastian J.</i>

Die operative Versorgung der Acetabulumfraktur beim älteren Patienten – eine systematische Literaturübersicht und Metaanalyse
Bücking B. (Marburg), Aigner R., Hack J., Eschbach D., Bliemel C., Ruchholtz S.

Empfehlungen für die konservative und operative Behandlung osteoporotischer Wirbelkörperfrakturen
Osterhoff G. (Zürich), Blattert T., Schnake K., Gonschorek O., Sektion Wirbelsäule A

10.00–10.30 Uhr Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung
 Foyer

10.30–12.00 Uhr Geriatrich-traumatologisches Co-Management II
 Kongress-Saal *Kressig R. W. (Basel), Suhm N. (Basel)*

Basistherapie Osteoporose / Sarkopenie: Ernährung und Supplemente
Bischoff-Ferrari H. A. (Zürich)

Nicht chirurgisches Management: was der Unfallchirurg wissen muss
Kammerlander C. (München)

Frakturachsorge aus Sicht des Unfallchirurgen
Suhm N. (Basel)

Herausforderungen und Management Blutverdünnung ATZ-Patienten
Breitenstein A. (Zürich)

DO-HEALTH – Baseline Bone Health Data of the largest European Healthy Aging Trial
Heilmeier U. R. (Zürich), Meyer U. (Zürich)

Medikamentöse Therapie Osteoporose / Sarkopenie: Leitlinien, Komplikationen und Zukunftsperspektiven
Rizzoli R. (Genf)

10.30–12.00 Uhr Abstractsitzung: Unfallchirurgie II
 Zürich I–III *Liener U. (Stuttgart)*

Cement-Augmentation of the proximal femur nail antirotation – is it really safe?
Schütze K. (Ulm), Hummel B., Eickhoff A., Gebhard F., Richter P.

Retrograde Marknagelosteosynthese der Fibula bei Sprunggelenksfrakturen: Die Lösung einer geriatrischen Problemfraktur?
Klostermann J. (Augsburg), Förch S., Mayr E.

Treatment Algorithm of Dens Fractures in the Geriatric Population
Kanovsky A. (Klagenfurt), Müller E.

Operatives Management periprothetischer Frakturen nach Schulterprothese
Toft F. (Zürich), Moro F.

Stellenwert des präoperativen Röntgen Thorax bei geriatrischen Patienten mit hüftgelenksnahen Frakturen
Schibur S. (Erfurt), Mückley T.

Reduktion der Implantatinfektionsrate bei geriatrischen Patienten mit proximaler Femurfraktur durch eine angepasste perioperative Infektionsprophylaxe
Langenhan R. (Singen), Bushuven S., Reimers N., Probst A.

Augmented Iliosacral Screw Fixation of Fragility Fractures of the Pelvis Using a New Fenestrated Screw System
Haveman R. (Luzern), Beeres F., Babst R., Link B.

Die distale Radiusfraktur – eine unterschätzte Indikatorfraktur
Mehaffey S. (München), Thomasser N., Pfeufer D., Schray D., Kammerlander C., Böcker W., Neuerburg C.

Outcome nach Sprunggelenksfrakturen beim älteren Patienten: eine retrospektive Outcome-Studie an einem zertifizierten Alters-traumazentrum
Schray D. (München), Ehrnthaller C., Pfeufer D., Mehaffey S., Böcker W., Neuerburg C., Kammerlander C., Zeckey C.

1 year results of a 2-year old Orthogeriatric Fracture Unit
Siepen W., Hurni B. (Bruderholz), Ritter B., Stoffel K.

Die Gleitnagelosteosynthese als Behandlung der traumatischen Schenkelhalsfraktur des älteren Patienten
Raven T. (Aschaffenburg), Moghaddam A.

12.00–12.30 Uhr
Kongress-Saal **Keynote Lecture II**

Changing fracture patterns in senior trauma patients
Court-Brown C. (Edinburgh)

12.30–14.00 Uhr
Foyer **Mittagspause mit Besuch der Industrieausstellung
und Lunchworkshops (Details siehe Seite 17)**

14.00–15.30 Uhr
Kongress-Saal **UCH III Acetabulum: Standards und worst case**
*Bastian J. (Bern), Court-Brown C. (Edinburgh), Gebhard F. (Ulm),
Osterhoff G. (Zürich), Stöckle U. (Tübingen)*

Acetabulumfrakturen:
1. Von der chirurgischen Hüftluxation zur abgestuften alters-
traumatologischen Osteosynthese – was ist neu?
Bastian J. (Bern)

Acetabulumfrakturen:
2. Osteosynthese vs. primäre Hüftprothese
Stöckle U. (Tübingen)

Worst case Fallvorstellungen – Fall 1 Bern
Bastian J. (Bern)

Worst case Fallvorstellungen – Fall 2 Zürich
Osterhoff G. (Zürich)

Worst case Fallvorstellungen – Fall 3 Tübingen
Stöckle U. (Tübingen)

14.00–15.30 Uhr
Zürich I–III **Geriatric III**
Gosch M. (Nürnberg), Kunz R. (Zürich)

Fallpräsentation als Core Case
Beck S. (Zürich)

Frailty und Protein-Supplementation
Gosch M. (Zürich)

Palliative Strategie statt Operation in der Alterstraumatologie?
Kunz R. (Zürich)

Depression, Demenz oder Delir?
Zschocke D. (Zürich)

Schmerztherapie – Konzept ATZ
Gosch M. (Nürnberg)

Intensivmedizin bei Geriatrischen Patienten – Herausforderungen
und Prognose
Fodor P. (Zürich)

14.00–15.30 Uhr
Chur I–II **Aktivierende Pflege ATZ**
Lüthi N. (Zürich), Petry H. (Zürich)

Komponenten und Umsetzung aktivierende Pflege
Roigk P. (Stuttgart)

Delirmanagement Pflege ATZ
Schaub K. (Zürich)

Wenn die therapeutische Zielsetzung angepasst werden muss:
Eine multiprofessionelle Entscheidungsfindung am Lebensende
Steinbrüchel-Boesch C. (Zürich)

15.30–16.30 Uhr
Kongress-Saal **Gemeinsamer Case mit Podiumsdiskussion**
*Becker C. (Stuttgart), Buchli L. (Zürich), Hierholzer C. (Zürich),
Steinbrüchel-Boesch C. (Zürich)*

BORT Generation

Für mehr Mobilität im Alter.



- ⊕ Besonders einfache Handhabung für mehr Eigenständigkeit
- ⊕ Besonders sicher und einfach an- und abzulegen
- ⊕ Besonders hoher Tragekomfort ohne Einschränkungen im täglichen Leben

Vertrieb in der Schweiz durch:

orthoSan
medical products

Orthosan AG | Freiburgstrasse 634
CH-3172 Niederwangen b. Bern
www.orthosan.ch

Generation



BORT. Das Plus an Ihrer Seite.®

www.bort.com

Lunch-Workshops / -Symposien

Donnerstag, 22. März 2018
12:45–13:45 Uhr

Raum: Chur I-II

**OSSURE LOEP (Local Osteo-Enhancement Procedure):
Neuer minimal-invasiver Ansatz, zur gezielten Behandlung der Auswirkungen von Osteoporose an der Hüfte**



- Einleitung, Dr. Sandro Heining (Zürich)
- Proof of Concept Clinical Study, Dr. James Howe (Rockville, AgNovos-Healthcare)
- Mögliche Patientenprofile, Prof. Norbert Suhm (Basel)
- Clinical Experience with AGN1 LOEP, Dr. Christian Fang (Hong Kong)
- Diskussion und Q&A, Moderator Prof. Norbert Suhm (Basel)

Raum: Zürich I-III

Aktuelle Studienergebnisse zu Teriparatid und ihre Bedeutung für das Therapiemanagement im klinischen Alltag



Prof. Dr. med. Benjamin Bücking, Marburg
Dr. Friederike Thomasius, Frankfurt am Main

Raum: Biel I

Schlüssel zur erfolgreichen Therapie und Rehabilitation von Muskel- und Knochenerkrankungen im Alter



- Ernährungsdefizite beim Traumatopatienten haben einen Einfluss auf das Outcome!
Wie erkenne ich Risikopatienten?
Prof. Dr. Ulrich Christoph Liener, Marienhospital Stuttgart
- Sarkopenie: Die „neue“ Herausforderung im Alter – ein Blick in die Praxis
Prof. Dr. Jürgen Bauer, Agaplesion Bethanien Krankenhaus, Heidelberg

Raum: Kongress-Saal

Minimalinvasive Behandlungsoptionen bei Wirbelsäulenkompressionsfrakturen von geriatrischen Patienten



Invited speakers: Dr. Kai Sprengel, PD Dr. Gianluca Maestretti

Freitag, 23. März 2018
12:45–13:45 Uhr

Raum: Chur I-II

Kalzium und Vitamin D richtig dosieren – Sturzrisiko minimieren!



Prof. Dr. Heike Bischoff-Ferrari, Klinik für Geriatrie, UniversitätsSpital Zürich

Raum: Zürich I-III

Geriatrische Acetabulumfrakturen – die neuen Herausforderungen

PD Dr. med. Johannes D. Bastian,
Department of Orthopaedic and Trauma Surgery,
Inselspital, University of Bern



Die Poster werden während des gesamten Kongresszeitraums ausgestellt. Für jeden Beitrag wird es vor Ort eine eigene Posterwand geben. Das Befestigungsmaterial wird von der Kongressorganisation bereitgestellt.

Aus allen Beiträgen werden die Top 3 nominiert. Die Veröffentlichung der Nominierten erfolgt am Donnerstag, 22. März ab der Kaffeepause am Registrierungscounter im Eingangsbereich. Im Rahmen der Abschlussveranstaltung werden diese Beiträge im Kongress-Saal präsentiert.

Donnerstag, 22. März 2018, 12:30–14:00 Uhr
Foyer EG

Jedes Poster wird mit einer Redezeit von 2 Minuten (+ 1 Minute Diskussion) vom Vortragenden Autor präsentiert.

Freitag, 23. März 2018, ab 15:30 Uhr
Top 3 Posterpräsentation inkl. Preisverleihung
Kongress-Saal

Postergruppe

Zentrum für Alterstraumatologie am Krankenhaus Rummelsberg – 2-Jahres-Ergebnisse
Tylla, A. (Schwarzenbruck), Tylla D., Stangl R.

Mangel- und Unterernährung bei Patienten über 65 Jahren in Alten- und Pflegeheimen – Erkennen und Therapieren
Stein, A. (München), Schirmacher B., Khmayyes A., Ried A.

Proximale Periprothetische Femurfrakturen: Einfluss der präoperativen Verweildauer auf die postoperative Morbidität und Letalität
Langenhan, R. (Singen), Reimers N., Bushuven S., Probst A.

Standardisierte Protokolle (SOP) im Schockraum. Wieviel helfen sie beim geriatrischen Schwer- und Schwerstverletzten
Peterer L. (Zürich), Jensen K., Mica L., Osterhoff G., Pape H., Simmen H., Sprengel K.

Der prämorbid Barthel-Index eignet sich zur Einschätzung der Prognose bei Patienten mit Schenkelhalsfraktur
Schröder, F. (Haßfurt), Michels A., Schraudner W., Heller T., Uhl M.

1- und 2-Jahresmortalität nach Frakturen des alten Menschen
Wiedl A. (Augsburg), Förch S., Mayr E.

Ergebnisse nach Ellenbogenarthroplastik im Rahmen distaler Humerusfrakturen bei Patienten über 70: Schulthess Klinik Erfahrung
Toft F. (Zürich), Moro F.

Immediate contralateral local osteo-enhancement of the hip in post-menopausal women with fragility hip fracture: early interim results of a prospective study of a novel treatment
Fang, C. (Hong Kong), Yee D., Lau T., Wong T., Leung F.

Outcome periprothetischer Frakturen des Femurs mit gelockerter Prothese – Retrospektive Analyse von 43 Patienten mit Vancouver B2/3 Fraktur und Prothesenwechsel
Fischer, M. (Marburg), Aigner R., Barthel J., Hack J., Bücking B., Ruchholtz S., Eschbach D.

Die Versorgung kniegelenksnaher periprothetischer Frakturen des Femurs mittels NCB Plattenosteosynthese Mobilität, Komplikationen und Mortalität im Jahresverlauf
Eschbach, D. (Marburg), Bücking B., Aigner R., Hack J., Barthel J., Oberkircher L., Ruchholtz S., Fischer M.

Vorteile eines Austritts-orientierten Assessments vor allem beim älteren traumatischen Patienten
Conca, A. (Aarau), Abt J., Schröder C., Prins M., Gross T.

Secondary Prevention of Fragility Fractures: the Effects of a Tailored Intervention – an Observational Study
van der Vet, P., Kusen J. (Luzern), Beeres F., Rohner-Spengler M., Babst R., Link B., Henzen C., Schmid L.

1 year follow-up of patients with proximal femur fractures treated on an orthogeriatric unit compared to a normal orthopedic unit
Siepen, W. (Bruderholz), Hurni B., Ritter B., Stoffel K.

Ventrale Rekonstruktion der thorakolumbalen Wirbelsäule durch Wirbelkörperersatz-implantate bei osteoporotischen Knochenzuständen – Anforderungen an das Cage-design
Spalteholz, M. (Leipzig)

Termin: 22.–23. März 2018

Kongressort: Mövenpick Hotel Zürich Regensdorf
Im Zentrum 2
8105 Zürich Regensdorf
Schweiz
www.movenpick.com

Kongresswebsite: www.alterstraumatologie-kongress.de

Kongresspräsidenten: Prof. Dr. med. Heike A. Bischoff-Ferrari, DrPH
Prof. Dr. med. Hans-Christoph Pape, FACS

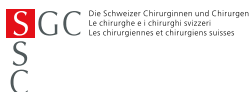


Veranstalter und Kongressorganisation: Intercongress GmbH
Ingeborg-Krummer-Schroth-Strasse 30
79106 Freiburg
fon +49 761 69699-240
fax +49 761 69699-11
denise.schuler@intercongress.de

Zertifizierung: Die Veranstaltung ist bei Swiss Orthopaedics mit 8 Kreditpunkten zertifiziert.



Der Kongress wurde von der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie mit 11 CME-Credits zertifiziert.



Der Kongress wurde von der Schweizerischen Fachgesellschaft für Geriatrie SFGG SPSG mit folgenden Punkten zertifiziert:
22.03.2018: 7 Credits, 23.03.2018: 6,5 Credits



Kongressgebühren: Kongressdauerkarte:

Arzt/Ärztin:	340,00 EUR
Weiterbildungsassistent/in*:	280,00 EUR
Studierende/Auszubildende*:	90,00 EUR
Physiotherapeut/-in:	280,00 EUR

Tageskarten nur vor Ort buchbar:

Physiotherapeut/-in:	140,00 EUR
Arzt/Ärztin:	170,00 EUR
Weiterbildungsassistent/in*:	140,00 EUR

*nur mit beigelegter Bescheinigung

Anfahrt: Die genauen Anfahrtsbeschreibungen finden Sie auf der Kongress-Website.

Registrierung: Die Registrierung erfolgt online über die Kongresswebsite www.alterstraumatologie-kongress.de oder die Website des Veranstalters www.intercongress.de.

Hotel: Für alle Kongressteilnehmenden wurden vom 22.03. auf den 23.03.2018 Kontingente zu Sonderpreisen in den unten aufgeführten Hotels reserviert:

- Mövenpick Hotel Zürich Regensdorf
- Hotel Thessoni classic & Residence Thessoni home
- Gasthof Hirschen

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Kongresswebsite.

Copyright Vorträge: Sämtliche Vorträge sind zugunsten der jeweiligen Referierenden urheberrechtlich geschützt. Aufnahmen und Aufzeichnungen bedürfen daher der vorherigen Einwilligung der Referierenden (§ 53 Abs. 7 UrhG). Jede ungenehmigte Aufnahme/Aufzeichnung ist widerrechtlich und löst Schadensersatz- und Unterlassungsansprüche der Referierenden aus.

Impressum

Herausgeberin: Intercongress GmbH
Ingeborg-Krummer-Schroth-Strasse 30
79106 Freiburg, Germany
fon +49 761 69699 0
fax +49 761 69699 11
info.freiburg@intercongress.de

Vertretungsberechtigte Geschäftsführerin: Diana Kraus

Registergericht: Amtsgericht Wiesbaden

Registernummer: HRB 8375

USt-ID: DE 258 269 762

Copyright für die Inhalte des Hauptprogramms: Intercongress GmbH, Freiburg. Alle Rechte vorbehalten.

Partner

Wir danken unserem Partner für die grosszügige Unterstützung!

medartis®

4057 Basel, Schweiz

12

Ausstellende

Firma	Stadt	Stand-Nr.
Abbott AG	6340 Baar, Schweiz	27
AgNovos Healthcare GmbH	8001 Zürich, Schweiz	24
Amgen Switzerland AG	6301 Zug, Schweiz	33
Bauerfeind AG Schweiz	5452 Oberrohrdorf, Schweiz	15
Bonesupport Switzerland GmbH	9000 St. Gallen, Schweiz	29
Fresenius Kabi (Schweiz) AG	6370 Oberdorf, Schweiz	3
Johnson & Johnson AG	4528 Zuchwil, Schweiz	1
Königsee Implantate GmbH	07426 Allendorf, Deutschland	22
Lilly Deutschland GmbH	61352 Bad Homburg, Deutschland	14
Mathys (Schweiz) GmbH	2544 Bettlach, Schweiz	20
Medartis AG	4057 Basel, Schweiz	12
Medeco-ch	1266 Duillier, Schweiz	30
Medid AG	8048 Zürich, Schweiz	10
Medtronic (Schweiz) AG	3053 Münchenbuchsee, Schweiz	32
Mylan	8602 Wangen-Brüttisellen, Schweiz	25
Nestlé Health Science	1800 Vevey, Schweiz	19
Nutricia GmbH	91052 Erlangen, Deutschland	23
ORTHOSAN AG	3172 Niederwangen, Schweiz	21
Rheumaliga Schweiz	8005 Zürich, Schweiz	2
Stöckli Medical AG	6208 Oberkirch, Schweiz	11
Streuli Pharma AG	8730 Uznach, Schweiz	31
Stryker GmbH & Co. KG	47228 Duisburg, Deutschland	26
THUASNE DEUTSCHLAND GmbH	30938 Burgwedel, Deutschland	17
zebris Medical GmbH	88316 Isny, Deutschland	28
Zimmer GmbH	8404 Winterthur, Schweiz	18

Stand: 16.02.2018

Umfang und Bedingungen der Unterstützung durch die FSA-Unternehmen finden Sie unter www.alterstraumatologie-kongress.de/serviceunterlagen



10
JAHRE

Studien-
erfahrung –
FREEDOM
und FREEDOM
EXTENSION^{2,3}



PROLIA® – EINFACH WIRKSAM.¹

- Zuverlässige Verringerung des Frakturrisikos – vertebral, non-vertebral und an der Hüfte^{1,2,3}
- Gute Verträglichkeit in der Langzeitanwendung²
- Subkutane Halbjahresspritze bei postmenopausaler und männlicher Osteoporose³

Kurzfachinformation: Prolia® (Denosumab): Mittels rekombinanter DNA-Technologie hergestellter humaner monoklonaler IgG₂-Antikörper.
Indikation: Behandlung der Osteoporose bei postmenopausalen Frauen zur Verhinderung vertebraler und nichtvertebraler Frakturen. Behandlung zur Erhöhung der Knochenmineraldichte bei Männern mit Osteoporose und erhöhtem Frakturrisiko. Begleitbehandlung bei Frauen mit Brustkrebs unter adjuvanter Behandlung mit Aromatasehemmern und bei Männern mit Prostatakarzinom unter Hormonablationstherapie, wenn ein erhöhtes Frakturrisiko vorliegt. **Dosierung/Anwendung:** 60 mg einmal alle 6 Monate, als einzelne subkutane Injektion. Patienten müssen eine ausreichende Kalzium- und Vitamin D-Supplementation erhalten. **Kontraindikationen:** Hypokalzämie. Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff oder einem der Hilfsstoffe. **Warnhinweise und Vorsichtsmassnahmen:** Nach Absetzen der Behandlung mit Prolia können multiple vertebrale Frakturen sowie ein Schwund der Knochenmineraldichte auftreten. Bevor die Behandlung mit Prolia begonnen wird und bevor sie abgesetzt wird, sollte deshalb eine individuelle Nutzen/Risiko-Abwägung erfolgen. Eine Hypokalzämie muss vor Therapiebeginn korrigiert werden. Nach Marktzulassung wurde über seltene Fälle von schwerer symptomatischer Hypokalzämie berichtet. Deshalb sollte bei Patienten mit schwer eingeschränkter Nierenfunktion (Kreatinin-Clearance < 30 ml/min), Dialysepflicht oder anderen Risikofaktoren für die Entwicklung einer Hypokalzämie der Kalziumspiegel streng überwacht werden. Gelegentlich wurde über Hautinfektionen (hauptsächlich bakterielle Entzündungen des Unterhautgewebes) berichtet. Sehr selten wurden atypische Femurfrakturen beobachtet. Selten wurde über Osteonekrose im Kieferbereich berichtet, mehrheitlich bei Patienten mit Krebs. Deshalb ist während der Behandlung mit Prolia auf eine gute Mundhygiene zu achten. Nicht gleichzeitig mit XGEVA (enthält ebenfalls Denosumab) anwenden. Patienten mit seltener hereditärer Fructoseintoleranz sollten Prolia nicht anwenden. **Interaktionen:** keine bekannt. **Unerwünschte Wirkungen:** *Sehr häufig:* Gliederschmerzen, muskuloskeletale Schmerzen. *Häufig:* Harnwegsinfektion, Infektion der oberen Atemwege, Ischialgie, Katarakt (bei Patienten mit Prostatakrebs unter Hormonablation), Hautausschlag, Ekzem, Verstopfung, Bauchbeschwerden. **Packungen:** Einzelpackungen à 1 Fertigspritze mit 60 mg Denosumab in 1 ml Lösung. Ausführliche Angaben entnehmen Sie bitte der Fachinformation unter www.swissmedinfo.ch. **Verkaufskategorie:** B. **Zulassungsinhaber:** Amgen Switzerland AG, Zug. CH-P-162-0617-051484

Referenzen: 1. Cummings SR et al. Denosumab for prevention of fractures in postmenopausal women with osteoporosis. *N Engl J Med* 2009;361:756-765. 2. Bone HG et al. 10 years of denosumab treatment in postmenopausal women with osteoporosis: results from the phase 3 randomised FREEDOM trial and open-label extension. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2017;5(7):513-523. 3. Prolia® Fachinformation, www.swissmedinfo.ch.

AMGEN® AMGEN Switzerland AG
Dammstrasse 21
CH-6301 Zug

©2017 AMGEN.
Zug, Switzerland.
Alle Rechte vorbehalten.


prolia®
denosumab
ACT BEFORE IMPACT

Rahmenprogramm

Festabend im Boutique Hotel Thessoni

Das Boutique Hotel Thessoni überrascht mit unterschiedlichen Welten in einem Open-House Konzept. Es erwartet Sie mit einem Flying Dinner in entspannter Atmosphäre ...

- ... die Kunst der Verwöhnung
- ... gelebte Qualität
- ... hervorragendes Handwerk

Geniessen Sie einen schönen Abend mit Kolleginnen und Kollegen und knüpfen Sie neue Kontakte.

Wir freuen uns auf Sie!



SpeiseKAMMER

© Boutique Hotel Thessoni

- Datum:** Donnerstag, 22. März 2018
Zeit: 19:30 Uhr
Location: Boutique Hotel Thessoni classic Zürich
Eichwatt 19
8105 Zürich – Regensdorf
Schweiz
www.thessoniclassic.com
Kosten: 60 EUR pro Person (Speisen und Getränke inklusive)
Anmeldung: online unter www.alterstraumatologie-kongress.de

Barthel, Juliane, Dr. med.

UKGM Marburg, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, 35033 Marburg, Deutschland

Bastian, Johannes, PD Dr. med.

Inselspital, Universitätsklinik Bern, Department Orthopädische Chirurgie und Traumatologie, 3010 Bern, Schweiz

Bauer, Friedemann, Dr. med.

Sana Kliniken Sommerfeld, Klinik für Operative Orthopädie, 16766 Kremen, Deutschland

Bauer, Jürgen, PD Dr. med.

Agaplesion Bethanien Krankenhaus, Lehrstuhl für Geriatrie der Universität Heidelberg, 69126 Heidelberg, Deutschland

Beck, Sascha, Dr.

Stadtspital Waid, Universitäre Klinik für Akutgeriatrie, 8037 Zürich, Deutschland

Becker, Clemens, Prof. Dr. med.

Robert Bosch Krankenhaus, 70376 Stuttgart, Deutschland

Bischoff-Ferrari, Heike A., Prof. Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Geriatrie, 8091 Zürich, Schweiz

Bosshard, Georg, PD Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Geriatrie, 8091 Zürich, Schweiz

Breitenstein, Alexander, Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Kardiologie, 8091 Zürich, Deutschland

Brüesch, Martin, Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Institut für Anästhesiologie, 8091 Zürich, Schweiz

Buchli, Luzia

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Bücking, Benjamin, PD Dr. med.

UKGM Marburg, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, 35043 Marburg, Deutschland

Chocano-Bedoya, Patricia

Stadtspital Waid, Zentrum Alter und Mobilität, 8037 Zürich, Schweiz

Conca, Antoinette

Kantonsspital Aarau, Fachabteilung Pflegeentwicklung, 5001 Aarau, Schweiz

Court-Brown, Charles, Prof.

Royal Infirmary of Edinburgh, EH164SU Edinburgh, Vereinigtes Königreich

Dietrich, Michael, Dr. med.

Stadtspital Waid Zürich, Unfallchirurgie/Orthopädie, 8037 Zürich, Schweiz

Egloff, Mike, MD

Inselspital, Universitätsklinik Bern, Department Orthopädische Chirurgie und Traumatologie, 3010 Bern, Schweiz

Eschbach, Daphne, PD Dr. med.

UKGM Marburg, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, 35043 Marburg, Deutschland

Fang, Christian, Assistant Professor

Queen Mary Hospital, University of Hong Kong, High West, Hong Kong

Fischer, Melina, Dr. med.

UKGM Marburg, 35043 Marburg, Deutschland

Fodor, Patricia, Dr.

Stadtspital Triemli Intensivstation, 8063 Zürich, Schweiz

Freystaetter, Gregor, Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Geriatrie, 8091 Zürich, Schweiz

Friess, Thomas, Dr. med.

Katholisches Klinikum Oberhausen, Klinik für Unfall- und Handchirurgie, 46145 Oberhausen, Deutschland

Gagesch, Michael, Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Geriatrie, 8091 Zürich, Schweiz

Gather, Andreas

BG Klinik Ludwigshafen, Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie, 67071 Ludwigshafen, Deutschland

Gebhard, Florian, Univ.-Prof. Dr. med.

Universitätsklinikum Ulm, Klinik für Unfall-, Hand-, Plast. und Wiederherstellungsch., 89081 Ulm, Deutschland

Geisen, Martin

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Goldhahn, Jörg, PD Dr. med.

ETH Zürich, Institut f. Biomechanik, 8091 Zürich, Schweiz

Gosch, Markus, Univ.-Prof. Dr. med.

Klinikum Nürnberg, Medizinische Klinik 2 – Geriatrie, 90419 Nürnberg, Deutschland

Grob, Silvia, M. Sc.

Stadtspital Waid Zürich, 8037 Zürich, Schweiz

Gross, Michaela

Robert-Bosch-Krankenhaus, Klinik für Geriatrie Rehabilitation, 70376 Stuttgart, Deutschland

Grund, Stefan, Dr. med.

Diakonissenkrankenhaus Mannheim, Abteilung für Akutgeriatrie, 68163 Mannheim, Deutschland

Haveman, Roemalie, MD, MSc

Luzerner Kantonsspital, Traumatology department, 6000 Luzern, Schweiz

Heilmeier, Ursula Renate, Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Geriatrie, 8091 Zürich, Schweiz

Heining, Sandro-Michael

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Traumatologie, 8091 Zürich, Schweiz

Hierholzer, Christian, Prof. Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Traumatologie, 8091 Zürich, Schweiz

Huber, Omega E., Prof. Dr. phil.

ZHAW, Institut für Physiotherapie, 8401 Winterthur, Schweiz

Hurni, Bettina, Dr. med.

Kantonsspital Baselland, Rehabilitation und Altersmedizin, 4101 Bruderholz, Schweiz

Kammerlander, Christian, PD Dr. med.

Klinikum der LMU München, Klinik für Allgemeine Unfall- und Wiederherstellungs-
chirurgie, 80336 München, Deutschland

Kanovsky, Amelie, Dr. med.

Klinikum Klagenfurt, 9020 Klagenfurt, Österreich

Klostermann, Julia, cand. med.

Klinikum Augsburg, Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie, 86159 Augsburg, Deutschland

Knauf, Tom

UKGM Marburg, 35043 Marburg, Deutschland

Knobe, Matthias, PD Dr. med.

Universitätsklinik der RWTH Aachen, Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie,
52074 Aachen, Deutschland

Kohler, Susanne

UniversitätsSpital Zürich, Intensivstation für Traumatologie, 8091 Zürich, Schweiz

Kressig, Reto W., Prof. Dr. med.

Universität Basel, Universitäre Altersmedizin Felix Platter-Spital, Basel, 4002 Basel,
Schweiz

Kruspi, Swantje

Stadtpital Waid, Chirurgie, 8037 Zürich, Schweiz

Kunz, Roland, Dr. med.

Stadtpital Waid, Zürich, Universitäre Klinik Akutgeriatrie, 8037 Zürich, Schweiz

Kusen, Jip, cand. med.

Luzerner Kantonsspital, 6004 Luzern, Schweiz

Langenhan, Ronny, Dr. med.

Hegau-Bodensee-Klinikum Singen, Klinik für Orthopädie, Unfall- und Handchirurgie,
78224 Singen, Deutschland

Lefering, Rolf, Prof. Dr.

Universität Witten/Herdecke Institut für Forschung in der Operativen Medizin (IFOM),
51109 Köln, Deutschland

Liener, Ulrich C., Prof. Dr. med.

Marienhospital Stuttgart, Klinik für Orthopädie, Unfall- & Wiederherstellungschirurgie,
70199 Stuttgart, Deutschland

Littwin, Timm, Dr. med.

Klinikum Augsburg, 86156 Augsburg, Deutschland

Lüthi, Nadja

Stadtpital Waid, 8037 Zürich, Schweiz

Marquardt, Gianna

Asklepios Klinik Wandsbek, 22043 Hamburg, Deutschland

Mattle, Michele

UniversitätsSpital Zürich, Zentrum Alter und Mobilität, 8091 Zürich, Schweiz

Mehaffey, Stefan

Klinikum Universität München, Allgemeine, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie,
81377 München, Deutschland

Meier, Franziska

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Meyer, Ursina, Dr. phil.

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Morell, Sabrina

Kantonsspital Aarau, Abteilung Traumatologie, 5001 Aarau, Schweiz

Müller, Franz, PD Dr. med. habil.

KH Barmherzige Brüder, 93049 Regensburg, Deutschland

Münzer, Thomas, PD Dr. med.

Geriatrische Klinik St. Gallen, Klinik für Geriatrie Universität Zürich, 9000 St. Gallen,
Schweiz

Neuhaus, Valentin, PD Dr. med.

Klinik für Traumatologie, UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Osterhoff, Georg, PD Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Traumatologie, 8091 Zürich, Schweiz

Pape, Hans-Christoph, Prof. Dr.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Unfallchirurgie, 8091 Zürich, Schweiz

Peterer, Lorenz

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Traumatologie, 8091 Zürich, Schweiz

Petry, Heidi, Prof. Dr. phil.

UniversitätsSpital Zürich, Zentrum Klinische Pflegewissenschaft, 8091 Zürich, Schweiz

Pfeiffer, Klaus, Dipl.-Psych.

Robert-Bosch-Krankenhaus, Klinik für Geriatrische Rehabilitation, 70376 Stuttgart,
Deutschland

Platz, Andreas, Prof. Dr. med.

Stadtpital Triemli Zürich, Allgemein-, Hand- und Unfallchirurgie, 8063 Zürich, Schweiz

Plecko, Michael, Dr. med.

Unfallkrankenhaus Graz, 8020 Graz, Österreich

Pries, Annette

DIOcert GmbH, 55118 Mainz, Deutschland

Raven, Tim Friedrich, Dr. med.

Klinikum Aschaffenburg-Alzenau, Zentrum für Unfallchirurgie, Orthopädie und Sportmedizin, 63739 Aschaffenburg, Deutschland

Reinhard, Fiona, B.Sc.

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Renerts, Klavs

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Richter, Peter, Dr. med.

Universitätsklinikum Ulm, Klinik für Unfallchirurgie, 89081 Ulm, Deutschland

Rizzoli, René, Prof. Dr. med.

1211 Genf, Schweiz

Roigk, Patrick, M.A.

Robert-Bosch-Krankenhaus, 70376 Stuttgart, Deutschland

Ruchholtz, Steffen, Prof. Dr. med.

UKGM Marburg, Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, 35043 Marburg, Deutschland

Schaefer, Jacques-Emmanuel, Dr. med.

Kantonsspital Münsterlingen, 8596 Münsterlingen, Schweiz

Schäfer, Uschi

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Schaub, Kathleen

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Schibur, Stephanie, Dr. med.

HELIOS Klinik Erfurt, Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie und Handchirurgie, 99089 Erfurt, Deutschland

Schirmmayer, Bianca, Dr.

Fresenius Hochschule, 81737 München, Deutschland

Schneider, Nicole Yvonne

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Schönenberg, Denise

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Traumatologie, 8091 Zürich, Schweiz

Schray, Deborah

Klinik für Allgemeine, Unfall- u. Wiederherstellungschirurgie, Klinikum LMU München, 81377 München, Deutschland

Schröder, Frank, PD Dr. med.

Alterstraumazentrum, 97437 Haßfurt, Deutschland

Schütze, Konrad, Dr. med.

Universitätsklinik Ulm, Klinik für Unfall-, Hand-, Plastische Wiederherstellungschirurgie, 89081 Ulm, Deutschland

Siepen, Wolf, Dr. med.

Kantonsspital Baselland, Orthopädie und Traumatologie, 4101 Bruderholz, Schweiz

Spalteholz, Matthias, Dr. med.

Helios Parkklinikum Leipzig, 04289 Leipzig, Deutschland

Sprengel, Kai, Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Klinik für Traumatologie, 8091 Zürich, Schweiz

Staub, Christina

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Steiger, Peter, Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, Institut für Intensivmedizin, 8091 Zürich, Schweiz

Stein, Albrecht, Dr.

Fresenius Hochschule, 81737 München, Deutschland

Steinbrüchel-Boesch, Corinne, M.Sc

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Stöckle, Ulrich, Prof. Dr. med.

Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Tübingen, Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, 72076 Tübingen, Deutschland

Stoffel, Karl, PD Dr. med.

Universität Basel, Kantonsspital Baselland, 4003 Basel, Schweiz

Stuck, Andreas, Prof. Dr. med.

Geriatrische Universitätsklinik, Inselspital, 3010 Bern, Schweiz

Suhm, Norbert, Prof. Dr. med.

Klinik für Orthopädie und Traumatologie, 4031 Basel, Schweiz

Teister, Corina Jenny

Rehaklinik Bellikon, Neurologische Rehabilitation, 5454 Bellikon, Schweiz

Theiler, Robert, Prof. Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Toft, Felix, Dr. med.

Schulthess Klinik Zürich, 8008 Zürich, Schweiz

Tylla, Alfred, Dr. med.

Sana Klinik Rummelsberg, 90592 Schwarzenbruck, Deutschland

van der Vet, Puck, cand. med.

Luzerner Kantonsspital, 6004 Luzern, Schweiz

Volbracht, Jörk, Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Wiedl, Andreas

Klinikum Augsburg, 86156 Augsburg, Deutschland

Zettl, Ralph, PD Dr. med.

Kantonsspital Frauenfeld, Orthopädie und Traumatologie, 8500 Frauenfeld, Schweiz

Zschocke, Dirk, Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Zünd, Gregor, Prof. Dr. med.

UniversitätsSpital Zürich, 8091 Zürich, Schweiz

Precision in fixation



APTUS® Hand



APTUS® Wrist



APTUS® Elbow



APTUS® Shoulder



APTUS® Foot



APTUS® SpeedTip® CCS