

Ehrenschutz

LAbg. Bürgermeisterin **Ingeborg Rinke**
Ländesrätin Dr. **Petra Bohuslav**
Landeshauptmann-Stellvertreter Mag. **Wolfgang Sobotka**
Landeshauptmann Dr. **Erwin Pröll**

Leitung

Univ.-Prof. Dr. **Stefan Nehrer**, Donau-Universität Krems

Tagungskosten

Nicht GOTS-Mitglieder **EUR 90,-**
GOTS-Mitglieder **EUR 70,-**
PhysiotherapeutInnen, medizinisches Personal **EUR 50,-**

Hotelbuchung

Hotelzimmer bitte persönlich buchen – KREMS TOURISMUS
Tel.: +43 (0)2732 82676 oder kremstourismus@pegasus.at
www.krems.info

Anmeldung

Wir bitten um rechtzeitige Voranmeldung unter www.donau-uni.ac.at/zrm

Anrechenbarkeit

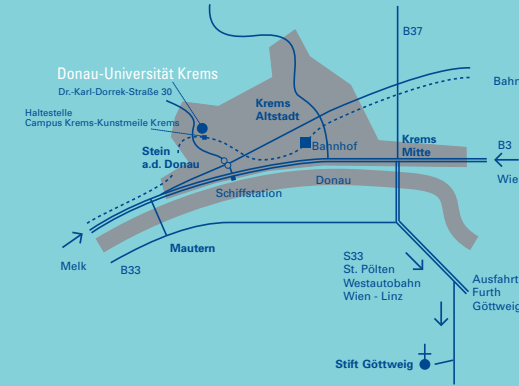
Die Veranstaltung wird für das ÖÄK Diplom Sportmedizin der österreichischen Ärztekammer und für das DFP-Programm eingereicht.

www.donau-uni.ac.at/zrm

Information und Anmeldung

Elisabeth Hintermayer
Donau-Universität Krems
Department für Klinische Medizin
Zentrum für Regenerative Medizin
Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30
3500 Krems, Austria

Tel. +43 (0)2732 893-2602
Fax +43 (0)2732 893-4600
elisabeth.hintermayer@donau-uni.ac.at



Die **Donau-Universität Krems** ist spezialisiert auf universitäre Weiterbildung und bietet exklusive Aufbaustudien in den Bereichen • Wirtschaft und Management, • Kommunikation, IT und Medien, • Medizin und Gesundheit, • Recht, Verwaltung und Internationale Beziehungen, • Kultur- und Bildungswissenschaften sowie • Bauen und Umwelt. Mehr als 5.500 Studierende aus 60 Ländern leben die Philosophie des Lifetime Learning und absolvieren ein Studium an der Universität für Weiterbildung. Krems liegt – 80 km von Wien entfernt – in der einzigartigen Natur- und Kulturlandschaft Wachau, die zum Weltkulturerbe der UNESCO ernannt wurde.

Lifetime Learning.

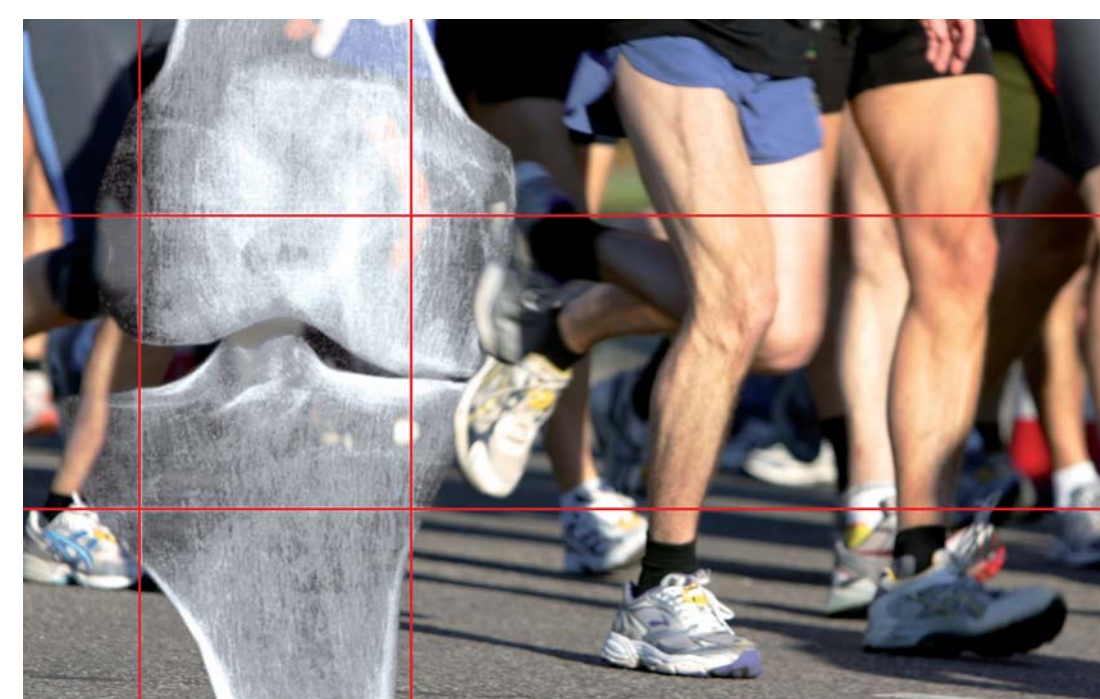
Sponsoren (Stand 10.01.2011)

Arthrex, Arthro Kinetics, Bauerfeind, Chiesi Austria, Croma Pharma, ecoplus, Intraplant/ Plus Orthopedics, OFA Austria, Oped, Orthofix BREG Deutschland, Otto Bock, Dr. Peithner/Austroplant, TRB Chemedica, Smith & Nephew, Synthes, Thusne Deutschland

Impressum
Herausgeber: Donau-Universität Krems, Zentrum für Regenerative Medizin
Für den Inhalt verantwortlich: Univ.-Prof. Dr. Stefan Nehrer
Fotos: Donau-Universität/Archiv; Druck: 2011; *Stand bei Drucklegung;
Alle Rechte vorbehalten. Programmänderungen vorbehalten.



das technopolprogramm nõ wird aus mitteln des efre fonds der eu ko-finanziert



Symposium Arthrose & Sport



Programm
04. - 05. März 2011

Donau-Universität Krems
Audimax am Campus Krems
Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30, 3500 Krems

Donau-Universität Krems
www.donau-uni.ac.at/zrm

Symposium

Arthrose & Sport

Arthrose, die Degeneration von Gelenken, ist ein weit verbreitetes Problem, das in allen Bevölkerungsschichten in zunehmendem Alter vermehrt auftritt. Sport zieht sich als Phänomen ebenfalls durch alle Altersgruppen und ist mit hohen Gelenkbelastungen verbunden und stellt somit eine große Herausforderung an degenerativ veränderte Gelenkstrukturen dar. Der Sportmediziner beschäftigt sich inwieweit Sport & Arthrose kompatibel sind. Das Thema „Arthrose & Sport“ steht somit im Mittelpunkt des diesjährigen sportmedizinischen Symposiums an der Donau-Universität Krems.

Einerseits werden Forschungsergebnisse über die Arthroseentstehung und Grundlagenforschung auf molekularbiologischer und biomechanischer Ebenen präsentiert, die an der Donau-Universität bearbeitet werden, andererseits sollen aber auch praktisch relevante Themen der Arthrosebehandlung sowohl konservativ und operativ in Zusammenhang mit sportlicher Tätigkeit beleuchtet werden. Neue Therapieansätze sowohl im Bereich der pharmakologischen Behandlung der Arthrose, sowie auch neue OP-Techniken und Therapiestrategien werden von Experten dargestellt. Mit diesem Symposium will sich das Zentrum für Regenerative Medizin als wissenschaftlich forschende Institution im Kontext der klinisch relevanten Fragestellungen in der Sportmedizin präsentieren. In den letzten 5 Jahren wurde hier ein Forschungszentrum für die Regenerative Medizin im Bereich des Bewegungsapparates aufgebaut und in Zusammenarbeit mit internationalen Forschungsgruppen, Universitäten und lokalen Wissenschaftsinstitutionen ausgebaut. Die Einbindung der Industrie und der Wirtschaftsaktivitäten im Land Niederösterreich war dabei immer ein besonderes Anliegen. Zu diesem 5-jährigen Geburtstag des Zentrums für Regenerative Medizin laden wir Sie herzlich hier in Krems ein, eine interessante medizinische Fortbildung mit wissenschaftlichen Aspekten zu verbringen. Gleichzeitig möchte ich diese Gelegenheit nutzen, um mich bei allen Institutionen, insbesondere dem Land Niederösterreich mit dem Technopol Schwerpunktprogramm, den Forschungsförderungsinstituten Österreichs, unseren vielen Firmenpartnern und wissenschaftlichen Institutionen und Vereinen in Niederösterreich, sowie der Landesholding, vertreten durch das Landeskrankenhaus Krems, an dem die modernen biotechnologischen Methoden zur Anwendung kommen, herzlich zu bedanken. Das Ambiente der Donau-Universität Krems, die einmalige Landschaft der Wachau und das reizvolle Städtchen Krems bieten den Hintergrund, vielleicht etwas länger hier zu verweilen und gesellschaftliche Kontakte zu pflegen.



Mit freundlichen Grüßen
Univ.-Prof. Dr. **Stefan Nehrer**

Programm

Freitag, 04.03.2011

- 9:00 **Registrierung**
- 9:30 – 10:00 **Begrüßung und Eröffnung**
Festakt 5 Jahre Zentrum für Regenerative Medizin
- 10:00 – 10:20 **Grundlagen der Arthroseentstehung**
Prof. Dr. **Jürgen Steinmeyer**
- 10:20 – 10:40 **Experimentelle Arthroseforschung**
Univ.-Prof. Dr. **Stefan Nehrer**
- 10:40 – 10:50 **Arthrotische Knorpelzellen, was können sie noch?**
Mag. **Florian Halbwirth**
- 10:50 – 11:00 **Biotribologie**
Dr. **Manuela Berger**
- 11:00 – 11:10 **Proteomik bei Knorpelzellen und Hyaluronsäure**
Mag. **Hannes Zwickl**
- 11:10 – 11:40 **Pause**
- 11:40 – 12:00 **Sport & Arthrose**
Prof. Dr. **Holger Schmitt**
- 12:00 – 12:20 **Medikamentöse Therapie und Nahrungsergänzung bei Arthrose**
Prof. Dr. **Jürgen Steinmeyer**
- 12:20 – 12:40 **Schmiermittel bei Arthrose – was kann eine Viscosupplementierung in der Sportmedizin?**
PD Dr. **Martin Engelhardt**
- 12:40 – 13:00 **Biologicals in der Arthrosebehandlung?**
Univ.-Doz. Dr. **Ludwig Erlacher**
- 13:00 – 14:00 **Mittagspause**
- 14:00 – 14:20 **Biologische Therapiekonzepte bei Arthrose – neuartige prädiktive Gendiagnostik, Wachstumsfaktoren, PRP, Stammzellen**
Prof. Dr. **Peter Wehling**
- 14:20 – 14:40 **Konservative Therapiekonzepte, Infiltrationstherapie**
Dr. **Andreas Stippler**
- 14:40 – 15:00 **Sport- und Bewegungstherapie bei Arthrose**
Dr. **Angelika Karner-Nechville, MSc, MBA**

- 15:00 – 15:20 **Epidemiologische Aspekte in der Arthroseprävention**
Dr. **Andrea Podolsky**
- 15:20 – 15:40 **Bildgebung der Arthrose**
Dr. **Stephan Domayer**
- 15:40 – 16:20 **Pause**
- 16:20 – 16:40 **Arthroskopische Operationen bei Arthrose?!**
PD Dr. **Christoph Erggelet**
- 16:40 – 17:00 **Umstellungsosteotomien als funktionelles Behandlungskonzept der Arthrose**
Prof. Dr. **Rüdiger Schmidt-Witthof**
- 17:00 – 17:20 **Prothesen und Teilprothesen als funktioneller Gelenkersatz**
Univ.-Prof. Dr. **Florian Gottsauner-Wolf**
- 17:20 – 17:40 **Knorpeltherapie und Sport**
Prof. Dr. **Peter Angele**
- 17:40 – 18:00 **Therapiekonzepte der Arthrose und Sport**
Univ.-Prof. Dr. **Stefan Nehrer**

Samstag, 05.03.2011

- 8:00 – 9:00 **Sportpraxis: Wachaulauf**
- 10:00 – 12:00 **Forschung in der Orthopädie**
(Arbeitskreissitzung BIOTEK, ÖGO)

Veranstalter

Donau-Universität Krems
Zentrum für Regenerative Medizin

Univ.-Prof. Dr. **Stefan Nehrer**
stefan.nehrer@donau-uni.ac.at

Patronanz

GOTS Österreich
Verein zur Förderung der Sportmedizin des Bewegungsapparates

