

**Dr. Christoph Ganss**

TICEBA GmbH, Tissue & Cell Banking,  
Heidelberg

**Prof. Dr. Sabine Kloth**

TÜV Product Service GmbH, Clinical Affairs,  
München

**Prof. Dr. Katharina Landfester**

Institut für Organische Chemie III, Makromolekulare  
Chemie und Organische Materialien,  
Universität Ulm

**Dr. Georg Matheis**

Novalung GmbH, Hechingen

**Dr. Ralf Sanzenbacher**

Paul-Ehrlich-Institut, Medical Biotechnology,  
Langen

**Prof. Dr. Thomas Speck**

Kompetenznetz Biomimetik,  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

**Dr. Arnold Suda**

Orthopädische Universitätsklinik, Heidelberg

**Dr. Harald Stallforth**

Gesundheitsforum Baden-Württemberg,  
Arbeitskreis Biomaterialien  
Aesculap AG & Co. KG, Tuttlingen

**Prof. Dr. Karl-Heinz Wiesmüller**

EMC microcollections GmbH, Tübingen

**Prof. Dr. Hans-Joachim Wilke**

Institut für Unfallchirurgische Forschung und Bio-  
mechanik, Universität Ulm

**Organisationsbüro BioStar 2008:**

BioRegio STERN Management GmbH,  
Friedrichsstraße 10, 70174 Stuttgart  
Tel. 0711 870354-28  
Fax 0711 870354-44  
office@biostar-congress.de  
www.biostar-congress.de

**Ansprechpartner für das Satellitensymposium:**

Gerda Schneider, Aesculap AG & Co. KG,  
Tel. 07461 95-2639, [gerda.schneider@aesculap.de](mailto:gerda.schneider@aesculap.de)

**Kongressgebühren:**

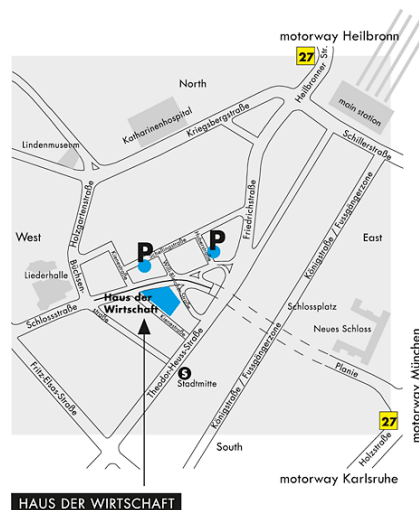
Nur Satelliten-Symposium: 80 €  
inkl. Kaffeepause

Der Eintritt zur BioStar 2008 berechtigt auch zur  
Teilnahme am Satellitensymposium. Näheres und  
Anmeldung unter: [www.biostar-congress.de](http://www.biostar-congress.de)

Die Gebühren werden nach der Anmeldung vom  
Kongressbüro in Rechnung gestellt.

**Veranstaltungsort: Haus der Wirtschaft**

Willi-Bleicher-Straße 19, 70174 Stuttgart



## Regenerative Biomaterialien 9. Oktober 2008

Forschungsergebnisse der Regenerativen Medizin  
in Baden-Württemberg und Rahmenbedingungen

Eine Veranstaltung vom



**Gesundheitsforum  
Baden-Württemberg**



Satellitensymposium zum Kongress



3<sup>rd</sup> Congress on Regenerative Biology and Medicine  
3<sup>rd</sup> Congress of the German Society for Stem Cell Research  
9. – 11. Oktober 2008  
Haus der Wirtschaft, Stuttgart  
[www.biostar-congress.de](http://www.biostar-congress.de)



Netzwerke spielen in Wirtschaft und Wissenschaft eine immer größere Rolle. Querschnittstechnologien erfordern die Kompetenzen mehrerer Disziplinen und einen ständigen Austausch untereinander.

Der Arbeitskreis „Biomaterialien“ des Gesundheitsforums Baden-Württemberg möchte diesen Austausch unterstützen. Mit dem Satellitensymposium „Regenerative Biomaterialien“ soll die interdisziplinäre Vernetzung auf dem Gebiet des Tissue Engineerings gefördert und gleichzeitig ein Forum für die Darstellung der vorhandenen Kompetenzen in Baden-Württemberg geschaffen werden.

Wir freuen uns, dass wir Forschungsergebnisse der regenerativen Medizin aus den verschiedenen Bioregionen in Baden-Württemberg im Rahmen des internationalen BioStar Kongresses darstellen dürfen. Dies bietet uns eine außergewöhnliche Plattform in einem internationalen Umfeld.

Lassen Sie sich auf das spannende Thema der regenerativen Medizin ein, nutzen Sie die Pausen für den erfolgreichen Aufbau Ihres Netzwerks und überzeugen Sie sich von der erfolgreichen wissenschaftlichen Arbeit und ihrer Umsetzung in Baden-Württemberg.

Wir freuen uns auf einen regen Gedanken- und Meinungsaustausch.

Dr. Harald Stallforth  
stellvertretend für den Arbeitskreis Biomaterialien des Gesundheitsforums Baden-Württemberg

Uhrzeit:

- 09:00 Eröffnung und Begrüßung  
*Harald Stallforth*
- 09:05 Grußwort eines Vertreters der Landesregierung  
*N.N. (angefragt)*

#### Projekte aus den Bioregionen:

##### Aus der Bioregion STERN

- 09:15 Entwicklung einer Biohybridlung  
*Georg Matheis*

Unterstützung der Geweberegeneration von Transplantat-Empfängern und Intensivpatienten durch neue Wirkstoffe gegen pilzbedingte Erkrankungen  
*Karl-Heinz Wiesmüller,*

##### Aus der Bioregion Ulm

- 09:45 Neue Nanokapseln für biomedizinische Anwendungen  
*Katharina Landfester*

Prinzipien von Bandscheiben-Nukleus-Implantaten und ihre mechanischen und biologischen Anforderungen  
*Hans-Joachim Wilke*

- 10:15 Kaffeepause

#### Aus der Bioregion Heidelberg

- 10:30 ABCB5 + Stammzellen als Vorsorge - Regeneratives und immunmodulatives Potential dermalen mesenchymaler Stammzellen  
*Christoph Ganss*

Stimulation der Knochenheilung durch Stammzelltherapie – Wie geht das?  
*Arnold Suda*

#### Aus der Bioregion Freiburg

- 11:00 Selbstreparierende Materialien und Leichtbauweise – interessante Optionen für die Prothetik  
*Thomas Speck*

#### Rahmenbedingungen

- 11:15 Gesetzliche Regelungen für Zell-basierende Arzneimittel in der EU  
*Ralf Sanzenbacher*

Regulatorische Anforderungen an die Regenerative Medizin: Der steinige Weg zum Erfolg  
*Sabine Kloth*

- 12:00 Abschlussdiskussion