

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Datum

12.-14. November 2015

### Tagungsort

Konzerthaus Freiburg  
Konrad-Adenauer-Platz 1 • 79098 Freiburg im Breisgau

### Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für Biomaterialien  
www.dgbm.org

### Tagungsleitung

Prof. Dr. Anke Bernstein  
Universitätsklinikum Freiburg  
Muskuloskelettales Forschungslabor  
Hugstetter Straße 55 • 79106 Freiburg im Breisgau

### Wissenschaftliches lokales Organisationskomitee

Rainer Bader (Rostock)	Katja Nelson (Freiburg)
Günter Finkenzeller (Freiburg)	Hagen Schmal (Freiburg)
Rainer Gadow (Stuttgart)	Thorsten Steinberg (Freiburg)
Klaus Liefeth (Heiligenstadt)	Wilfried Weber (Freiburg)
Hermann O. Mayr (Freiburg)	Regine Willumeit (Geesthacht)

### Teilnahmegebühren

Bitte registrieren Sie sich online unter [www.dgbm-kongress.de](http://www.dgbm-kongress.de).

	bis 30. Juni 2015	ab 01. Juli 2015
Mitglieder DGBM	195 EUR	220 EUR
Nichtmitglieder	240 EUR	270 EUR
Studenten/Auszubildende*	115 EUR	115 EUR
Workshop	50 EUR	50 EUR
Get-Together	0 EUR	0 EUR
Gesellschaftsabend	65 EUR	65 EUR

\* Nachweis erforderlich

### Tagungsorganisation und Industrieausstellung

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Felix Angermüller  
Carl-Pulfrich-Straße 1 • 07745 Jena  
Tel. +49 3641 31 16-301 • Fax +49 3641 31 16-243  
felix.angermueller@conventus.de • www.conventus.de



# JAHRES TAGUNG



der Deutschen  
Gesellschaft für  
Biomaterialien



12.-14.  
November 2015  
Freiburg

Information und Anmeldung unter  
[www.dgbm-kongress.de](http://www.dgbm-kongress.de)

CALL FOR ABSTRACTS

## GRUSSWORT

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,



Biomaterialien nehmen in der regenerativen Medizin eine Schlüsselrolle ein. Die Biomaterialforschung ist hochinteressant und interdisziplinär. Ziel aller Forschungsprojekte ist letztendlich der Ersatz kranker, verletzter oder verloreener Gewebe und Organe durch perfekt an die jeweilige In-vivo-Situation angepasste Materialien.

Die Jahrestagung der DGBM stellt eine wichtige Plattform für den wissenschaftlichen Austausch auf dem Gebiet der Biomaterialforschung dar. Die Tagung bietet Ihnen die Gelegenheit, sich über die neuesten Entwicklungen und den aktuellen Stand auf diesem Gebiet zu informieren.

Implantat-Gewebe-Wechselwirkungen zu kontrollieren, stellt eine große Herausforderung im Umgang mit Biomaterialien dar. Die Basis für die Analyse dieser komplexen Wechselwirkungen in vivo ist die histologische Untersuchung der Grenzfläche Gewebe-Biomaterial. Wir bieten deshalb für interessierte Kolleginnen und Kollegen am Vortag einen zusätzlichen Workshop an, der diese Thematik aufgreift. Das Programm wird Grundlagen zur Zusammensetzung von Geweben (speziell Knochen und Knorpel), Probenvorbereitung und Histologien mit Implantaten enthalten.

Die Analyse der Implantat-Gewebe-Wechselwirkungen beinhaltet auch die Ermittlung mechanischer Parameter. Wir haben deshalb eine gemeinsame Sitzung mit dem Netzwerk Muskuloskeletale Biomechanik, kurz MSB-Net, in das Programm integriert.

Die Jahrestagung wird in diesem Jahr vom 12.-14. November in Freiburg stattfinden. Münster, Bächle, Wein, Sonne und noch viel mehr hat Freiburg zu bieten. Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg ist eine der ältesten Hochschulen Deutschlands. Die Entwicklung neuer Materialien und materialbezogener Technologien steht seit Jahren im Fokus der Universität. Ich lade Sie ganz herzlich zu dieser Tagung ein. Wir versprechen Ihnen eine interessante, abwechslungsreiche Tagung und einen spannenden Informationsaustausch zwischen Anwendern und Grundlagenforschern. Bitte notieren Sie sich den Termin. Ich freue mich darauf, Sie im schönen Freiburg im Breisgau begrüßen zu dürfen.

Ihre

Anke Bernstein (Tagungsleitung)

## ABSTRACT-EINREICHUNG

Sie sind recht herzlich eingeladen, Abstracts zu den unten aufgeführten Themen einzureichen. Die Einreichung erfolgt ausschließlich online unter [www.dgbm-kongress.de](http://www.dgbm-kongress.de).

### Schwerpunkthemen

- Synthese und Charakterisierung von Biomaterialien (Polymere, Metalle, Keramiken, Komposite)
- Scaffolds für den Gewebeersatz
- Drug-Delivery-Systeme
- Grenzflächen Biosystem und Biomaterial
- Biokompatibilität von Biomaterialien in vivo und in vitro
- Oberflächen (Funktionalisierung, Beschichtung, Strukturierung)
- Rapid Prototyping/Additive Manufacturing
- Klinische Anwendung von Biomaterialien

Abgabetermin für die Abstracts: 1. Juni 2015

### Abstract-Veröffentlichung

Angenommene Abstracts, die den formellen Vorgaben entsprechen, werden in einem Tagungsband veröffentlicht.

### EINGELADENER SPRECHER

Matteo Santin (Brighton/GB), Marc Bohner (Bettlach/CH)  
Andreas Nerlich (München/DE), Jürgen Rühle (Freiburg/DE)

### WORKSHOP

„Implantat-Gewebe-Wechselwirkung“

Leitung: Prof. Dr. A. Bernstein

11. November 2015 • 12.00–18.00 Uhr

Inhalte

- Anatomie Knochen/Knorpel
- Erfassung der Implantat-Gewebe-Wechselwirkung
- Grundlagen der Histologie mit Implantat (Probenvorbereitung, Auswertung)
- Gerätedemonstration, praktische Übungen

Für die Teilnahme wird ein Unkostenbeitrag von 50 EUR erhoben, die Registrierung für die DGBM-Jahrestagung ist die Voraussetzung für die Anmeldung. Die Anzahl der Plätze ist aufgrund der praktischen Übungen beschränkt, die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vorgeben.