

Konferenzraum 5

08:00-08:30 Uhr DAdorW Mitgliederversammlung



S17

BEWEGUNG

Großer Saal

08:30-10:00 Uhr **Bewegung IV: Degeneration und Regeneration**
Vorsitz: C. Meier, Basel

08:30-09:00 Uhr Entzündung als pathogenetischer Faktor und als Bestandteil der Initiation von Regeneration
M. Herrmann, Davos

09:00-09:30 Uhr Tendon rupture in various disease states (diabetes, steroid and statin use)
C. Meier, Basel



09:30-10:00 Uhr Biotechnologie für mesenchymale Gewebe
M. Schieker, München/Basel



S18

ALTERSTRAUMATOLOGIE

Kleiner Saal

08:30-10:00 Uhr **Osteologische Erkrankungen und Endoprothetik/Implantate**
Vorsitz: U. Maus, Oldenburg – C. Rader, Aachen

08:30-08:41 Uhr Endoprothetik bei Osteoporose: Was ist zu beachten? Implantatwahl?
O. Rolf, Georgsmarienhütte

08:41-08:52 Uhr Osteomalazie und Endoprothetik
U. Maus, Oldenburg

08:52-09:03 Uhr Endoprothetik bei Rheumatikern und bei Niereninsuffizienz
T. Randau, Bonn

09:03-09:14 Uhr Endoprothetik bei M. Paget und Osteopetrosis
C. Rader, Aachen

09:14-09:25 Uhr Endoprothetik bei Achondroplasie und Osteodystrophien
A. Roth, Leipzig

09:25-09:36 Uhr Endoprothetik nach Chemotherapie
A. Kurth, Frankfurt/Oder

09:36-09:47 Uhr Endoprothetik bei Osteonekrose an Hüfte und Knie
J. Beckmann, Stuttgart

09:47-09:58 Uhr Medikamentöse, osteologische Therapie nach TEP Implantation. Wie sinnvoll ist das?
K. M. Peters, Nümbrecht



08:30-10:00 Uhr	Rückenschmerz, Muskulatur und Frakturen – Woran denken? Vorsitz: A. Defèr, Dresden – H.-C. Schober, Rostock
08:30-08:52 Uhr	Die vergessene Fraktur der Hinfälligen: Os sacrum Diagnostik und Therapie R. Andresen, Heide
08:52-09:14 Uhr	2. und 3. Fraktur - Wer, wann, warum; Was lernen wir aus dem Register? A. Defèr, Dresden
09:14-09:36 Uhr	Der Rücken – ein Hebel – Drehmomente und Kräfte – welches Training hilft? H.-C. Schober, Rostock
09:36-09:58 Uhr	Vielfach krank und Frakturen – wer leidet besonders? W. Demary, Hildesheim



**„Ich bin Osteologin.
Mein Motto: „Living is moving!“
Das „bewegt“ mich - auch und
gerade für meine Patienten.“**

Dr. med. Claudia Weber
Endokrinologische Praxis Halberstadt



OSTEOLIGA
GEMEINSAM
KNOCHEN STÄRKEN



S20

BASIC SCIENCE

Konferenzraum 5

08:30-10:00 Uhr	Poster-Gala I Vorsitz: R. Ebert, Würzburg – C. Sieber, Nürnberg/Regensburg
08:30-08:39 Uhr	Untersuchung von selektiven Androgenrezeptor-Modulatoren (SARMs) im Tier-Modell der Osteoporose D. B. Hoffmann, Göttingen
08:39-08:48 Uhr	The association between QUS-based bone quality and atherosclerosis V. Lange, Greifswald
08:48-08:57 Uhr	The role of the oxidative burst in bone remodeling during chronic inflammation C. Czegley, Erlangen
08:57-09:06 Uhr	Gerodermia osteodysplastica - Klinik, Mutationsspektrum und Knochenfragilität durch Osteozytendefekt und kortikale Porosität U. Kornak, Berlin
09:06-09:15 Uhr	Age-specific thresholds for sufficient 25(OH)-vitamin D serum levels in patients with clinical risk factors for osteoporosis and fractures O. Bock, Berlin
09:15-09:24 Uhr	Einfluss von Ganzkörper-Elektromyostimulation auf muskuläre und kardiometabolische Größen bei selbstständig lebenden Frauen 70+ mit Sarcopenic Obesity S. von Stengel, Erlangen
09:24-09:33 Uhr	Determinants of bone mineral density in primary hyperparathyroidism: the Eplerenone in Primary Hyperparathyroidism (EPATH) trial N. Verheyen, Graz
09:33-09:42 Uhr	Structural patterns portend bone fragility in radii and tibiae in relation to osteodensitometry: a high-resolution qCT study in 385 individuals P. Milovanovic, Hamburg
09:42-09:51 Uhr	Prävalenz von Sarkopenie und Sarkopenic Obesity bei selbstständig lebenden Männern 70+ unter Anwendung unterschiedlicher anerkannter Definitionen W. Kemmler, Erlangen
09:51-10:00 Uhr	The role of galectin-3 in bone homeostasis U. Harre, Erlangen

10:30-11:30 Uhr

**Festvortrag: Das Muskel-Knochenorchester –
Der Muskel lässt den Knochen spielen (Uehlinger Lecture)**

Großer Saal

Vorsitz: B. Obermayer-Pietsch, Graz
H. Siggelkow, Göttingen

Festredner: D. Felsenberg, Berlin



W4

Interaktiver Workshop LILLY

Konferenzräume 3+4

10:30-11:30 Uhr

Was hat der Osteoporose-Patient von einem effektiven
Langzeitmanagement?

A. Fahrleitner-Pammer, Graz
F. Thomasius, Frankfurt am Main



W5

Interaktiver Workshop LILLY

Konferenzraum 5

10:30-11:30 Uhr

Patienten in der Langzeittherapie der Osteoporose –
wann antiresorptiv, wann osteoanabol?

P. H. Kann, Marburg/Frankfurt am Main
C. Wüster, Mainz



W6

Satellitensymposium AMGEN Osteologie

Großer Saal

12:00-13:30 Uhr

Therapiemanagement Osteoporose –
Perspektiven für die Gegenwart und Zukunft

Vorsitz: L. Hofbauer, Dresden

12:00-12:20 Uhr

Osteoporose zuverlässig über lange Zeit therapieren – geht das?

C. Niedhart, Heinsberg

12:20-12:40 Uhr

Sektorübergreifendes Therapiemanagement bei Hochrisikopatienten

E. Hesse, Hamburg

12:40-13:00 Uhr

Sekundäre Osteoporosen – Ursachen, Prognosen, Therapien

H. Siggelkow, Göttingen

13:00-13:20 Uhr

Podiumsdiskussion:
Spektrum und Potential moderner Osteoporose-Therapien

13:20-13:30 Uhr

Zusammenfassung
L. Hofbauer, Dresden



W7

Minisymposium ALEXION

Kleiner Saal

12:00-13:00 Uhr

Der besondere Fall – Interdisziplinäre Zusammenarbeit
bei Knochenstoffwechselerkrankungen

Vorsitz: A. Kurth, Frankfurt/Oder

12:00-12:05 Uhr

Einführung
A. Kurth, Frankfurt/Oder

12:05-12:30 Uhr

Der besondere Fall – aus Sicht des Pädiaters
C. Hofmann, Würzburg

12:30-12:55 Uhr

Der besondere Fall – aus Sicht des Osteologen
L. Seefried, Würzburg

12:55-13:00 Uhr

Beantwortung von Fragen und Zusammenfassung
A. Kurth, Frankfurt/Oder



FR, 24.03.2017



12:00-13:30 Uhr

Posterbegehung III

Großes Foyer

Grundlagenforschung/Prälinik und Translationen

Vorsitz: R. Kob, Nürnberg

- | | |
|-----|--|
| P23 | Introducing the osteoblastic cell line K7M2 as a suitable model for CRISPR/Cas9 approaches to study genetically engineered bone cells in vitro
S. Klein, Münster |
| P24 | Beyond the RANK-RANKL axis in Osteoclastogenesis: Generation of RANK deficient osteoclast precursor cells using CRISPR/Cas9
S. Klein, Münster |
| P25 | Establishment of an in vivo model to examine the osteoanabolic epigenome
H. Taipaleenmäki, Hamburg |
| P26 | The effect of two reconstruction kernels and two different segmentation techniques on cortical parameters
O. Museyko, Erlangen |
| P27 | IL-11 acts as an autocrine enhancer of osteoclastogenesis
F. Andes, Erlangen |
| P28 | CAF8 als Biomarker der neurodegenerativen Sarkopenie
R. Kob, Nürnberg |
| P29 | Osteoporose bei Beinamputation – eine Pilotstudie
M. Mustak-Blagusz, Gröbming |
| P30 | Die Verteilung der Calciumisotope ^{40}Ca und ^{44}Ca als Indikator für die Veränderungen des menschlichen Calciumhaushaltes
A. Eisenhauer, Kiel |
| P31 | BSP-beschichtete Titanoberflächen fördern die Ausdifferenzierung humaner Osteoblasten (hOBs) und deren Mineralisierung der extrazellulären Matrix
A. Baranowski, Mainz |
| P32 | Reflektiert das Calciumisotopenverhältnis ($^{44}\text{Ca}/^{40}\text{Ca}$) gemessen im Blut und Urin pathologische Veränderungen der menschlichen Calciumbilanz?
M. Müller, Kiel |
| P33 | Nachweis der Mineralisation und Expression spezifischer Gene in humanen Osteoblasten nach Behandlung mit Oscarvit
A. Georgitsis, Kiel |
| P34 | Die Sacrumfraktur bei Osteoporose in 3D Rekonstruktion
K. Milachowski, München |
| P35 | Potentielle Pathomechanismen für Knochen- und Gefäß-assoziierte microRNA-Veränderungen bei chronischen Nierenerkrankungen
M. Ulbing, Graz |
| P36 | Investigating the osteoanabolic epigenome of aging-related bone loss in humans
H. Saito, Hamburg |
| P37 | Relevance of bone-microenvironment for action of zoledronic acid in breast cancer
M. Willibald, Düsseldorf |

- P38 Pelvic insufficiency fractures – risk factor analyses and outcome after conservative therapy
G. Maier, Oldenburg
- P39 Wirksamkeit von Knochentherapien in der klinischen Routine: zwei retrospektive Datenbank-Analysen auf Basis von MarketScan und Medicare
A. Yusuf, Minneapolis
- P40 Angiotensin-like 4 begünstigt die Adhäsion von Myelomzellen und wird durch deren Kontakt mit mesenchymalen Stammzellen verstärkt exprimiert
J. Dotterweich, Würzburg
- P41 Role of bone disease in chronic heart failure – methods and design of the RoC-HF study
N. Verheyen, Graz
- P42 Heilungsverlauf von aseptischen Pseudarthrosen unter Parathormontherapie
I. Kastir, Heide
- P43 Chronisch rezidivierende Knochenmarködeme und akute Insuffizienzfrakturen bei einem unter antiviraler Therapie stehenden HIV-Patienten
S. Radmer, Berlin
- P44 Prävalenz und Überschneidung von Sarkopenie, Kachexie, Frailty und Mangelernährung bei älteren internistischen Patienten
A. Gingrich, Nürnberg
- P45 Einfluss einer therapeutischen Liege auf das Schmerzniveau bei Patienten mit unspezifischen Rückenschmerzen
S. Scharla, Bad Reichenhall



S21

BEWEGUNG

Großer Saal

- 14:00-15:30 Uhr **Bewegung V: Die Katastrophe Sarkopenie/Osteoporose/Frailty**
Vorsitz: C. Bollheimer, Aachen
- 14:00-14:30 Uhr **SPRINT**
E. Freiburger, Erlangen
- 14:30-15:00 Uhr **Metabolische Störungen als Ursache von Sarkopenie und Frailty**
C. Bollheimer, Aachen
- 15:00-15:30 Uhr **Therapeutische Ansätze: Körperaktivität bei Frailty**
K. Hauer, Heidelberg

S22

ALTERSTRAUMATOLOGIE

Kleiner Saal

- 14:00-15:30 Uhr **Alterstraumatologie I: Multimodales Management**
Vorsitz: A. Fahrleitner-Pammer, Graz – W. Lehmann, Göttingen
- 14:00-14:30 Uhr **Sturzkrankheit und Präventionsmodelle**
T. Brabant, Bremen
- 14:30-15:00 Uhr **Alterstraumatologie: Herausforderungen des demographischen Wandels für Kliniken der Maximalversorgung**
W. Lehmann, Göttingen
- 15:00-15:30 Uhr **Alterstraumatologie aus Sicht des Unfallchirurgen: Operation – was nun? Was sind zukunftsweisende Konzepte in der Nachbehandlung des geriatrischen Patienten?**
A.-M. Weinberg, Graz



S23

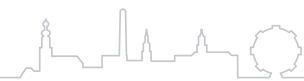
SCHMERZEN UND NIERE

Konferenzräume 3+4

- 14:00-15:30 Uhr **Schmerztherapie-Ansätze bei Immobilität**
Vorsitz: J. Henning, Lahnstein – D. Schöffel, Mannheim
- 14:00-14:22 Uhr **Nicht-invasive und minimal-invasive Therapie zur Vermeidung Osteoporose-bedingter Immobilität**
J. H. Hortschmit, Losheim am See
- 14:22-14:44 Uhr **Bewegungs- und Sturzangst**
S. Wieland, Lahnstein
- 14:44-15:06 Uhr **Medikamentöse Schmerztherapie zur Vermeidung von Immobilität**
D. Schöffel, Mannheim
- 15:06-15:28 Uhr **In welchen Situationen helfen Operationen bei Immobilität?**
F. Hartmann, Koblenz



14:00-15:30 Uhr	Poster-Gala II Vorsitz: M. Rauner, Dresden – F. Jakob, Würzburg
14:00-14:09 Uhr	GP130-gesteuerte Zell-Zell-Interaktionen in der MSC-Monocyten-CoKultur T. Randau, Bonn
14:09-14:18 Uhr	Vertebral fracture discrimination for QCT, HR-QCT, and CTXA based DXA L. Huber, Kiel
14:18-14:27 Uhr	Osteoporose, osteoporotische Frakturen und Indikation zur spezifischen osteologischen Therapie bei Polymyalgia rheumatica und Riesenzellarteriitis P. Oelzner, Jena
14:27-14:36 Uhr	Effect of the lipoxygenase inhibitor baicalein on muscles in ovariectomized rats D. Saul, Göttingen
14:36-14:45 Uhr	Ballonsakroplastie, Radiofrequenzsakroplastie, Vertebrosakroplastie und Zementsakroplastie zur Behandlung von Insuffizienzfrakturen – welche Methode? R. Andresen, Heide
14:45-14:54 Uhr	Subtrochantäre, diaphysäre Femur-Frakturen bei Hypophosphatasie F. Genest, Würzburg
14:54-15:03 Uhr	Einfluss eines 1x wöchentlichen Osteoporose-Trainings auf die Plasma-Myostatin-Spiegel, Parameter des Sturzassessments und die Knochendichte G. Dischereit, Gießen
15:03-15:12 Uhr	Frakturheilungsstörungen werden im murinen Tiermodell zum Teil durch eine schwere Trauma-Hämorrhagie ausgelöst K. Bundkirchen, Hannover
15:12-15:21 Uhr	Vitamin D and health care costs: results from the population-based Study of Health in Pomerania A. Hannemann, Greifswald
15:21-15:30 Uhr	Trainingshäufigkeit als Schlüsselparameter erfolgreicher Sportprogramme bei Osteoporose W. Kemmler, Erlangen



S25

BEWEGUNG

Großer Saal

16:00-17:30 Uhr	Bewegung VI: Der ältere Patient in der Osteologie – Neue Perspektiven Vorsitz: T. Brabant, Bremen – H.-J. Lakomek, Minden
16:00-16:30 Uhr	Können wir das Altern abschaffen? C. Englert, Jena
16:30-17:00 Uhr	Der Osteozyt und seine Bedeutung für den Knochenstoffwechsel E. Hesse, Hamburg
17:00-17:30 Uhr	Vitamin-D für den Älteren – was gibt es Neues? S. Scharla, Bad Reichenhall



S26

ALTERSTRAUMATOLOGIE

Kleiner Saal

16:00-17:30 Uhr	Alterstraumatologie II: The oldest old Vorsitz: E. Hesse, Hamburg – C. Neuerburg, München
16:00-16:30 Uhr	...aus der Sicht des Unfallchirurgen C. Neuerburg, München
16:30-17:00 Uhr	...aus der Sicht des Geriaters S. Wicklein, Nürnberg
17:00-17:30 Uhr	...aus der Sicht des Osteologen P. Pietschmann, Wien



„Altern geht meist mit einer Zunahme chronischer Leiden einher. Multimorbidität wird mehr zur Regel als zur Ausnahme. Diagnostische und therapeutische Vorgehensweisen orientieren sich deshalb sinnvollerweise mehr von einer organ-zentrierten auf eine system-orientierte Fokussierung hin. Dieser mehr syndromale Zugang – zum Beispiel das Sturzsyndrom – überschreitet Organgrenzen. Dies gilt auch für den Knorpel, Knochen und Muskel. Der diesjährige Kongress setzt sich deshalb zum Ziele, Grenzen zu hinterfragen und integrative Ansätze in (Patho)Physiologie und Therapie zu verbinden.“

Prof. Dr. med. Cornel Sieber,
Kongresspräsident, Nürnberg/Regensburg

S27

SCHMERZEN UND NIERE

Konferenzräume 3+4

16:00-17:30 Uhr	Niere und Knochen Vorsitz: P. M. Jehle, Lutherstadt Wittenberg
16:00-16:18 Uhr	Nebenschilddrüsen-Operation ja oder nein bei CKD P. M. Jehle, Lutherstadt Wittenberg
16:18-16:36 Uhr	Biomarker des Knochens bei Nierenfunktionsstörungen V. Brandenburg, Aachen
16:36-16:54 Uhr	Aktuelle Aspekte zur Knochennachsorge nach Nierentransplantation R. Fiedler, Halle (Saale)
16:54-17:12 Uhr	Phosphatzusätze und Gesundheitsrisiko K. Hahn, Dortmund
17:12-17:30 Uhr	Knochendichtemessung und Knochenbiopsie bei fortgeschrittener Niereninsuffizienz G. Lehmann, Jena



FR, 24.03.2017

S28

BASIC SCIENCE

Konferenzraum 5

16:00-17:30 Uhr	Preisträgersession Vorsitz: A. Kurth, Frankfurt/Oder – A. F. Schilling, Göttingen – B. Obermayer-Pietsch, Graz
16:05-16:20 Uhr	DVO-Posterpreise A. Kurth, Frankfurt/Oder
16:20-16:35 Uhr	Friedrich Heuck Osteologie Preis der DAdorW A. F. Schilling, Göttingen
16:35-16:50 Uhr	Osteologie Forschungsgruppenpreis der DAdorW A. F. Schilling, Göttingen
16:50-17:05 Uhr	Copp-Preis der DGO B. Obermayer-Pietsch, Graz
17:05-17:15 Uhr	DGO-Posterpreise B. Obermayer-Pietsch, Graz – H. Siggelkow, Göttingen
17:15-17:25 Uhr	Schattauer Osteologie-Preis P. Burckhardt, Lausanne



Konferenzräume 3+4

ab 17:30 Uhr BVOD Mitgliederversammlung

