

5. GEMEINSCHAFTSTAGUNG ZÄHNERHALTUNG

8. DGZ-TAG DER WISSENSCHAFT



dgpzm

DGZ^{R2}

Programmübersicht

Wissenschaftliche Präsentationen
DGET-Fallpräsentationen



8. DGZ-Tag der Wissenschaft

Donnerstag, 23. November 2023

Eröffnung | Keynote Lecture | Kurzvorträge Wissenschaft

12:30 - 13:30 Uhr **Eröffnung und Grußworte**
anschl. Vergabe der DGPZM/DGR²Z-Forschungsförderung

Keynote Lecture

Prof. Dr. Reinhard Hickel, München
Entwicklungen in der Zahnerhaltung

14:00 - 15:25 Uhr | Kurzvortragsblock I

- 01 14:00 - 14:12 Uhr **Priv.-Doz. Dr. Gerhard Schmalz, Leipzig**
Präoperative zahnärztliche Untersuchung reduziert Frühinfektionen an Hüft- und Knieendoprothesen - eine Kohortenstudie
- 02 14:12 - 14:24 Uhr **Dr. Christoph Schoppmeier**
Diagnostik reduzierter unstimulierter Speichelfließraten im zahnärztlichen Praxisalltag: der modifizierte Schirmertest
- 03 14:24 - 14:36 Uhr **Thierry Werren, Bern**
Rauheit und Reflexion von aktiver Initialkaries bei Milch- und permanenten Zähnen in vitro
- 04 14:36 - 14:48 Uhr **Dr. Anton Schestakow, Homburg/Saar**
Verschluss von Dentintubuli durch desensibilisierende Substanzen in-situ
- 05 14:48 - 15:00 Uhr **Dr. Konstantin Scholz, Regensburg**
Einfluss von NaF, Ce-Salz und Oligopeptid P11-4 auf die Autofluoreszenz demineralisierten Schmelzes über 28 Tage in Speichel
- 06 15:00 - 15:12 Uhr **Helena Dujic, München**
Automatisierte Erkennung von parodontalem Knochenabbau auf apikalen Röntgenbildern durch Transformer-Netze
- 07 15:12 - 15:24 Uhr **Dr. Natalie Pütz, Halle/Saale**
Randomisiert-kontrollierte Studie eines fließfähigen Komposits in Kombination mit einem Nanohybridkomposit, 48-Monatergebnisse

15:50 - 17:30 Uhr | Kurzvortragsblock II

- 08 15:50 - 16:02 Uhr **Malte Peters, Hannover**
Zu nass, zu trocken? Einfluss von Wasserkontamination und Über-trocknung auf die Verbundkraft eines Universaladhäsivs zum Dentin
- 09 16:02 - 16:14 Uhr **Sander Wilmink, Witten/Herdecke**
Randschlussverhalten von Bulk-Komposit und regulären Schichttech-nik-Kompositen in Klasse II

8. DGZ-Tag der Wissenschaft

Donnerstag, 23. November 2023

Kurzvorträge Wissenschaft

- 10 16:14 - 16:26 Uhr **Dr. Tim Hausdörfer, Göttingen**
Prospektive klinische Studie zu Komposit-Stufenelevationen - erste Ergebnisse nach 12 Monaten
- 11 16:26 - 16:38 Uhr **Dr. Britta Hahn, Würzburg**
Überlebensrate und klinische Qualität indirekter glasfaserverstärkter Kompositrestaurationen nach bis zu 10 Jahren Liegedauer
- 12 16:38 - 16:50 Uhr **Dr. Phoebe Burrer, Zürich**
Randintegrität von experimentellen und kommerziellen Ionen-frei-setzenden Kompositen
- 13 16:50 - 17:02 Uhr **Lea Aylin Schmitz, Frankfurt am Main**
In-vitro Untersuchung zur Adhäsion primärer Kolonisierer auf den-talen Füllungsmaterialien
- 14 17:02 - 17:14 Uhr **Dr. Julia Lubauer, Erlangen**
Plastische, elastisch-plastische und viskoelastische Reaktionen von verformbaren Glasfaserstiften unter zyklischer Belastung
- 15 17:14 - 17:26 Uhr **Dr. Cosima Reidelbach, Freiburg**
Erosions- und Abrasionsverhalten von drei CAD/CAM Hybridmateri-alien: eine in vitro Studie

17:45 - 18:45 Uhr | Kurzvortragsblock III

- 16 17:45 - 17:57 Uhr **Dr. Christian Klein, Tübingen/Münster**
Humane odontoblasten-ähnliche Zellkulturmodelle: Wunschtraum oder Wirklichkeit?
- 17 17:57 - 18:09 Uhr **Dr. Richard Behnke, Rostock**
Charakterisierung eines integrierten piezoelektrischen Systems für die Wurzelkanalaufbereitung
- 18 18:09 - 18:21 Uhr **Marie-Luise Voit, Berlin**
Untersuchung des zeitabhängigen antimikrobiellen Effekts von zwei isolierten Bakteriophagen gegen *E. faecalis*-Biofilme
- 19 18:21 - 18:33 Uhr **Dr. Marie-Theres Kühne, Dresden**
Eine neuartige Methode zur Bestimmung einer repräsentativen Wur-zelkanalgeometrie für die endodontische Forschung und Ausbildung
- 20 18:33 - 18:45 Uhr **Nele Alea Rienau, Kiel**
Einfluss der Applikationsmethode eines biokeramischen Sealers auf die Qualität von Wurzelkanalfüllungen an 3D gedruckten Zähnen

5. Gemeinschaftstagung ZAHNERHALTUNG

Freitag, 24. November 2023

Kurzpräsentationen Wissenschaft

09:00 - 10:30 Uhr | Präsentationsblock I

- 21 09:00 - 09:07 Uhr **Dr. Marie-Theres Kühne, Dresden**
Etablierung einer Live-Dead Real-Time PCR zur Quantifizierung der mikrobiellen Kolonisation von Wurzelentin
- 22 09:07 - 09:14 Uhr **Sascha Herbst, Berlin**
Kann die subjektive Wurzelkanalsichtbarkeit modelliert werden? Eine retrospektive Untersuchung
- 23 09:14 - 09:21 Uhr **Christin Averkorn, Münster**
Vergleich der Reinigungswirkung von mechanischer und Laser-gestützter Irrigation in einem gekrümmten Wurzelkanalmodell
- 24 09:21 - 09:28 Uhr **Izzeddin Abdi, Münster**
Einfluss von Energie, Spitzegeometrie und -position auf die Reinigungsleistung Laser-gestützter Irrigation
- 25 09:28 - 09:35 Uhr **Patricia Dust, Münster**
Untersuchung der Reinigung von Isthmen zwischen gekrümmten Wurzelkanälen mit Laser-gestützter und mechanischer Irrigation
- 26 09:35 - 09:42 Uhr **Dr. Richard Sturm, Berlin**
Refraktions-Radiographie - eine neue Methode zur Evaluation von Alterungsmechanismen wurzelkanalbehandelter Zähne
- 27 09:42 - 09:49 Uhr **Dr. Franziska Haupt, Göttingen**
Einfluss von Lagerungsmedium und -dauer auf die Martensparameter bovinen Wurzelentins
- 28 09:49 - 09:56 Uhr **Jacqueline Krempels, Berlin**
3D-Analyse von Wurzelfüllungsmaterialien im Hinblick auf apikale Poreneinschlüsse
- 29 09:56 - 10:03 Uhr **Elias Walter, München**
Entwicklung einer augmentierten Realität zur endodontischen Navigation während der Präparation der primären Zugangskavität
- 30 10:03 - 10:10 Uhr **Dr. Martyna Smeda, Regensburg**
„The Regensburg Dental Trauma Archive“ - Etablierung eines Studienregisters für dentoalveoläre Traumata
- 31 10:10 - 10:17 Uhr **Paula Arnold, Dresden**
Materialeigenschaften von Drähten zur Fragmententfernung mit Loop-Systemen

5. Gemeinschaftstagung ZAHNERHALTUNG

Freitag, 24. November 2023

Kurzpräsentationen Wissenschaft

11:00 - 12:15 Uhr | Präsentationsblock II

- 32 11:00 - 11:07 Uhr **Kirstin Vach, Freiburg**
Freiliegendes Dentin bei Erosionen - Analyse unerwarteter Aspekte von diagnostischen Entscheidungen multipler Untersucher
- 33 11:07 - 11:14 Uhr **Vanja Kremenovic Miletic, Witten/Herdecke**
Eine In vitro Untersuchung zur Entfernung extrinsischer Zahnverfärbungen durch eine Schallzahnbürste
- 34 11:14 - 11:21 Uhr **Anne Kandolf, Witten/Herdecke**
Klinische Untersuchung zur Reduktion der Schmerzempfindlichkeit nach vierwöchiger Anwendung der Zahnpasta „Laculat Aktiv“
- 35 11:21 - 11:28 Uhr **Amir Aminy, Witten/Herdecke**
Die Bestimmung von RDA-PE „Relative Dentin Abrasion - Profilometrie Äquivalenz“ von sechs Testzahnpasten nach ISO-Norm
- 36 11:28 - 11:35 Uhr **Nora Johannes, Dresden**
Einfluss pH-Wert-adjustierter Fluorid- und Zinnlösungen auf Erosionsschutz und initialen Biofilm in vitro und in situ
- 37 11:35 - 11:42 Uhr **Dr. Benedikt Luka, Hannover**
Einfluss verschiedener Biopolymere auf die Toxizität von Zinn in Kombination mit Fluorid an Gingivakeratinozyten in-vitro
- 38 11:42 - 11:49 Uhr **João Victor Câmara, Homburg/Saar**
Does mouth rinsing with the sugarcane-derived cystatin CaneCPI-5 protect against dental erosion? - an in situ study
- 39 11:49 - 11:56 Uhr **Peter Hahn, Witten/Herdecke**
Untersuchung der Wirkungseffektivität verschiedener Mundspüllösungen bei Covid 19-Patienten
- 40 11:56 - 12:03 Uhr **Dr. Alexandra Schmidt, Göttingen**
Protektive Wirkung von Kinderzahnpasten auf erosiven Zahnhartsubstanzverlust von Schmelz und Dentin der ersten Dentition
- 41 12:03 - 12:10 Uhr **Dr. Leander Benz, München**
Kariesdetektion im Frontzahnbereich mittels lateraler NIRT bei 1300 nm

5. Gemeinschaftstagung ZAHNERHALTUNG

Freitag, 24. November 2023

DGET-Fallpräsentationen

13:30 - 15:00 Uhr | Präsentationsblock III

- 42 13:30 - 13:42 Uhr **Dr. Holm Reuver, Neustadt/Weinstraße**
Strukturierte Untersuchung eines Zahns 17, der nach 22 Jahre WKB wegen einer akuten apikalen Parodontitis entfernt werden musste
- 43 13:42 - 13:54 Uhr **Nils Widera, Leipzig**
Therapie einer traumabedingten Fraktur im mittleren Wurzeltrittel eines Zahnes 11 14 Jahre nach dem Unfall
- 44 13:54 - 14:06 Uhr **Sascha Herbst, Berlin**
Vitalerhaltung bei nicht-kariesinduzierter Pulpitis - zwei Fallberichte
- 45 14:06 - 14:18 Uhr **Jan Reuver, Neustadt/Weinstraße**
Diagnostische Herausforderung bei einer jungen Patientin an Zahn 16 mit Furkationsbefall sowie endodontisch behandeltem Zahn 17
- 46 14:18 - 14:30 Uhr **Michael Arnold, Dresden**
Vitalerhaltung nach Wurzelfraktur und initialer Wurzelkanalbehandlung - ein Fallbericht
- 47 14:30 - 14:42 Uhr **Dr. Helga Haueisen, Frankfurt am Main**
Minimalinvasive Behandlung eines Dens Invaginatus an Zahn 21
- 48 14:42 - 14:54 Uhr **Dr. Hans-Willi Herrmann, Bad Kreuznach**
Endodontische Behandlung dreiwurziger Prämolaren - eine diagnostische und therapeutische Herausforderung

5. Gemeinschaftstagung ZAHNERHALTUNG

Freitag, 24. November 2023

Kurzpräsentationen Wissenschaft

15:30 - 16:45 Uhr | Präsentationsblock IV

- 49 15:30 - 15:37 Uhr **Julia Grundmann, Dresden**
Visualisierung und Charakterisierung okklusaler kariöser Läsionen mit optischen Bildgebungsverfahren in-vitro
- 50 15:37 - 15:44 Uhr **Dr. Laurentia Schuster, Münster**
Oberflächenbeschaffenheit und pH-Wert lichtpolymerisierbarer Überkappungsmaterialien
- 51 15:44 - 15:51 Uhr **Dr. Ella Ohlsson, Erlangen**
Entwicklung eines innovativen Dentinbarriere-Kultursystems für die Zytotoxizitätsprüfung von Dentalmaterialien
- 52 15:51 - 15:58 Uhr **Dr. Antje Diederich, Halle/Saale**
Der Einfluss endodontischer Spüllösungen auf den Haftverbund von Dentinadhäsiven auf humanen Dentinproben in-vitro
- 53 15:58 - 16:05 Uhr **Anh Duc Nguyen, Halle/Saale**
Einfluss des Applikationsmodus von Universaladhäsiven auf Dentin bei tumortherapeutischer Radiatio im Kopf-/Halsbereich in vitro
- 54 16:05 - 16:12 Uhr **Johannes Österreicher, Tübingen**
Der Lagerungseinfluss auf die Fluoreszenzintensität hochästhetischer Komposite während eines 3-monatigen Beobachtungszeitraums
- 55 16:12 - 16:19 Uhr **Dr. Ellen Schulz-Kornas, Leipzig**
Klinische Bewertung eines Universaladhäsivs und quantitative Randaanalyse an Klasse-V-Restaurationen nach 36-Monaten
- 56 16:19 - 16:26 Uhr **Dr. Sebastian Soliman, Würzburg**
Reparaturfähigkeit indirekter plastischer Komposite und CAD/CAM Materialien - Randspaltproblematik
- 57 16:26 - 16:33 Uhr **Alisia Stauf, Würzburg**
Reparaturfähigkeit indirekter plastischer Komposite und CAD/CAM Materialien - Scherfestigkeit
- 58 16:33 - 16:40 Uhr **Priv.-Doz. Dr. Jana Schmidt, Leipzig**
Netzwerk-Metaanalyse der Restaurations- und Adhäsivstrategien bei Wurzelkariesläsionen

5. Gemeinschaftstagung ZAHNERHALTUNG

Samstag, 25. November 2023

DGET-Fallpräsentationen

09:00 - 10:30 Uhr | Präsentationsblock V

- 59 09:00 - 09:12 Uhr **Dr. Gabriel Tulus, Viersen**
Zähne mit atypischer Anatomie - ein Fallbericht
- 60 09:12 - 09:24 Uhr **Dr. Preet Singh, Hamburg**
Zweiter Unterkiefermolar mit intrakanalärer Anastomose in der mesialen Wurzel
- 61 09:24 - 09:36 Uhr **Holm Reuver, Neustadt/Weinstraße**
Evaluation des endodontischen Behandlungsergebnisses an einem wurzelkanalbehandelten Zahns 26 15 Jahre nach Therapie
- 62 09:36 - 09:48 Uhr **Nils Widera, Leipzig**
Kombinierte orthograde und retrograde Therapie bei ausgedehnter Osteolyse an den Zähnen 21 und 22 - DVT Kontrolle nach 5 Jahren
- 63 09:48 - 10:00 Uhr **Dr. Jana Friedrich, Erlangen**
Die Anwendung von verformbaren intraradikulären Glasfaserstiften: der Schnittpunkt zwischen Klinik und Mechanik
- 64 10:00 - 10:12 Uhr **Dr. Christian Diegritz, München**
Am seidenen Faden- ein zahnerhalterischer Grenzfall
- 65 10:12 - 10:24 Uhr **Carl Witting, Halle/Saale**
Randdichtigkeitsverhalten von Pro Root MTA, Biodentine und Super-EBA an Wurzelzementin in zwei verschiedenen retrograden Kavitäten

5. Gemeinschaftstagung ZAHNERHALTUNG

Samstag, 25. November 2023

Kurzpräsentationen Wissenschaft

11:00 - 12:15 Uhr | Präsentationsblock VI

- 66 11:00 - 11:07 Uhr **Priv.-Doz. Dr. Gerd Göstemeyer, Berlin**
Vergleichsgruppen in klinischen Studien zu Restaurationsmaterialien in kaulasttragenden Kavitäten - eine Netzwerkanalyse
- 67 11:07 - 11:14 Uhr **Priv.-Doz. Dr. José Ignacio Zorzin**
pH-Wert und Hydrophilie selbstadhäsiver Befestigungskomposite
- 68 11:14 - 11:21 Uhr **Dr. Clemens Lechte, Göttingen**
Einfluss verschiedener Anwendungsparameter bei der Oberflächenkonditionierung mittels Sandstrahlung auf die Reparaturfestigkeit
- 69 11:21 - 11:28 Uhr **Maximilian Gümpel, Hannover**
Kompositreparatur mit einem Universaladhäsiv: welches Reparaturverfahren schafft einen suffizienten Verbund?
- 70 11:28 - 11:35 Uhr **Tobias Akamp, Regensburg**
In-vitro-Untersuchung des Einflusses des Präparationsdesigns auf die Randdichtigkeit von postendodontischen Restaurationen
- 71 11:35 - 11:42 Uhr **Mao Yuyang, Berlin**
Effect of cavity dimensions on gap formation in composite fillings in a standardized bovine root canal model
- 72 11:42 - 11:49 Uhr **Elina Märker, Witten/Herdecke**
In-vitro-Studie zum Randschlussverhalten von Kompositen im Schmelz und Dentin in Abhängigkeit von der Schichttechnik
- 73 11:49 - 11:56 Uhr **Dr. Stefanie Lindner, München**
Bisshebung im Erosionsgebiss - Das Potenzial von 3D-gedruckten Langzeitprovisorien
- 74 11:56 - 12:03 Uhr **Dr. Michaela Strumpski, Leipzig**
Validität und Reliabilität der optischen Kohärenztomografie (OCT) zur Diagnose approximaler Kariesläsionen
- 75 12:03 - 12:10 Uhr **Paul Dag Vieweg, Berlin**
Ästhetische Frontzahnrehabilitation von multiplen kariösen Defekten mittels Kunststoff-Infiltration und Komposit

5. Gemeinschaftstagung ZAHNERHALTUNG

Samstag, 25. November 2023

Kurzpräsentationen Wissenschaft

13:30 - 14:45 Uhr | Präsentationsblock VII

- 76 13:30 - 13:37 Uhr **Priv.-Doz. Dr. Peter Schmidt, Witten/Herdecke**
Behindertenorientierte Zahnmedizin - Umsätze, Ausfälle und Defizite in Bezug auf ambulante Behandlungsfälle in Allgemeinanästhesie
- 77 13:37 - 13:44 Uhr **Prof. Dr. Dirk Ziebolz, Leipzig**
Evaluation einer risiko- und bedarfsorientierten zahnärztlichen Zuweisung und Behandlung vor Endoprothesenimplantation
- 78 13:44 - 13:51 Uhr **Dr. Madline Gund, Homburg/Saar**
Dental aerosol-producing treatments: comparison of contamination patterns of face shield and surgical mask
- 79 13:51 - 13:58 Uhr **Priv.-Doz. Dr. Philipp Kanzow, Göttingen**
Vergleich der Mundgesundheit von Patient*innen mit Plattenepithelkarzinomen verschiedener Lokalisationen im Kopf-Hals-Bereich
- 80 13:58 - 14:05 Uhr **Dr. Shirin El-Sayed, Heidelberg**
Endodontische Behandlung unter Intubationsnarkose bei Patienten mit besonderen Bedürfnissen: Eine systematische Literaturübersicht
- 81 14:05 - 14:12 Uhr **Dr. Florentina Melzow, Berlin**
Aerosolexposition des Personals während zahnärztlicher Behandlungen und Gesprächssituationen
- 82 14:12 - 14:19 Uhr **Dr. Nils Werner, München**
Verringerung der Taschensondierungstiefe nach aktiver Parodontaltherapie: zahnbezogene Faktoren
- 83 14:19 - 14:26 Uhr **Prof. Dr. Olga Polydorou, Freiburg**
Wirkung von Stäuben aus dentalen Kompositmaterialien auf humane Gingivakeratinozyten
- 84 14:26 - 14:33 Uhr **Prof. Dr. Mozghan Bizhang, Witten/Herdecke**
Wirksamkeit eines strukturierten Peer-Feedbacks im präklinischen zahnmedizinischen Phantomkurs
- 85 14:33 - 14:40 Uhr **Prof. Dr. Rainer Jordan, Köln**
Karies und Zahnfehlstellungen - Was war zuerst da?