

Konferenzraum 5



07:30-08:30 Uhr DGO Vorstandssitzung

S1

BEWEGUNG

Großer Saal

- 08:30-10:00 Uhr **Bewegung I: Muskel- und Knocheninteraktion**
Vorsitz: W. Kemmler, Erlangen
- 08:30-09:00 Uhr Der Osteozyt – Mechanotransduktion und Interaktion mit der Muskulatur
K. Jähn, Hamburg
- 09:00-09:30 Uhr Effekte unterschiedlicher Trainingsprotokolle auf Muskelphysiologie und -funktion
W. Kemmler, Erlangen
- 09:30-10:00 Uhr Determinanten eines knochenwirksamen Trainings
S. von Stengel, Erlangen



S2

METASTASEN UND SELTENE KNOCHENERKRANKUNGEN

Kleiner Saal

- 08:30-10:00 Uhr **Knochenmetastasen I: Grundlagen, Diagnostik und Therapie**
Vorsitz: P. Hadji, Frankfurt am Main – T. Fehm, Düsseldorf
- 08:30-09:00 Uhr Pathophysiologie der Knochenmetastasierung
M. Rauner, Dresden
- 09:00-09:30 Uhr Verhinderung von Knochenmetastasen – Geht das wirklich?
P. Hadji, Frankfurt am Main
- 09:30-10:00 Uhr Chirurgische Therapie von Knochenmetastasen
A. Kurth, Frankfurt/Oder



S3

DIE UNGLÜCKLICHE TRIAS:

Konferenzräume 3+4

KNOCHEN- UND MUSKELVERLUST BEI CHRONISCHER ENTZÜNDUNG

- 08:30-10:00 Uhr **Seltene Knochenerkrankungen I: Metabolische Osteopathien**
Vorsitz: N. Fratzl-Zelman, Wien – I. Kyvernitakis, Frankfurt am Main
- 08:30-09:00 Uhr Schwangerschafts-assoziierte Osteoporose –
Wie diagnostizieren, wie behandeln?
I. Kyvernitakis, Frankfurt am Main
- 09:00-09:30 Uhr Mineralisierung der Knochenmatrix bei unterschiedlichen
Formen von Hypoparathyreoidismus
B. Misof, Wien
- 09:30-10:00 Uhr Mineralisierung der Knochenmatrix in neuen
Formen von Osteogenesis imperfecta
N. Fratzl-Zelman, Wien



DO, 23.03.2017

S4


BASIC SCIENCE

Konferenzraum 5

- 08:30-10:00 Uhr **Young Investigator Osteologie Symposium**
Vorsitz: B. Obermayer-Pietsch, Graz – N. Schütze, Würzburg
- 08:30-08:40 Uhr Begrüßung und Einführung
- 08:40-08:50 Uhr Global knockout of the thyroid hormone transporter Mct8 distinctly
affects trabecular vs. cortical bone
F. Lademann, Dresden
- 08:50-09:00 Uhr RANKL-Inhibition im Tiermodell durch Virus-Like Particles (VLP)
vermittelte siRNA-Transfektion
D. B. Hoffmann, Göttingen
- 09:00-09:10 Uhr Role of osteoblast- vs. osteocyte-derived Dickkopf-1 in
glucocorticoid-induced bone loss
J. Colditz, Dresden
- 09:10-09:20 Uhr Einfluss des Lipoxygenase-Inhibitors Baicalein auf den Muskel
in ovariectomierten Ratten
D. Saul, Göttingen
- 09:20-09:30 Uhr Die Modifikation von Stromazellen im Knochenmark beeinflusst
die Tumorzelleinnistung und kann als Marker für diese verwendet werden
K. Huck, Heidelberg
- 09:30-09:40 Uhr Myelodysplasia in mice is associated with low bone mineralization
and high levels of FGF-23
H. Weidner, Dresden
- 09:40-09:50 Uhr A new method for the quantitative analysis of hand muscle
volume in patients with rheumatoid arthritis
A. Friedberger, Erlangen
- 09:50-10:00 Uhr Diskussion und Fragen





10:00-11:30 Uhr	Kongress-Eröffnung: Wissenschaftliche Highlights und DVO-News Vorsitz: F. Jakob, Würzburg – C. Sieber, Nürnberg/Regensburg – A. Kurth, Frankfurt/Oder	Großer Saal
10:00-10:05 Uhr	Begrüßung F. Jakob, Würzburg – C. Sieber, Nürnberg/Regensburg	
10:05-10:45 Uhr	Präsentation der wissenschaftlichen Highlights B. Obermayer-Pietsch, Graz	
10:45-11:30 Uhr	Neues aus dem DVO A. Kurth, Frankfurt/Oder	

S5

BEWEGUNG

Großer Saal

12:00-13:30 Uhr	Bewegung II: Sarkopenie Vorsitz: J. Bauer, Heidelberg – M. Drey, München
12:00-12:30 Uhr	Grundlagen: Was ist das? Wie kommt es dazu? M. Drey, München
12:30-13:00 Uhr	Funktionelle Diagnostik L. Seefried, Würzburg
13:00-13:30 Uhr	Messtechnik - strukturelle und physikalische Eigenheiten K. Engelke, Erlangen

S6

METASTASEN UND SELTENE KNOCHENERKRANKUNGEN

Kleiner Saal

12:00-13:30 Uhr	Knochenmetastasen II: Leitlinien Vorsitz: I. Diel, Mannheim – F. Thomasius, Frankfurt am Main
12:00-12:22 Uhr	Leitlinie Therapieinduzierte Osteoporose F. Thomasius, Frankfurt am Main
12:22-12:44 Uhr	Leitlinien zur Therapie von Knochenmetastasen: Leitlinie Osteoprotektion mit Bisphosphonaten + Denosumab I. Diel, Mannheim
12:44-13:06 Uhr	Leitlinien zur Therapie von Knochenmetastasen: Leitlinie Strahlentherapie von Knochenmetastasen P. Feyer, Berlin
13:06-13:28 Uhr	Leitlinien zur Therapie von Knochenmetastasen: Leitlinie Operative Therapie von Knochenmetastasen J. Harges, Münster



S7

DIE UNGLÜCKLICHE TRIAS:

Konferenzräume 3+4

KNOCHEN- UND MUSKELVERLUST BEI CHRONISCHER ENTZÜNDUNG

- 12:00-13:30 Uhr **Entzündliche Osteologie/Osteo-Immunologie**
Vorsitz: D. Aeberli, Bern – H. J. Häuselmann, Zürich
- 12:00-12:30 Uhr Pathophysiologie der Osteoporose
P. Pietschmann, Wien
- 12:30-13:00 Uhr Principles of Immune-mediated Bone Loss
G. Schett, Erlangen
- 13:00-13:30 Uhr Muscle-bone interaction in inflammatory diseases
D. Felsenberg, Berlin



DO, 23.03.2017

S8

BASIC SCIENCE

Konferenzraum 5

- 12:00-13:30 Uhr **Bone Marrow Niche**
Vorsitz: R. Ebert, Würzburg – M. Rauner, Dresden
- 12:00-12:30 Uhr Was lehren uns Mausmodelle zur Knochenmetastasierung?
T. Lange, Hamburg
- 12:30-13:00 Uhr Human Tumour Engineering: Novel Models of Osteotropic
Tumour Development and Metastasis
B. Holzapfel, Würzburg
- 13:00-13:30 Uhr Contact-induced molecular targets for functional imaging
and treatment of bone metastases
R. Ebert, Würzburg – C. Lapa, Würzburg



**„Ein Kardiologe würde auch keinen
Stent implantieren und danach den
Blutdruck nicht behandeln.“**

Prof. Dr. med. Wolfgang Böcker

Direktor der Klinik für Allgemeine, Unfall- und
Wiederherstellungschirurgie
Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München



OSTEOLIGA
GEMEINSAM
KNOCHEN STÄRKEN



W1

Minisymposium AMGEN Oncology

Kleiner Saal

14:00-15:00 Uhr

Knochenmetastasen und Osteoprotektion – neue Wege

Vorsitz: A. Wöckel, Würzburg

14:00-14:20 Uhr

Knochenmetastasen und osteoprotektive Therapie –
erste Ergebnisse einer repräsentativen Umfrage zur Leitlinienadhärenz
H. Link, Kaiserslautern

14:20-14:40 Uhr

RANK und RANK-Ligand als therapeutische Targets

J. C. Becker, Essen

14:40-15:00 Uhr

Schmerztherapie bei ossärer Metastasierung

H.-B. Sittig, Stade



W2

Interaktiver Workshop LILLY

Konferenzräume 3+4

14:00-15:00 Uhr

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

P. Hadji, Frankfurt am Main

C. Wüster, Mainz



W3

Interaktiver Workshop LILLY

Konferenzraum 5

14:00-15:00 Uhr

**Die Verantwortung der Unfallchirurgie in der Versorgung
von Patienten mit Fragilitätsfrakturen**

C. Neuerburg, München

U. Stumpf, München



Industrierausstellung

15:00-15:30 Uhr

OSTEOLIGA-Event zum FLS

**Fracture Liaison Service –
Modell der Zukunft für die Osteoporose-Versorgung?**

Prof. Dr. med. Wolfgang Böcker (LMU München)
wird unter der Moderation von Dr. med. Hermann
Schwarz (Freudenstadt) die Arbeit des FLS
München vorstellen. Selbstverständlich wird
er auch Ihre Fragen zum FLS beantworten.
Seien Sie dabei!





14:00-15:00 Uhr

Posterbegehung I

Großes Foyer

Klinik und Therapie der Osteoporose/Muskel-Knochen-Interaktion

Vorsitz: H.-C. Schober, Rostock

- | | |
|-----|--|
| P01 | Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser: Ist die Umsetzung der Osteoporosetherapie in einem Fracture Liaison Service wirklich gesichert?
D. Schray, München |
| P02 | Establishment of a large sector-spanning Fracture Liaison Service in Germany
M. Rossmann, Hamburg |
| P03 | Veränderungen physischer Leistungsparameter unter medikamentöser Osteoporosetherapie
H.-C. Schober, Rostock |
| P04 | Rebound-assoziiertes Knochenmineralverlust nach Aussetzen der Langzeitanwendung von Denosumab macht den Zugewinn an der Hüfte über 10 Jahre innerhalb von 12 Monaten zunichte
A. Popp, Bern |
| P05 | Shared-decision-making und Persistenz in der Osteoporosetherapie – eine prospektive, explorative Studie
K. Schlammerl, München |
| P06 | No-dose screening of osteoporosis in the context of an Iodine contrast agent
W. Timm, Kiel |
| P07 | T-Bone Studie: Vergleich unterschiedlicher Trainingsmethoden bei Osteopenie
Y. T. Landkammer, Salzburg |
| P08 | Schwangerschaftsassozierte Osteoporose – Rehabilitation in einer spezialisierten Fachklinik
A. D. Lazarescu, Bad Pyrmont |
| P09 | Niedrigenergiefrakturen beim Mann als Ausdruck einer sekundären Osteoporose
A. Schrum, Heide |
| P10 | Improvement of muscle tissue properties in ovariectomized rats undergoing anti-osteoporosis therapies
M. Komrakova, Göttingen |
| P11 | Biomechanik der osteoporotischen Wirbelsäule, Schmerzen und Trainingsprinzipien
G. Schröder, Rostock |

14:00-15:00 Uhr

Posterbegehung II

PROACTIVO-Bereich

Klinik und Therapie der Sarkopenie/Seltene Erkrankungen

Vorsitz: M. Drey, München

- P12 Cushing syndrome: A model for sarcopenic obesity?
M. Drey, München
- P13 Körperliche Aktivität, Sport und körperliches Training als Prädiktoren von Sarkopenie und Sarkopenic Obesity bei Männern 70+
M. Bebenek, Erlangen
- P14 Motivationsfähigkeit älterer Männer für Sarkopenie-bezogene Trainingsinterventionen
S. Lindström, Würzburg
- P15 Einfluss der gewebeunspezifischen Alkalischen Phosphatase auf die myogene Differenzierung *in vitro*
S. Graser, Würzburg
- P16 RIBBING-Syndrom - eine Sonderform des Camurati-Engelmann-Syndroms
K. Abendroth, Jena
- P17 High prevalence of vitamin D deficiency in patients with bone marrow oedema syndrom of the foot and ankle: Data from a single center analysis
K. Horas, Würzburg
- P18 Ochronose mit zwei skelettalen Verlaufsformen
K. Abendroth, Jena
- P19 Osteomalazie als Ursache einer Immobilisierung bei Fibromyalgie-syndrom
M. Scheel, Sendenhorst
- P20 Therapie-Versuche beim Camurati-Engelmann-Syndrom (CES)
K. Abendroth, Jena
- P21 Chronisch rekurrende multifokale Osteomyelitis (CRMO), SAPHO-Syndrom
B. Abendroth, Jena
- P22 Detektion eines FGF-23-produzierenden mesenchymalen Tumors durch konventionelle Skelettszintigraphie – Odyssee einer Patientin
M. Hatzl, Linz

DO, 23.03.2017



S9

BEWEGUNG

Großer Saal

- 15:30-17:00 Uhr **Bewegung III: Osteoporose**
Vorsitz: C. Meier, Basel – T. D. Rachner, Dresden
- 15:30-16:00 Uhr State of the art: Diagnostik Osteoporose
F. Barvencik, Hamburg
- 16:00-16:30 Uhr State of the art: Diagnostik Sekundäre Osteoporose
C. Meier, Basel
- 16:30-17:00 Uhr State of the art: Neue Therapien
T. D. Rachner, Dresden



S10

METASTASEN UND SELTENE KNOCHENERKRANKUNGEN

Kleiner Saal

- 15:30-17:00 Uhr **Seltene Knochenerkrankungen II: Tumorale Läsionen**
Vorsitz: D. Baumhoer, Basel
- 15:30-16:00 Uhr Der lokal rezidierte und metastasierte Riesenzelltumor des Knochens
T. Barth, Ulm
- 16:00-17:00 Uhr „Osteolysen“ oder „Knochenzysten-Synonyme“?
S. Scheil-Bertram, Wiesbaden
M. Schulte, Rotenburg (Wümme)
V. Vieth, Ibbenbüren



„Unsere Ernährung ist neben körperlicher Aktivität ein weiterer wichtiger Lebensstilfaktor mit zentraler Bedeutung für die Knochengesundheit. Zum einen sind einzelne Nährstoffe – Protein, Kalzium und Phosphat – als Bestandteile des Skeletts essentiell und eine lebenslang ausreichende Aufnahme mit der Nahrung für Aufbau und Erhalt der Knochenfestigkeit erforderlich. Weitere Nährstoffe wie Vitamin D und Vitamin C sind für den Knochenstoffwechsel unverzichtbar. Darüber hinaus wirkt sich auch eine generelle Unterernährung negativ auf das Skelett und die damit eng verbundene Skelettmuskulatur und die Funktionalität aus. Insbesondere im Alter ist die Ernährung häufig unzureichend. Eine frühe Erkennung von Ernährungsproblemen, Abklärung und Beseitigung der Ursachen kann hier einen wichtigen Beitrag zu einer ausreichenden Ernährung und damit zum Erhalt von Gesundheit und Funktionalität leisten.“

Prof. Dr. rer. nat. Dorothee Volkert, Nürnberg

S11

DIE UNGLÜCKLICHE TRIAS:

Konferenzräume 3+4

KNOCHEN- UND MUSKELVERLUST BEI CHRONISCHER ENTZÜNDUNG

15:30-17:00 Uhr **Pharmakotherapie rheumatischer Erkrankungen im Alter**

Vorsitz: R. Puchner, Wels – B. Rintelen, Stockerau

15:30-15:52 Uhr Grundsätzliches

W. Halder, Zirl

15:52-16:14 Uhr NSAR und Glukokortikoide

B. Leeb, Stockerau

16:14-16:36 Uhr Osteoporosetherapie

B. Rintelen, Stockerau

16:36-17:00 Uhr DMARDs

H. Pieringer, Linz



DO, 23.03.2017

S12

BASIC SCIENCE

Konferenzraum 5

15:30-17:00 Uhr **Epigenetics of osteoporosis**

Vorsitz: H. Taipaleenmäki, Hamburg – W. Wagner, Aachen

15:30-16:00 Uhr Non-coding RNA-based control of bone integrity and fragility

H. Taipaleenmäki, Hamburg

16:00-16:30 Uhr Epigenetic landscaping in bone mass maintenance and disease

E. Hesse, Hamburg

16:30-17:00 Uhr Epigenetic mechanisms of aging in mesenchymal stem cells

and osteoporosis

W. Wagner, Aachen



„Die Grundlagenforschung bildet das Fundament unseres Verständnisses der physiologischen und pathophysiologischen Prozesse in unserem Körper. Gerade in der Osteologie findet man Paradebeispiele, wie potente, zielgerichtete Therapien aus Erkenntnissen der Grundlagenforschung entwickelt wurden. Für mich hat die Grundlagenforschung in der Osteologie daher einen sehr hohen Stellenwert, da sie wichtige Erkenntnisse liefert, um Krankheiten besser zu verstehen, zu erkennen und zu behandeln.“

PD Dr. scient. med. Martina Rauner, Dresden



S13

Großer Saal

17:30-19:00 Uhr	Ernährung Vorsitz: R. Roller-Wirnsberger, Graz – D. Volkert, Nürnberg
17:30-18:00 Uhr	Bedeutung von Eiweiß bei Sarkopenie und Frailty J. Bauer, Heidelberg
18:00-18:30 Uhr	Knochenmikroarchitektur und Muskel bei veganer Ernährung C. Muschitz, Wien
18:30-19:00 Uhr	Leitlinien Ernährung (DGEM und ESPEN) D. Volkert, Nürnberg

S14

METASTASEN UND SELTENE KNOCHENERKRANKUNGEN

Kleiner Saal

17:30-19:00 Uhr	Seltene Knochenerkrankungen III: Colibris und Schmetterlinge Vorsitz: D. Baumhoer, Basel – F. Buttgerit, Berlin – M. Ketteler, Coburg	
17:30-18:00 Uhr	Die onkogene Osteomalazie: Pathologie & Klinik F. T. Beil, Göttingen – M. Werner, Berlin	
18:00-18:30 Uhr	Calciphylaxie M. Ketteler, Coburg	
18:30-19:00 Uhr	Mastozytose und Osteoporose U. Lange, Bad Nauheim	

S15

 DIE UNGLÜCKLICHE TRIAS:
 KNOCHEN- UND MUSKELVERLUST BEI CHRONISCHER ENTZÜNDUNG

Konferenzräume 3+4

17:30-19:00 Uhr	Multimodale Therapieansätze Vorsitz: P. Kern, Fulda	
17:30-18:00 Uhr	Spezifisches Osteoporosetraining - eine 2-jährige Prospektivstudie U. Lange, Bad Nauheim	
18:00-18:30 Uhr	Management der Osteoporose bei entzündlich-rheumatischen Erkrankungen W. Demary, Hildesheim	
18:30-19:00 Uhr	Der Knochen im Kontext der Glucocorticoid-Therapie rheumatischer Erkrankungen – ein Update 2017 F. Buttgerit, Berlin	

- 17:30-19:00 Uhr** **Forum Junge Wissenschaft**
Vorsitz: B. Obermayer-Pietsch, Graz – H. Siggelkow, Göttingen
- 17:30-17:45 Uhr Interaktionen intrazellulärer Signale in mesenchymalen Stromazellen entscheiden über dessen Differenzierung zu Adipozyten oder Osteoblasten
K. Huck, Heidelberg
- 17:45-18:00 Uhr MicroRNAs are correlated to bone microstructure and histomorphometry in patients with idiopathic and postmenopausal osteoporosis
R. Kocijan, Wien
- 18:00-18:15 Uhr Effektivität verschiedener Trainingsmodalitäten bei muskulären Defiziten im Alter
F. Genest, Würzburg
- 18:15-18:30 Uhr Sclerostin blockade and zoledronic acid improve bone mass and strength in mice with exogenous hyperthyroidism
E. Tsourdi, Dresden
- 18:30-18:45 Uhr Magnetresonanzbildgebung und Spektroskopie zur Visualisierung der Muskelmorphologie und Quantifizierung von intramuskulärem Fett bei Sarkopenie
A. Grimm, Erlangen



Konferenzräume 3+4

- 19:00-20:00 Uhr** **Treffen DVO Zentrenleiter**
Vorsitz: A. Kurth, Frankfurt/Oder – C. Wittig, Düsseldorf



Konferenzraum 5

- 19:00 Uhr** **DGO Mitgliederversammlung**

