

## Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren Kollegen,

zur Behandlung von Gelenkknorpeldefekten – speziell am Kniegelenk – sind dank moderner Biotechnologieverfahren in den letzten Jahren verschiedene zellbasierte Therapiemöglichkeiten entstanden. Als Meilenstein ist dabei die Autologe Chondrozytentransplantation (ACT) anzusehen, die mittlerweile bereits in verschiedenen Modifikationen eingesetzt wird und die fundierte Langzeitergebnisse nach über 10 Jahren aufweisen kann. Aktuell im Focus des wissenschaftlichen Interesses steht dabei u.a. die Frage nach der optimalen Zellquelle einer biologischen Knorpelreparatur sowie die Frage nach der weiteren Optimierung der verwendeten Biomaterialien, des Gelenkmilieus und letztlich auch der Zellen selbst. All dies geschieht unter dem erklärten Ziel, eine wirksame Therapieform auch für frühzeitige degenerative Veränderungen beim Kniegelenk zu entwickeln und damit das therapeutische Spektrum dieser Verfahren für eine breite Patientenpopulation nutzbar zu machen.

Wir haben unter diesem Aspekt hochkarätige Fachleute aus dem In- und Ausland gewinnen können, welche den aktuellen Stand der Forschung und klinischen Anwendung in ihrem Fachgebiet referieren.

In einer kollegialen Atmosphäre ist es unser Ziel, Ihnen mit diesem Symposium einen Überblick über den aktuellen Stand der Forschung, weitere Perspektiven und aktuelle Behandlungsstrategien zu diesem Themenkomplex zu vermitteln, die aktuell sowie zukünftig relevant für unsere tägliche Praxis sind.

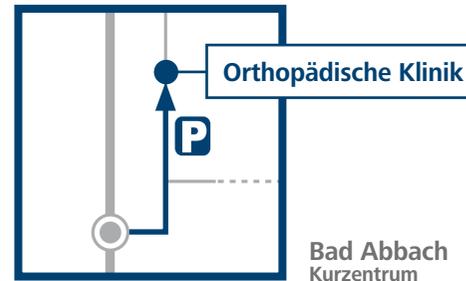
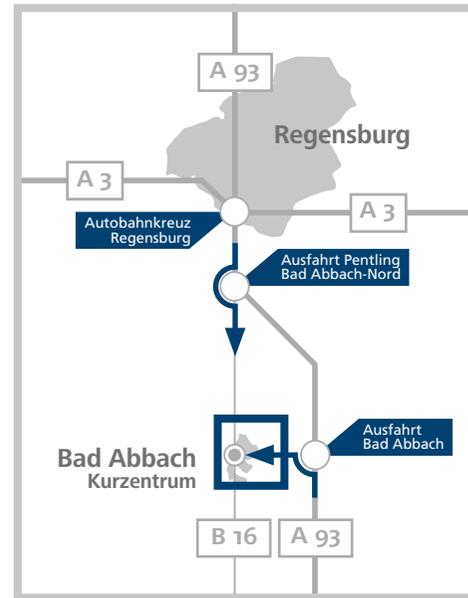
Die Teilnahme ist für Sie kostenfrei. Aus organisatorischen Gründen bitten wir um frühzeitige Anmeldung.

Wir freuen uns, Sie in Bad Abbach begrüßen zu dürfen!

  
Prof. Dr. med. Dr. h.c. J. Grifka  
Klinikdirektor

  
PD Dr. med. S. Anders  
Oberarzt

## Anfahrt



Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg  
im Asklepios Klinikum

Kaiser-Karl V.-Allee 3  
93077 Bad Abbach

 **ASKLEPIOS**  
Klinikum Bad Abbach

Tielfoto: Eviled | shutterstock.com

Orthopädische Klinik  
für die Universität Regensburg  
im Asklepios Klinikum Bad Abbach

## Symposium Zellbasierte Therapie von Gelenkknorpeldefekten – Update 2018

**24. Februar 2018**

9:00 – 13:00 Uhr

**Bad Abbach**

Großer Hörsaal



Universität Regensburg  
Orthopädische Klinik

## Programm

8:30 Registrierung

9:00 *Grifka*  
**Begrüßung der Teilnehmer**

9:10 *Friederich*  
**Junger Knorpel – alter Knorpel:  
Spielt das eine Rolle?**

9:40 *Mumme*  
**„Nose to knee“: Nasenknorpel zur Regene-  
ration von Gelenkknorpel – Was ist möglich?**

10:10 *Grässel*  
**Analyse der Degenerations- und Regene-  
rationsprozesse des artikulären Knorpels –  
Aktuelle Ergebnisse der Forschung**

10:40 Erfrischungspause

11:10 *Anders*  
**Zellbasierte und zellfreie Knorpeldefekt-  
reparatur am Knie – Prinzipien, Techniken,  
Ergebnisse**

11:40 *Schaumburger*  
**Knorpelreparatur: Indikationsgrenzen,  
Fallstricke, Nachbehandlung –  
Was wir aus 20 Jahren klinischer Anwendung  
gelernt haben**

12:10 *Nöth*  
**Stammzelltherapie bei Gonarthrose**

12:40 Lernzielkontrolle und Diskussion

13:00 Verabschiedung  
Ausgabe der Bescheinigungen

## Zertifizierung

Die Zertifizierung ist bei der **Bayerischen Landesärztekammer** beantragt.

**Physiotherapeuten** erhalten eine Teilnahmebestätigung über **4 Fortbildungspunkte**.

Am Ende des Symposiums erfolgt eine **Lernzielkontrolle**.

## Referenten

### PD Dr. med. Sven Anders

Oberarzt, Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg, Asklepios Klinikum, Bad Abbach

### Prof. Dr. med. Niklaus Friederich

Leitender Arzt, Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Universitätsspital Basel, Schweiz  
Leiter Center of Biomechanics, Department Biomedical Engineering der Universität Basel, Schweiz

### Prof. Dr. rer. nat. Susanne Grässel

Leiterin Experimentelle Orthopädie, Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg, ZMB im BioPark, Regensburg

### Prof. Dr. med. Dr. h.c. Joachim Grifka

Direktor der Orthopädischen Klinik für die Universität Regensburg, Asklepios Klinikum, Bad Abbach

### Dr. med. Marcus Mumme

Oberarzt, Department Biomedizin, Klinik für Orthopädie und Traumatologie, Universitätsspital Basel, Schweiz

### Prof. Dr. med. habil. Ulrich Nöth

Chefarzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Evangelisches Waldkrankenhaus Spandau, Berlin

### PD Dr. med. Jens Schaumburger

Oberarzt, Orthopädische Klinik für die Universität Regensburg, Asklepios Klinikum, Bad Abbach

## Wissenschaftliche Leitung & Organisation

Priv.-Doz. Dr. Sven Anders

Priv.-Doz. Dr. Jens Schaumburger

## Wir danken für die Unterstützung

REGENSBURGER UNIVERSITÄTS  
**STIFTUNG**  
HANS VIELBERTH

## Anmeldung

Die Teilnahme ist **kostenfrei**.

Sekretariat der  
Orthopädischen Klinik  
für die Universität Regensburg  
*Frau Erika Blumenstock*

Telefon: 09405.182478  
Fax: 09405.182479

E-Mail: [e.blumenstock@asklepios.com](mailto:e.blumenstock@asklepios.com)

Bitte verwenden Sie diese Fax-Antwort oder unser Online-Formular unter **[www.uni-regensburg.de/orthopaedie](http://www.uni-regensburg.de/orthopaedie)**.

**Fax +49 (0) 9405 182479**

Ich melde mich für das Symposium  
**„Zellbasierte Therapie von Gelenk-  
knorpeldefekten – Update 2018“**  
am **24. Februar 2018** an.

Name/Titel

Vorname

Straße

PLZ

Ort

Telefon/FAX

Datum

Unterschrift

Ich komme mit  Personen.