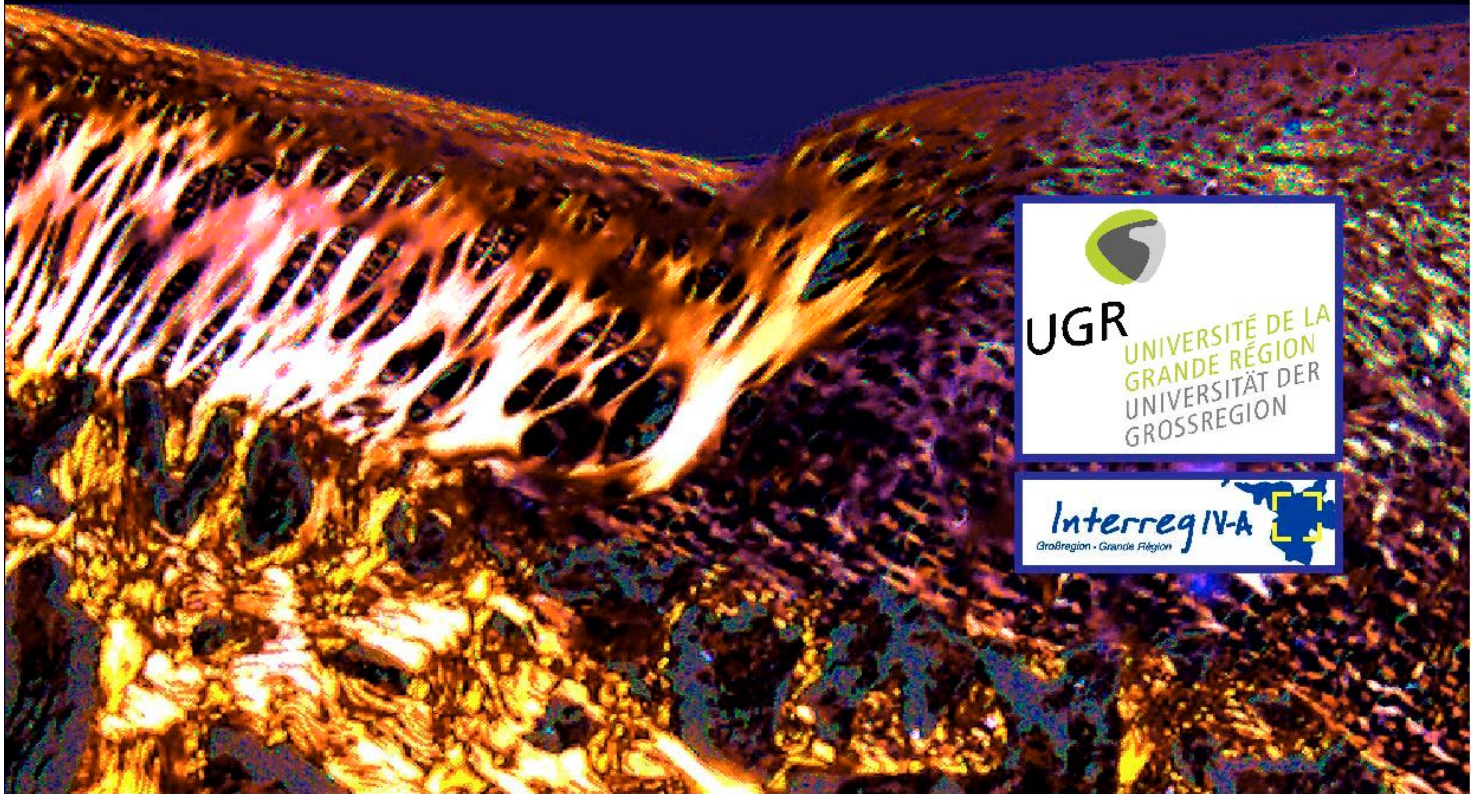


# Experimentelle und Klinische Orthopädie der Großregion Orthopédie expérimentale et clinique de la Grande Région

## 1. Treffen im UGR-Netzwerk / 1<sup>ère</sup> Rencontre dans le réseau de l'UGR



### Faculty

- Magali Cucchiarini (Homburg/Saar)
- Matthias Hannig (Homburg/Saar)
- Dieter Kohn (Homburg/Saar)
- Henning Madry (Homburg/Saar)
- Didier Mainard (Nancy)
- Dietrich Pape (Luxembourg)
- Romain Seil (Luxembourg)
- Jean-François Stoltz (Nancy)



*Experimentelle Orthopädie  
und Arthroseforschung /  
Klinik für Orthopädie  
und Orthopädische Chirurgie  
Homburg/Saar,  
5. November 2010*

### Congress Chairs

Magali Cucchiarini (Homburg/Saar)  
Dieter Kohn (Homburg/Saar)  
Henning Madry (Homburg/Saar)



# Preliminary Program

Friday, November 5<sup>th</sup>, 2010

- 9.00-9.15 **Welcome**  
Henning Madry / Magali Cucchiarini / Dieter Kohn  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 9.15-9.25 **Welcome address of the Dean of the Medical Faculty**  
Mathias Herrmann  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 9.25-9.35 **Welcome address: University of the Greater Region / UGR**  
Nadja Ickert  
*Saarbrücken, Deutschland*
- 9.35-10.50 **Session: Experimental Orthopaedics I**  
Chairs: Jean-François Stoltz, Magali Cucchiarini
- 9.35-9.50 **Evidence for a key role of leptin in osteoarthritis**  
Didier Mainard, P. Pottier, C. Guillaume, B. Terlain, P. Netter, N. Presle  
*Vandœuvre-lès-Nancy, France*
- 9.50-10.05 **Roles of galectin-3 in joint**  
Pascal Reboul  
*Vandœuvre-lès-Nancy, France*
- 10.05-10.20 **Integration of signaling proteins to the extracellular matrix balances the equilibrium between their function and dysfunction**  
Jean-Baptiste Vincourt, J. Cottet, C. Malanda Bantsimba, D. Mainard, P. Netter, J. Magdalou  
*Vandœuvre-lès-Nancy, France*
- 10.20-10.35 **Tissue engineering of cartilage**  
Jessica Tritz, D. Bensoussan, J.-F. Stoltz, C. Huselstein  
*Vandœuvre-lès-Nancy, France*
- 10.35-10.50 **Endothelial cell-fibroblast co-culture**  
Martin Oberringer  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 10.50-11.30 **Coffee and pastries, Poster viewing**
- 11.30-13.00 **Session: Experimental Orthopaedics II**  
Chairs: Didier Mainard, Dietrich Pape
- 11.30-11.45 **Gene-based approaches for the repair of articular cartilage defects**  
Henning Madry  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 11.45-12.00 **rAAV-mediated therapy of osteoarthritis**  
Magali Cucchiarini  
*Homburg/Saar, Deutschland*

- 12.00-12.15 **Evaluation of different alginates - Transplantation of genetically modified chondrocytes into osteochondral defects in a sheep model**  
Susanne Heiligenstein  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 12.15-12.30 **Stem cell and tissue engineering**  
Jean-François Stoltz, C. Huselstein, N. De Isla, J. Tritz, T. Margossian, D. Bensoussan  
*Vandoeuvre-lès-Nancy, France*
- 12.30-12.45 **Enhanced chondrogenic differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells, following rAAV-mediated overexpression of human SOX9**  
Myriam Ekici  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 12.45-13.00 **Combined gene transfer of IGF-I and FGF-2 for articular cartilage repair *in vivo***  
Patrick Orth  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 13.00-14.00 **Lunch buffet, Poster viewing**
- 14.00-14.15 *EU Framework Program*
- 14.15-15.45 **Session: Clinical Orthopaedics I**  
 Chairs: Stefan Maas, Dieter Kohn
- 14.15-14.30 **Nanomaterials in preventive dentistry**  
Matthias Hannig  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 14.30-14.45 **NN**  
NN  
 NN
- 14.45-15.00 **Two new biomarkers for OA monitoring: Coll2-1 and Coll2-1NO2**  
Michelle Deberg  
*Liège, Belgique*
- 15.00-15.15 **Bone-cartilage cross-talk: an *in vitro* approach**  
Christelle Sanchez  
*Liège, Belgique*
- 15.15-15.30 **B vitamin deficiency is associated with an altered cancellous bone structure in humans**  
Jörg Holstein  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 15.30-16.00 **Coffee and pastries, Poster viewing**

- 16.00-17.45 **Session: Clinical Orthopaedics II**  
Chairs: N.N, Henning Madry
- 16.00-16.15 **Meniscal replacement**  
Dieter Kohn  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 16.15-16.30 **Differences in fixation stability between spacer plate and plate fixator following HTO: are rehab protocols appropriate?**  
Dietrich Pape  
*Luxembourg, Luxembourg*
- 16.30-16.45 **Biomechanical activities in engineering sciences at the university of Luxembourg  
Some examples on simulation, design and experimental validation from engineering sciences applied to biomechanics**  
Stefan Maas  
*Luxembourg, Luxembourg*
- 16.45-17.00 **Biomechanics of Rotator Cuff Reconstructions: a RSA-Cadaver-Study**  
Dietrich Pape  
*Luxembourg, Luxembourg*
- 17.00-17.15 **Antibiotic-impregnated hip spacers - 10 years experience**  
Kostas Anagnostakos  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 17.15-17.30 **Posttraumatic arthrosis after acetabular fractures - clinical outcomes and new strategies in treatment**  
Georgios Tosounidis  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- 17.30-17.45 **Navigated and non navigated total hip replacement. Results of 2 consecutive series on cup positioning**  
Didier Mainard, D. Guignand, D. Mayer, N. Pauchard, A. Jacquot, L. Galois  
*Vandoeuvre-lès-Nancy, France*
- 17.45-18.00 **Poster viewing**
- 18.00 End of Meeting

## Invited Speakers

**Dr. Kostas Anagnostakos**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie  
Kirrberger Straße, Gebäude 37-38  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Privatdozent Dr. Magali Cucchiarini**

Experimentelle Orthopädie und Arthroreforschung  
Universität des Saarlandes  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
Kirrberger Straße  
Gebäude 37  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Dr. Michelle Deberg, Ph.D**

Bone and Cartilage Research Unit  
Institute of Pathology (B23) +5  
CHU Sart-Tilman  
4000 Liège  
Belgique

**Dr. Myriam Ekici**

Experimentelle Orthopädie und Arthroreforschung  
Universität des Saarlandes  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
Kirrberger Straße  
Gebäude 37  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Prof. Dr. Matthias Hannig**

Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
University, Building 73, D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Dr. Susanne Heiligenstein**

Experimentelle Orthopädie und Arthroreforschung  
Universität des Saarlandes  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
Kirrberger Straße  
Gebäude 37  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Prof. Dr. Mathias Herrmann**

Prodekan  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene  
Kirrberger Straße  
Gebäude 43  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Dr. Jörg Holstein**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie  
Kirrberger Straße  
Gebäude 57  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Nadja Ickert**

University of the Greater Region / UGR  
Saarbrücken  
Deutschland

**Prof. Dr. Dieter Kohn**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie  
Kirrberger Straße, Gebäude 37-38  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Prof. Dr. Stefan Maas**

Université du Luxembourg  
Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication  
Campus Kirchberg  
6, rue Coudenhove-Kalergi  
L-1359 Luxembourg  
Luxembourg

**Prof. Dr. Henning Madry**

Experimentelle Orthopädie und Arthroserforschung  
Universität des Saarlandes und  
Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
Kirrberger Straße  
Gebäude 37  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Prof. Dr. Didier Mainard**

UMR 7561 "Physiopathologie, Pharmacologie et Ingénierie di cartilage"  
Laboratoire de Pharmacologie, Faculté de Médecine  
54505 Vandoeuvre lès Nancy  
France

**Privatdozent Dr. Martin Oberringer**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Molekular- und Zellbiologisches Labor  
der Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie  
Kirrberger Straße  
Gebäude 57  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Dr. Patrick Orth**

Experimentelle Orthopädie und Arthroseforschung  
Universität des Saarlandes  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
Kirrberger Straße  
Gebäude 37  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Privatdozent Dr. med. Dietrich Pape**

Centre de l'Appareil Locomoteur,  
de Médecine du Sport et de Prévention  
Centre Hospitalier de Luxembourg – Clinique d'Eich  
78, rue d'Eich  
L-1460 Luxembourg  
Luxembourg

**Dr. Pascal Reboul**

UMR 7561 CNRS – UHP Nancy 1  
Physiopathologie, Pharmacologie  
et Ingénierie Articulaires  
Faculté de Médecine  
9, avenue de la forêt de Haye- BP184  
54505 Vandœuvre lès Nancy  
France

**Dr. Christelle Sanchez, Ph.D**

Bone and Cartilage Research Unit  
Institute of Pathology (B23) +5  
CHU Sart-Tilman  
4000 Liège  
Belgique

**Prof. Dr. Romain Seil**

Centre de l'Appareil Locomoteur,  
de Médecine du Sport et de Prévention  
Centre Hospitalier de Luxembourg – Clinique d'Eich  
78, rue d'Eich  
L-1460 Luxembourg  
Luxembourg

**Prof. Dr. Jean-François Stoltz**

UMR 7561 CNRS-Université Henri Poincaré Nancy I  
Faculté de Médecine, B.P. 184  
F 54505 Vandœuvre-lès-Nancy cedex  
France

**Dr. Georgios Tosounidis**

Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie  
Kirrberger Straße  
Gebäude 57  
D-66421 Homburg/Saar  
Deutschland

**Dr. Jessica Tritz**

UMR 7561 CNRS-Université Henri Poincaré Nancy I  
Faculté de Médecine, B.P. 184  
F 54505 Vandoeuvre-lès-Nancy cedex  
France

**Dr. Jean-Baptiste Vincourt**

UMR 7561 CNRS-UHP "Physiopathologie, Pharmacologie et Ingénierie Articulaires"  
Vandoeuvre-lès-Nancy  
France



## Registration

### Please contact for any further information:

Mrs Gertrud Schmitt

Email: [gertrud.schmitt@uniklinikum-saarland.de](mailto:gertrud.schmitt@uniklinikum-saarland.de)

Phone: 00 49 6841 16 24515

## Congress venue:

The meeting will take place in 66424 Homburg/Saar, Germany, in the auditorium of the Department of Orthopaedic Surgery, Building 37 and 38, at the Saarland University Medical Center on Friday, November 5<sup>th</sup>, 2010, from 9.00 h to 18.00 h.

If you arrive by car, take the Exit 9 on the Autobahn A 6 (Homburg), then follow the signs “Universitätsklinikum des Saarlandes”. The best parking option is the parking garage (fee) just before the main entrance of the University Hospital on the left side. Then, it is a brief 5 min walk to the “Orthopädische Universitätsklinik” (Department of Orthopaedic Surgery). Please find below a detailed map of the university hospital for your information.

Congress venue:

Auditorium, Department of Orthopaedic Surgery, Building 37 / 38

