

**Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,**

mit dem DGZ-Tag der Wissenschaft/Universitäten bieten wir in diesem Jahr erneut ein spezielles Forum zur Präsentation aktueller Forschungsprojekte der universitären Standorte. Als Pre-Congress zur 3. Gemeinschaftstagung der DGZ richtet sich die Veranstaltung an alle in der zahnärztlichen Forschung Tätigen, aber auch an wissenschaftlich interessierte niedergelassene Kolleginnen und Kollegen.

Die Kurzpräsentationen der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus der Fächergruppe Zahnerhaltung haben zum Ziel, das aktuelle Forschungsprofil der Zahnerhaltung in Deutschland umfassend darzustellen.

Neben den wissenschaftlichen Inhalten ist uns aber auch der kollegiale Austausch ein wichtiges Anliegen. Zum Abschluss findet daher ein Referenten-/Assistentenabend vor außergewöhnlicher Kulisse statt: entspannte Gespräche und Begegnungen bietet die Hörsaalruine des ehemaligen Rudolf-Virchow-Hörsaales.

Wir laden Sie herzlich zu unserem zweiten DGZ-Tag der Wissenschaft/Universitäten ein und freuen uns, Sie in Berlin zu begrüßen.

Prof. Dr. Matthias Hannig  
Präsident der DGZ

Prof. Dr. Sebastian Paris  
Tagungspräsident

Mit freundlicher Unterstützung von



**Anmeldung**

Die Anmeldung erfolgt bei der Geschäftsstelle der DGZ. Auf der Homepage ([www.dgz-online.de](http://www.dgz-online.de)) steht Ihnen im Veranstaltungsbereich ein Anmeldeformular zur Verfügung. Eine formlose Anmeldung ist auch per E-Mail unter [info@dgz-online.de](mailto:info@dgz-online.de) möglich.

Bitte beachten Sie, dass eine Anmeldung über Oemus im Zusammenhang mit der Anmeldung zur 3. DGZ-Gemeinschaftstagung nicht möglich ist.

**Veranstaltungsort**

Charité-Universitätsmedizin Berlin  
Hörsaal Innere Medizin am Campus Charité Mitte  
Charitéplatz 1 | 10117 Berlin  
Geländeadresse: Sauerbruchweg 2  
barrierefrei: Virchowweg 9

**Gebühren**

Nicht-Präsentierende	35,00 €
	inkl. Abendveranstaltung
Präsentierende	kostenfrei
am DGZ-Tag der Wissenschaft/Universitäten	inkl. Abendveranstaltung

Bildnachweis  
Deckblatt: Copyright Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Innenseite Bild 1: Christoph Weber; Bild 2: Albrechtshof



[www.dgz-online.de](http://www.dgz-online.de)

DGZ Deutsche Gesellschaft für Zahnerhaltung e.V.

Universitätsklinikum Frankfurt am Main | ZZMK Carolinum  
Theodor-Stern-Kai 7 | 60590 Frankfurt am Main  
Tel.: 069 30 06 05 78 | Fax: 069 30 06 05 77  
<mailto:info@dgz-online.de> | [www.dgz-online.de](http://www.dgz-online.de)

Ein Verbund - ein Ziel: Erhalte Deinen Zahn!



**DGZ-Tag der Wissenschaft/  
Universitäten**



**23. November 2017**  
Charité Berlin

Ein Verbund - ein Ziel:  
Erhalte Deinen Zahn!



**Donnerstag, 23. November 2017**

13.00 - 13.10 Uhr Prof. Dr. Matthias Hannig/Homburg (Saar)  
Prof. Dr. Sebastian Paris/Berlin  
Eröffnung / Grußworte

**Keynote Lectures**

13.10 - 13.30 Uhr Dr. Paul Zaslansky/Berlin  
Micrometer and nanometer insights into human dentine nanostructures

13.30 - 13.50 Uhr Prof. Dr. Matthias Hannig/Homburg (Saar)  
Grenzflächenphänomene in der Zahnerhaltung

13.50 - 14.00 Uhr Diskussion

**Wissenschaftliche Präsentationen****14.00 - 14.30 Uhr Kurzvortragsblock I**

01 Nicola Röhrig/Leipzig  
Detektion von Veränderungen bakterieller Kompartimente im humanen Speichel mit Hilfe der Durchflusszytometrie

02 Dr. Maria Schäfer/Homburg (Saar)  
In-vitro-Applikation sphärischer Goldnanopartikel auf ein in-situ-Modell eines oralen Biofilms

03 Konstantin Scholz/Regensburg  
Energiedispersive Röntgenspektroskopie als Messmethode der Fluoridpräzipitation auf Schmelz

14.30 - 15.00 Uhr Pause

**15.00 - 16.30 Uhr Kurzvortragsblock II**

04 Benedikt Luka/Freiburg  
Kann Muzin die antierosive/antiabrasive Wirkung von Chitosan und F/Sn verstärken? Eine in vitro Studie an Schmelz

05 Dr. Richard Johannes Wierichs/Aachen  
Kariespräventive Wirkung hochfluoridhaltiger zahnärztlicher Lacke auf gesundem Dentin in vitro

06 Dr. Marco Reich/Lüneburg  
Intentionelle Modifizierung des Lipidprofils des initialen oralen Biofilms durch Mundspülung mit Leinöl

07 Dr. Christian Tennert/Freiburg  
Wird die orale Mikroflora durch eine mundgesundheitsoptimierte Ernährung beeinflusst?

08 Theresa Wohlrab/Heidelberg  
Effekt von zinnchlorid- und aminfluoridhaltigen Mundhygieneprodukten auf die Zahnhartsubstanz nach 2,5 Jahren klinischer Anwendung

09 PD Dr. Marcella Esteves-Oliveira/Aachen  
Eine neue automatisierte Laserscanningstrategie kombiniert mit einer zinnhaltigen Fluoridlösung reduziert Schmelzerosion in vitro

10 Dr. Sven-Olav Pabel/Göttingen  
Randomisierte kontrollierte Studie zum Einsatz des "differenziellen Lernens" beim Zahnputztraining

11 PD Dr. Dirk Ziebolz/Leipzig  
Einfluss einmaliger Instruktionen auf die Effektivität von Hand- und elektrischen Zahnbürsten bei mundgesunden jungen Erwachsenen

12 PD Dr. Cornelia Frese/Heidelberg  
Einfluss des Speichel pH auf das orale Mikrobiom bei Patienten mit unterschiedlichem Erosionsgrad

16.30 - 16.50 Uhr Pause

**16.50 - 18.20 Uhr Kurzvortragsblock III**

13 Prof. Dr. Stefan Rupf/Homburg (Saar)  
Mikrobiomanalyse initialer Biofilme bei kariesaktiven und kariesinaktiven Probanden

14 Dr. Haitham Askar/Berlin  
Entwicklung der Sekundärkaries am approximalen Rand der indirekten Restaurationen

15 Prof. Dr. Anahita Jablonski-Momeni/Marburg  
Das Calcivis-System zur Erfassung der Aktivität kariöser Läsionen: Reproduzierbarkeit und Korrelation mit visuellen Befunden

16 Bettina Wuttke/Rostock  
Verkapselung und Freisetzung von probiotischen Bakterien aus einem alginatbasierten Controlled-Release-Drug-System

- 17 Dr. Marie-Theres Weber/Dresden  
Odontoblastäre Differenzierung im Wurzelkanal - Pulpazellspheres in der regenerativen Endodontie
- 18 Ann-Kathrin Baron/Ulm  
Phänotyp und anti-inflammatorische Eigenschaften aus Pulpa generierter Stammzellen (DPSCs)
- 19 Dr. Matthias Roggendorf/Marburg  
Einfluss endodontischer Spüllösungen auf den Haftverbund von Panavia SA Cement zum Wurzelkanal-dentin
- 20 Dr. Kristina Weber/Marburg  
Einfluss endodontischer Spüllösungen auf den Haftverbund von SpeedCEM zum Wurzelkanaldentin
- 21 Jonas Niepmann/Kiel  
Computergestützte vergleichende Untersuchung thermisch behandelte Nickeltitandinstrumente zur reziproken Wurzelkanalaufbereitung

**Abendveranstaltung**

ab 19.00 Uhr Referenten-/Assistentenabend

**Hörsaalruine der Charité**

Der ehemalige Rudolf-Virchow-Hörsaal wurde Ende des Zweiten Weltkrieges durch Fliegerbomben zerstört. In den Nachkriegsjahren notdürftig wiederhergestellt ist er seit der 1990er Jahre ein Ort für gesellschaftliche Zusammenkünfte und wissenschaftlichen Austausch.

Hörsaalruine des Berliner Medizinhistorischen Museums  
Campus Charité Mitte | Charitéplatz 1 | 10117 Berlin  
[www.bmm-charite.de/hoersaalruine](http://www.bmm-charite.de/hoersaalruine)