

Die Klinische Forschergruppe (KFO) 208 lädt Sie herzlich zum ihrem 1. Workshop am 9. September ein. Die KFO 208 ist ein interdisziplinäres Forschungsverbundprojekt, in dem Parodontologen, Kieferorthopäden, Kardiologen, Dermatologen, Genetiker, Molekularbiologen, Physiker und Mathematiker gemeinsam forschen, um die Prävention, Diagnostik und Therapie von Parodontopathien zu verbessern und gesundheitliche Risiken für den Gesamtorganismus zu reduzieren.

### Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist auf 100 Personen begrenzt, so dass wir Sie bitten, sich frühzeitig und verbindlich per Email oder telefonisch zu registrieren:

Prof. Dr. J. Deschner

Email: james.deschner@uni-bonn.de

Tel.: +49 (0) 228 / 287-22650

Die Anmeldungen werden entsprechend der Reihenfolge berücksichtigt. Aufgrund der Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft und die Medizinische Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn ist die Teilnahme am Workshop für Sie kostenfrei. Sollten Sie vorher anreisen, besteht grundsätzlich die Möglichkeit, direkt im Gustav-Stresemann-Institut (GSI) ein Einzel- oder Doppelzimmer auf eigene Kosten zu buchen. Für Anfragen wenden Sie sich bitte direkt an das GSI:

Tel.: +49 (0) 228 / 8107-221

+49 (0) 228 / 8107-222

Fax: +49 (0) 228 / 8107-198

Email: info@gsi-bonn.de

### Veranstaltungsort und Anfahrt

Gustav-Stresemann-Institut e.V.

Langer Grabenweg 68

D-53175 Bonn-Bad Godesberg

Tel.: +49 (0) 228 / 8107-0

Fax: +49 (0) 228 / 8107-197

<http://www.gsi-bonn.de/kontakt/anreise/index.htm>

#### Mit dem Auto

Rechtsrheinisch:

- A 3, AB-Kreuz Bonn / Siegburg
- A 560, Bonn bis AB-Dreieck St. Augustin
- A 59, Bonn-Bad Godesberg bis AK Bonn-Ost (42)
- A 562 bis Abfahrt Rheinaue, links. Nächste Ampel rechts, Heinemannstr.
- nach 1. Ampel nächste Möglichkeit links U-Turn, Parkplätze nach 100 m rechts

Linksrheinisch:

- A 61, AB-Kreuz Meckenheim
- A 565 Richtung Bonn
- Ausfahrt Poppelsdorf, Richtung Bad Godesberg (B9)
- Kreuzung Heinemann-Straße, rechts in den Winkelsweg, U-turn, über die Kreuzung in die Heinemann-Straße: das GSI liegt auf der rechten Seite.

#### Mit der Bahn

Ab Bonn-HBF:

- U-Bahn Linie 16 oder 63, Richtung Bad-Godesberg
- Haltestelle "Max-Löbner-Straße"
- gegenüber ADAC Hochhaus bzw. ARAL-Tankstelle, in die Max-Löbner-Straße bis Ende, links

Ab ICE-Bahnhof Siegburg / Bonn:

- U-Bahn-Linie 66, Richtung Bonn / Bad Honnef
- Haltestelle "Robert-Schuman-Platz"
- Kurt-Georg-Kiesinger-Allee, links Jean-Monet-Straße, links Heinemann-Straße

#### Mit dem Flugzeug

Ab Flughafen Köln / Bonn:

- Zubringerbus Nr. SB 60 bis Hauptbahnhof
- U-Bahn Linie 16 oder 63, Richtung Bad Godesberg
- Haltestelle "Max-Löbner-Straße"

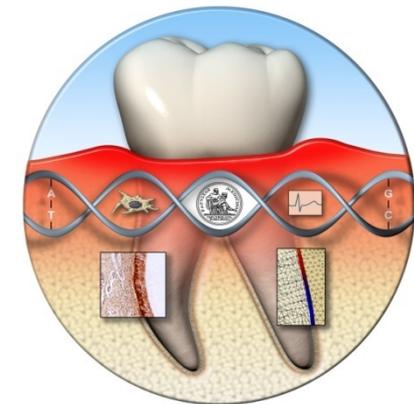


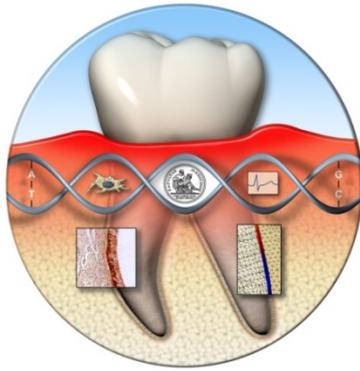
# 1. Workshop der Klinischen Forschergruppe 208

„Ursachen und Folgen von  
Parodontopathien –  
genetische, zellbiologische und  
biomechanische Aspekte“

am 9. September 2009

im Gustav-Stresemann-Institut  
Bonn - Bad Godesberg





## Programm

8.45-9.00 Uhr

### Begrüßung

Prof. Dr. Dr. S. Jepsen, Prof. Dr. A. Jäger,  
Prof. Dr. J. Deschner

9.00-9.30 Uhr

### Immunologische Aspekte bei Infektionserkrankungen

Prof. Dr. P. Knolle, Institut für Molekulare Medizin, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

9.30-10.00 Uhr

### Die Rolle dendritischer Zellen bei chronischer Parodontitis

Teilprojekt 1: Priv.-Doz. Dr. J.-P. Allam, Prof. Dr. N. Novak, Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

10.00-10.30 Uhr

### Bedeutung des Epithels in der Pathogenese der gingivalen/parodontalen Entzündung

Prof. Dr. J. Meyle, Poliklinik für Parodontologie, Justus-Liebig-Universität Gießen

10.30-11.00 Uhr

### Kaffeepause

11.00-11.30 Uhr

### Die Rolle von antimikrobiellen Peptiden bei der Entstehung und Progression von parodontalen Erkrankungen

Teilprojekt 2: Priv.-Doz. Dr. H. Dommisch, Prof. Dr. Dr. S. Jepsen, Poliklinik für Parodontologie, Zahnerhaltung und Präventive Zahnheilkunde, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

11.30-12.00 Uhr

### Genetische Analyse von multifaktoriellen Krankheiten

Prof. Dr. M. Nöthen, Institut für Humangenetik, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

12.00-12.30 Uhr

### Identifikation der genetischen Risikofaktoren der Parodontitis

Teilprojekt 3: Dr. A. Schäfer<sup>1</sup>, Prof. Dr. Dr. S. Jepsen<sup>2</sup>, Prof. Dr. S. Schreiber<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup>Institut für Klinische Molekularbiologie, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, <sup>2</sup>Poliklinik für Parodontologie, Zahnerhaltung und Präventive Zahnheilkunde, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

12.30-14.00 Uhr

### Mittagspause

14.00-14.30 Uhr

### Anwendungsmöglichkeiten parodontaler Zellsysteme unter Berücksichtigung biomechanischer Aspekte

Prof. Dr. P. Tomakidi, Abteilung für Orale Biotechnologie, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

14.30-15.00 Uhr

### Rolle des Insulin-like Growth Factor-Systems im Parodontium unter verschiedenen Stressbedingungen

Teilprojekt 7: Prof. Dr. W. Götz, Dr. B. Rath-Deschner, Poliklinik für Kieferorthopädie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

15.00-15.30 Uhr

### Entwicklung mathematischer Modelle und effizienter Algorithmen zur Simulation der Belastungsverhältnisse des Parodontiums in der dentalen Biomechanik

Teilprojekt 5: Prof. Dr. C. Bouraue<sup>1</sup>, Prof. Dr. R. Krause<sup>2</sup>,  
<sup>1</sup>Oralmedizinische Technologie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, <sup>2</sup>Institute of Computational Science, University of Lugano

15.30-16.00 Uhr

### Kaffeepause

16.00-16.30 Uhr

### Der Einfluss der Parodontitis auf die Gefäßschädigung und -regeneration

Teilprojekt 6: Priv.-Doz. Dr. N. Werner, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Innere Medizin mit Schwerpunkt Kardiologie/Pneumologie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

16.30-17.00 Uhr

### Rolle humaner parodontaler Ligamentzellen und von Parathormon bei der Hartgewebereparation

Teilprojekt 8: Priv.-Doz. Dr. S. Lossdörfer, Prof. Dr. A. Jäger, Poliklinik für Kieferorthopädie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

17.00-17.30 Uhr

### Der Einfluss funktioneller Belastung auf die parodontale Wundheilung bei regenerativer Therapie mit Schmelzmatrixderivaten

Teilprojekt 4: Prof. Dr. J. Deschner, Poliklinik für Parodontologie, Zahnerhaltung und Präventive Zahnheilkunde, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

17.30-18.00 Uhr

### Diskussion und Verabschiedung

Prof. Dr. J. Deschner, Prof. Dr. Dr. S. Jepsen, Prof. Dr. A. Jäger