

- B. Blome  
**Uninstrumentierter Wurzelkanal als Ursache persistierender Beschwerden nach endodontischer Therapie** ..... D12
- B. Thonemann  
**Frontzahntrauma: Chancen und Risiken** ..... D12
- M. Arnold  
**Die Fragmentschleife: Ein neues Hilfsmittel zur orthograden Entfernung frakturierter Instrumente** ..... D13
- Kurzvorträge II**
- J. Müller, J. Engeln, A. Kielbassa  
**Einfluss der Schmelz-Konditionierung auf den Haftverbund von selbststehenden Adhäsiven** ..... D13
- M. Kaup, S. Meinke, S. Duda, K. Ott  
**Einfluss saurer Dentinadhäsive auf den pH-Wert im Dentin nach Behandlung mit  $\text{Ca}(\text{OH})_2$**  ..... D13
- F. Al Marrawi, K. Huber, M. Schunck, F. Nagano, H. Sano, M. Hannig  
**Einfluss von Speicherkontamination auf die Langzeit-Haftfestigkeit verschiedener Adhäsivsysteme** ..... D13
- A. K. Lührs, S. Guhr, H. Günay  
**Scherhaftkraft selbstadhäsiver Zemente an humanem Schmelz und Dentin – Eine In-vitro-Studie** ..... D14
- C. Ernst, C. Blum, A. Schattenberg, B. Willershausen  
**In-vitro-Retentionskräfte bei selbstadhäsiver Befestigung von Zirkonoxid-Kronen** ..... D14
- N. Hofmann, K. Stangl  
**Interne Adaptation und Randqualität von Kl. I-Kompositfüllungen in vitro** ..... D14
- O. Polydorou, A. König, K. Kümmerer, E. Hellwig  
**Langzeituntersuchung zur Freisetzung von Monomeren aus modernen Kompositmaterialien** ..... D14
- Kurzvorträge III**
- C. Gleissner, B. Azrak, J. Jadamus, B. Willershausen, A. Callaway  
**Kariesrisikobestimmung mit einem neuen Chair-Side-Test im Vergleich mit etablierten Methoden** ..... D15
- A. Jablonski-Momeni, V. Stachniss, D. Ricketts, M. Heinzel-Gutenbrunner, K. Pieper  
**Sensitivität, Spezifität und Reproduzierbarkeit des visuellen Kariesdiagnosesystems ICDAS-II** ..... D15
- A. Braun, S. Jepsen, F. Krause  
**Beeinflussung der Karieserkennung mit Laserfluoreszenz durch die Kalibrierung der Messapparatur** ..... D15
- R. Schilke, M. Khoramnia, J. Volk, G. Leyhausen, H. Günay  
**Senken probiotische Laktobazillen den pH-Wert einer Lösung weniger als kariogene Laktobazillen?** ..... D16
- H. Meyer-Lückel, S. Paris, A. M. Kielbassa  
**Einfluss verschiedener Ätzgele auf den Mineralgehalt initialer Schmelzläsionen von Milchzähnen** ..... D16
- A. J. Chatzidakis, H. Meyer-Lückel, A. M. Kielbassa  
**Einfluss potentieller Speichersatzmittel auf demineralisierten bovinen Schmelz in vitro** ..... D16
- J. F. Schirrmeister, B. Gmeiner, M. J. Altenburger, E. Hellwig  
**Auswirkung von bioverfügbarem Kalzium und Phosphat auf die Fluoreszenz initialer Kariesläsionen** ..... D16
- S. Paris, H. Meyer-Lückel, A. M. Kielbassa  
**Penetration experimenteller Infiltranten in natürliche Schmelzkaries in vitro** ..... D17
- P. Tschoppe, H. Meyer-Lückel, A. M. Kielbassa  
**Auswirkungen von Oktakalziumphosphat-gesättigten Speichersatzmitteln auf demineralisiertes Dentin** ..... D17
- C. Trinn, R. Reinhardt, B. Röhrig, H. Wehrbein, B. Willershausen  
**Kariesprävalenz im Wechselgebiss: Implikationen für den kieferorthopädischen Behandlungsbedarf** ..... D17
- A. Sachse, K. Beberhold, R. Schweska-Polly  
**Glattflächenversiegelung und Verminderung von Demineralisationen in der Kieferorthopädie** ..... D18
- S. Bogner, P. Tschoppe, K. Neumann, A. Kielbassa  
**Einfluss von fluoridierten/nicht fluoridierten Bleachinggelen auf die Remineralisation von Schmelz** ..... D18
- Kurzvorträge IV**
- D. Brüllmann, V. Witzel, B. Willershausen, B. d'Hoedt  
**Wirkung digitaler Filter auf Röntgenbilder experimenteller Wurzelfrakturen** ..... D18
- K. Rottner, O. Tymofieva, S. Florian, P. Jakob, E. Richter  
**Kernspintomographie in der Zahnheilkunde – Eine Technologie mit Zukunft?** ..... D18
- J. Noetzel, K. Bitter, B. Reißhauer, K. Neumann, A. M. Kielbassa  
**Vergleich von histologischem mit röntgenologischem Befund apikaler Parodontitiden bei Hunden** ..... D19
- K. Eidmann, A. G. Schulte  
**Überlebensrate von wurzelkanalgefüllten Zähnen mit initialer chronischer apikaler Parodontitis** ..... D19
- P. Putzer, L. Hoy, H. Günay  
**Die Säuberungseffizienz von hochkonzentriertem EDTA-Gel bei der Wurzelkanalaufbereitung** ..... D19
- J. Vaudt, K. Bitter, A. M. Kielbassa  
**Effekt rotierender NiTi-Systeme auf die Wurzelkanalgeometrie im Vergleich zur manuellen Aufbereitung** ..... D19
- E. Kramer, B. Robra, W. Walther, M. Heners  
**Sagittale Wurzelfrakturen an endodontisch behandelten Zähnen – Eine retrospektive Kohortenstudie** ... D20
- Y. Pohl, A. Filippi, K. Ebeleseder  
**Eine vergleichende Studie zu Aufwand und Erfolg endodontischer Behandlungen nach Zahnavulsion** ..... D20
- T. Dammachke, U. Stratmann, E. Schäfer, K. Ott  
**Reaktionen von Pulpazellen nach direkter Überkappung mit ProRoot MTA und Gluma Comfort Bond in vivo** ..... D20
- M. Wolgin, S. Paris, A. Zakrzewicz, A. Pries, A. M. Kielbassa  
**Expression humaner beta-Defensine in gesundem und entzündetem Pulpagewebe** ..... D21
- W. Götz, M. Thie, Ö. Degistririci, J. Siemonsmeier, S. Cabot, Ö. Sahin, A. Jäger  
**Keime dritter Molaren als Quelle für dentale Stamm- und Progenitorzellen?** ..... D21
- R. Smeets, M. Heiland, O. Maciejewski, M. Wöltje, M. Gerressen, S. Said Yekta, D. Riediger  
**Resorbierbares Textil-Hybrid als neue Möglichkeit der Rekonstruktion von knöchernen Kieferdefekten** ..... D21
- V. Bienengraber, S. Lenz, M. Kirchhoff, T. Gerber, K. Henkel  
**Kann ein synthetisches Knochenaufbaumaterial osteoinduktiv sein?** ..... D21