

Programmübersicht

**Programm der 47. Jahrestagung der AfG
Mainz 2015**



DER VORSTAND

Arbeitsgemeinschaft für Grundlagenforschung



Donnerstag, 08. Januar 2015

13:30 – 13:45	Begrüßung und Einführung
13:45 – 15:30	Workshop „Biofilm und Substratoberflächen“ PD Dr. Ali Al-Ahmad PD Dr. Sebastian Hahnel Prof. Dr. Nicole Arweiler
15:30 – 16:00	Kaffeepause
16:00 – 17:30	Kurzvorträge V1 – V7
17:30 – 17:45	Kaffeepause
17:45 – 18:15	Poster P1 – P7
ab 19:00	Gesellschaftsabend

Freitag, 09. Januar 2015

9:00 – 10:15	Kurzvorträge V8 – V13
10:15 – 10:30	Kaffeepause
10:30 – 12:00	Kurzvorträge V14 – V20
12:00 – 13:00	Mittagspause und Posterbegehung
13:00 – 13:50	Kurzvorträge V21 – V24
13:50 – 14:00	Kaffeepause
14:00 – 14:15	Preisverleihung
14:15 – 15:00	Mitgliederversammlung
ca. 15:00	Tagungsende

Das Programmheft wurde mit freundlicher Unterstützung der Firma Straumann gedruckt.

Donnerstag, 8 Januar 2015

13:30 – 13:45 Begrüßung und Einführung

13:45 – 15:30 Workshop

„Biofilm und Substratoberflächen“

Moderation: R. Smeets und R. Radlanski

13:45 – 14:20 *PD Dr. rer. nat. Ali Al-Ahmad*
(Universitätsklinikum Freiburg)

14:20 – 14:55 *PD. Dr. med. dent. Sebastian Hahnel*
(Universitätsklinikum Regensburg)

14:55 – 15:30 *Prof. Dr. med. dent. Nicole Arweiler*
(Universität Marburg)

15:30 – 16:00 Kaffeepause*

* Alle Pausenimbisse werden durch die Firma CP-GABA Deutschland finanziell unterstützt.

Donnerstag, 08. Januar 2015

16:00 – 17:30 Vorträge V1 – V7
Moderation: R. Smeets und P. Proff

V1 16:00	Zur Lage der okklusalen Kontaktpunkte der Molaren in Abhängigkeit von der Achsneigung <i>R.J. Radlanski*, H. Renz, F. Riemeier</i>
V2 16:12	In situ antibiofilm effect of glass-ionomer cement containing dimethylaminododecyl methacrylate <i>J. Feng*, L. Cheng, X. Zhou, H.K. Xu, M.D. Weir, Q. Li, M. Hannig, S. Rupf</i>
V3 16:24	Der anabole PTH-Effekt auf PDL-Zellen wird durch Interaktion mit T-Zellen über WNT10b moduliert <i>M. Wolf*, S. Lossdörfer, J. Marziniak, R. Craveiro, C. Kirschneck, P. Römer, A. Jäger</i>
V4 16:36	Debonding von Keramikbrackets mittels Er,Cr:YSGG-Laser <i>A. Mundethu*, C. Jacobs, R. Franzen, H. Wehrbein, N. Gutknecht</i>
V5 16:48	The pathology of bone tissue during peri-implantitis <i>B. Schminke*, N. Miosge, R. Bürgers, H. Schliephake</i>
V6 17:00	Nrf2 regulates oxidative stress and apoptosis in cells exposed to HEMA <i>M. Gallorini*, C. Petzel, C. Bolay, K.-A. Hiller, A. Cataldi, W. Buchalla, S. Krifka, H. Schweikl</i>
V7 17:12	Verstärkung des photodynamischen antimikrobiellen Effekts auf parodontalpathogene Bakterien mit Trolox™ <i>S Kranz*, M Hübsch, A. Güllmar, A. Völpel, S. Tonndorf-Martini, B. Sigusch</i>

17:30 – 17:45 Kaffeepause

*Vortragende(r)

Donnerstag, 08. Januar 2015

17:45 – 18:15 Poster P1 – P7

Moderation: J. Deschner und M. Wolf

P1 17:45	Progression einer Parodontitis bei kieferorthopädischer Kraftapplikation und die Bedeutung von Prostaglandin E₂ <i>M. Meier*, P. Römer, P. Proff, C. Kirschneck</i>
P2 17:49	Einfluss von Druckbelastung und Bisphosphonaten auf das RANKL/ OPG-System humaner Osteoblasten <i>S. Grimm*, C. Jacobs, J. Goldschmitt, H. Wehrbein</i>
P3 17:53	Interaktion dentaler Progenitorzellen mit Prevotella intermedia und Tannerella forsythia <i>C. Hieke*, K. Kriebel, B. Kreikemeyer, H. Lang</i>
P4 17:57	Curcumin in combination with piperine suppresses osteoclastogenesis in vitro. <i>C. A. Martins*, G. Leyhausen, J. Volk, W.. Geurtsen</i>
P5 18:01	Photodynamische Inaktivierung von Gram-positiven und Gram-negativen Bakterien mit Phenalen-1-one Photosensibilisatoren <i>I. Tabenski*, F. Cieplik, A. Späth, L. Tabenski, K.-A. Hiller, T. Maisch, W. Buchalla</i>
P6 18:05	Phosphorylierung von Hsp27 durch kieferorthopädische Kraftapplikation <i>P. Römer*, P. Proff, C. Kirschneck</i>
P7 18:09	Idiopathische Skoliose und stomatognathes System – gibt es Wechselbeziehungen? <i>J. Fanghänel*, H. Hösl, P. Proff1, P. Römer, J. Matussek, J. Grifka, C. Kirschneck</i>

18:15 Ende des wissenschaftlichen Programms

**ab 19:00 Gesellschaftsabend im „Proviant-Magazin“,
Schillerstrasse 11a, 55116 Mainz.**

*Vortragende(r)

Freitag, 09. Januar 2015

9:00 – 10:15 Vorträge V8 – V13
Moderation: A. Al-Ahmad und B. Willershausen

V8 9:00	Humane mesenchymale Stammzellen sezernieren Chemokine und locken Alveolarosteoblasten an <i>S. Proksch*, G. Bittermann, K. Vach, R. Nitschke, P. Tomakidi, E. Hellwig</i>
V9 9:12	Porphyromonas gingivalis geprimte dentale Progenitoren können die Apoptose von neutrophilen Granulozyten verhindern <i>K. Kriebel*, C. Hieke, B. Müller-Hilke, R. Engelmann, B. Kreikemeyer, H. Lang</i>
V10 9:24	Photodynamische Inaktivierung von Monospecies-Biofilmen mit SAPYR im Vergleich zu Methylenblau <i>F. Cieplik*, A. Pummer, I. Tabenski, L. Tabenski, J. Regensburger, T. Maisch, K.-A. Hiller, W. Buchalla</i>
V11 9:36	Evaluation der Messung der Stoffwechselaktivität adhärenter Bakterien im Biofilm <i>P. N. Tawakoli*, B. Sauer, K. Becker, T. Attin</i>
V12 9:48	Outer membrane vesicle-mediated induction of tolerance <i>T. Waller*, J. Deschner, S. Jepsen, I. Bekeredjian-Ding</i>
V13 10:00	Erweiterte Erkenntnisse über endodontische Infektionen durch die Analyse der auf Füllmaterialien adhärenen Mikroorganismen <i>A. Anderson*, L. Karygianni, C. Tennert, M. Altenburger, E. Hellwig, A. Al-Ahmad</i>

10:15 – 10:30 Kaffeepause

*Vortragende(r)

Freitag, 09. Januar 2015

10:30 – 12:00 Vorträge V14 – V19

Moderation: C. Morsczeck und R.J. Radlanski

V14 10:30	Etablierung und Evaluierung eines Adipositas-Tiermodells <i>A. Damanaki*, M. Nokhbehaim, K. Hittatiya, W. Götz, A. Jäger, S. Jepsen, G. Wahl, J.Deschner</i>
V15 10:42	Einfluss von Bisphosphonaten, IL-1β und mechanischer Belastung auf inflammatorische Zytokine der HPdLF <i>C. Jacobs*, S. Schramm, I. Dirks, S. Grimm, H. Wehrbein</i>
V16 10:54	Zerstörung des ökologischen Gefüges des oralen Biofilms mittels der antimikrobiellen photodynamischen Therapie (APDT) <i>L. Karygianni*, M. Bucher, A. Wittmer, S. Ruf, E. Hellwig, A. Al-Ahmad</i>
V17 11:06	Induktion von künstlichen Residualkariesläsionen in vitro <i>F. Schwendicke*, K. Eggers, H. Meyer-Lueckel, C. Dörfer, A.Kovalev, S. Gorb, S. Paris</i>
V18 11:18	Führen kieferorthopädische Kräfte unter Nikotineinfluss zu einer Zunahme von parodontalen Entzündungsprozessen und Knochenverlust? <i>C. Kirschneck*, P. Proff, M. Maurer, M. Wolf, C. Reicheneder, P. Römer</i>
V19 11:30	Nicht-chirurgische Parodontaltherapie mit adjunktiver Gabe von Amoxicillin und Metronidazol für unterschiedliche Zeitabstände <i>R. Cosgarea*, R. Juncar, R. Tristiu, N. Arweiler, C. Heumann, L. Lascu, Anton Sculean</i>
V20 11:42	Neuartige keramisierte Abutment- und Implantatoberflächen – ein neuer Weg im Weichgewebs/Hartgewebs-Management – eine in vitro Analyse <i>H. Hanken*, G. Iglhaut, C. Ptock, P. Hartjen, O. Jung, A. Kopp, M. Heiland, R. Smeets</i>

12:00 – 13:00 Mittagspause und Posterbegehung

*Vortragende(r)

Freitag, 09. Januar 2015

13:00 – 13:50 Vorträge V21– V24
Moderation: H. Schweikl, J. Deschner

V21 13:00	Biofilmentfernung, Rekolonisation und Oberflächenveränderungen durch verschiedene Behandlungsmodalitäten – eine In-Vitro Studie. <i>T. Hägi*, R. Bereiter, S. Klemensberger, R. Coscareo, S. Flury, A. Lussi, A. Sculean, S. Eick</i>
V22 13:12	Molekulare Effekte von Adipositas auf die parodontale Gesundheit und Heilung <i>M. Nokhbehsaim*, S. Keser, A.V.B. Nogueira, A. Jäger, S. Jepsen, J. A. Cirelli, C. Bourauel, S. Eick, J. Deschner</i>
V23 13:24	Evaluation von Knochenersatzmaterialien als Träger dentaler Stammzellen. <i>C. Klingelhöffer*, Martin Gosau, T.-E.Reichert, C. Morsczeck</i>
V24 13:36	Modulation der Proteinexpression in Gingivazellen durch Kompositmaterialien <i>A. Jerg*, S. Schulz, P. Tomakidi, E. Hellwig, O. Polydorou</i>

13:50 – 14:00 Kaffeepause

*Vortragende(r)

Freitag, 09. Januar 2015

14:00 – 14:15 Preisverleihung

14:15 – 15:00 Mitgliederversammlung

1. Eröffnung durch den 1. Vorsitzenden
2. Genehmigung des Protokolls
3. Bericht des Vorstandes
4. Bericht der Kassenprüfer
5. Entlastung des Vorstandes
6. Neuwahlen
7. Verschiedenes

ca. 15:00 Tagungsende