

Publikationsverzeichnis

Originalarbeiten

- 1) **Guhr S**, H. Günay, A.-K. Lührs: Einfluss von Kalziumhydroxidlinern auf die Dentinhaftung selbst-konditionierender Adhäsivsysteme. Dtsch Zahnärztl Z 63:20–127 (2008)
- 2) **Jacker-Guhr S***, **Ibarra G***, Oppermann LS, Lührs AK, Rahman A, Geurtsen W: Evaluation of microleakage in class V composite restorations using dye penetration and micro-CT. Clin Oral Invest 20: 1709-1718 (2016)
- 3) **Jacker-Guhr S**, Sander J, Luehrs AK: How "Universal" is Adhesion? Shear Bond Strength of Multi-mode Adhesives to Enamel and Dentin. J Adhes Dent. 21:87-95 (2019)
- 4) **Luehrs AK***, **Jacker-Guhr S***, Günay H, Herrmann P: Composite restorations placed in non-carious cervical lesions – Which cavity preparation is clinically reliable? Clin Exp Dent Res 6:558-567 (2020)
- 5) **Jacker-Guhr S**, Luehrs AK: Beware of contamination! Do hemostatic agents influence the microtensile bond strength of a universal adhesive to dentin? Dtsch Zahnärztl Z Int 3:167-175 (2021)
- 6) Lührs AK, Brachmann C, **Jacker-Guhr S**: Dentin contamination during repair procedures: A threat to universal adhesives? Clin Exp Dent Res 8:771-780 (2022)
- 7) **Mempel***, **Jacker-Guhr S***, Lührs A.-K.: Contamination of Dentin with Hemostatic Agents – Is EDTA a Valuable Decontaminant before Using a Self-etch Universal Adhesive? J Adhes Dent 24:345-354 (2022)
- 8) Stutzbach FS*, Lührs AK*, **Jacker-Guhr S**: Beeinflusst die Double-Layer-Technik die μ TBS von Universaladhäsiven nach hämostatischer Kontamination? Dtsch Zahnärztl Z 77:114-124 (2022)
- 9) Rogos V, Rahman A, **Jacker-Guhr S**: Formative e-assessment improves performance in dental education. Dtsch Zahnärztl Z Int 4: 158–163 (2022)

* gleichberechtigte Erstautoren

- 1) Jungnickel J, Klutzny A, **Guhr S**, Meyer K, Grothe C: Regulation of neuronal death and calcitonin gene-related peptide by fibroblast growth factor-2 and FGFR3 after peripheral nerve injury: evidence from mouse mutants. *Neuroscience* 134, 1343- 1350 (2005)
- 2) Lührs AK, **Guhr S**, Schilke R, Borchers L, Geurtsen W, Günay H: Shear Bond Strength of Self-etch Adhesives to Enamel with Additional Phosphoric Acid Etching. *Oper Dent* 33, 155- 162 (2008)
- 3) Lührs AK, **Guhr S**, Günay H: Zahnfleischfarbene Kompomere – Klinische Ergebnisse nach 16 Monaten. *Dtsch Zahnärztl Z* 64, 102- 109 (2009)
- 4) Lührs AK, **Guhr S**, Günay H, Geurtsen W: Shear bond strength of self-adhesive resins compared to resin cements with etch and rinse adhesives to enamel and dentin in vitro. *Clin Oral Invest* 14, 193- 199 (2010)
- 5) Lührs AK, Görmann B, **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W: Repairability of dental siloranes in vitro. *Dent Mater* 27, 144- 149 (2011)
- 6) Stegemann A, **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W, Lührs AK: Beeinflussen temporäre Zemente die Haftkraft von Adhäsivsystemen? *Dtsch Zahnärztl Z* 68, 19- 29 (2013)
- 7) Rahman A, **Jacker-Guhr S**, Staufenbiel I, Meyer K, Hoy L, Zupanic M, Hahnemann M, Lührs AK, Eberhard J: Use of elaborate feedback and an audience-response system in dental education. *GMS Z Med Ausbild* 30, Doc. 35 (2013)
- 8) Pfeffer S, **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W, Pfeffer TA, Lührs AK: Microtensile bond strength of luting cements to a 3D printable composite – an in vitro study. *Dtsch Zahnärztl Z Int* 2:73-81 (2020)
- 9) Pfeffer S, **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W, Pfeffer TA, Lührs AK: Mikrozugfestigkeit von Befestigungszementen zu einem 3D-druckbaren Komposit – eine In-vitro-Studie (Deutsche Version der englischen Erstveröffentlichung von Pfeffer S, Jacker-Guhr S, Geurtsen W, Pfeffer TA, Lührs AK: Microtensile bond strength of luting cements to a 3D printable composite – an in vitro study. *Dtsch Zahnärztl Z Int* 2020; 2: 229–239)
- 10) Südbeck JM, **Jacker-Guhr S**, Lührs AK: Do Different Pretreatment Methods Influence the Microtensile Bond Strength of Composite Cements to Silicate Ceramic? *J Adhes Dent* 2021 Jul 23;23(4):335-345
- 11) Tee R, Vach K, Schlueter N, **Jacker-Guhr S**, Luehrs AK. High C-Factor Cavities: How Do "Snowplow Technique", Adhesive Application Mode and Aging Influence the Microtensile Bond Strength to Dentin? *J Adhes Dent*. 2024 Jan 15;26(1):1-10.

- 12) Eichler E, Vach K, Schlueter N, **Jacker-Guhr S**, Luehrs AK. Dentin adhesion of bulk-fill composites and universal adhesives in class I-cavities with high C-factor. J Dent. 2024 Jan 18;142:104852.

Fallberichte

- 1) Dittmer MP, **Jacker-Guhr S**: Dysgnathie der Angle-Klasse II: Transposition von 22 und 23. ZM 103, 34-39
- 2) **Jacker-Guhr S**, Lührs AK, Herrmann P: Think outside the box! – Proximal-Box-Elevation zum Management tiefer approximaler Läsionen. Dtsch Zahnärztl Z 73, 248- 258 (2018)

Übersichtsarbeiten / Fortbildungsbeiträge

- 1) **Jacker-Guhr S**: Internes und externes Bleichen – Heller, schöner, weißer. Der Freie Zahnarzt 07/08, 68-77 (2014)
- 2) **Jacker-Guhr S**: Cracked-Tooth-Syndrom. KZV aktuell Sep., 4- 9 (2014)
- 3) **Jacker-Guhr S**: Praxisletter – Infraktionen / Cracked-Tooth-Syndrom. Dtsch Zahnärztl Z 69, 10- 12
- 4) **Jacker-Guhr S**: Praxisletter - Dentale Erosionen. Dtsch Zahnärztl Z 70, 174- 176 (2015)
- 5) **Jacker-Guhr S**: Praxisletter - Das interne Bleichen von Zähnen. Dtsch Zahnärztl Z 71, 187- 192 (2016)
- 6) **Jacker-Guhr S**: Praxisletter – Welches „Pflaster“ gehört auf die Dentinwunde bleibender Zähne? Dtsch Zahnärztl Z 75, 76-79 (2020)
- 7) **Jacker-Guhr S**: Minireview – Which “band-aid” is appropriate for the dentin wound of permanent teeth? Dtsch Zahnärztl Z Int 2, 30-32 (2020)

Publizierte Abstrakta von Kurzvorträgen und Postern

- 1) Lührs AK, Geurtsen W, **Guhr S**, Günay H: Gingiva-shaded compomers: clinical results after 24 months. Conseuro-Prevention, Restoration and Aesthetic 2009; Clin Oral Invest 13, 95- 96 (2009)
- 2) Lührs AK, **Guhr S**, Günay H, Geurtsen W: Shear bond strength of self-adhesive resins compared to resin cements with etch and rinse adhesives to enamel and dentin in vitro. Conseuro-Prevention, Restoration and Aesthetic 2009; Clin Oral Invest 14, 193- 199 (2010)
- 3) Rahman A, Meyer K, **Jacker-Guhr S**, Eberhard J, Demling A, Heuer W, Staufenbiel I, Rucker M, Witte B, Geurtsen W. Interdisziplinäre Lehre: Ein Model für die klinische Ausbildung. 2.Jahrestagung des

Arbeitskreises für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin 01. – 02. Juli 2011 (Witten),

Abstractband: Vortrag

- 4) Rahman A, Meyer K, Demling A, Pott PC, Kokemüller H, **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W. Implementierung des interdisziplinären Curriculums Frontzahntrauma beim Kind und Jugendlichen in die Lehre, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderzahnheilkunde 2013, Oralprophylaxe Kinderzahnkd 35 (3):139

Kurzvorträge und Poster

- 1) Rahman A, **Guhr S**, Behrends M, Kupka T, Matthies HK, Günay H: Das Medicalschoolbook eine Möglichkeit des E- Learnings, Witzel-Symposium Bad Langensalza 2005
- 2) Lührs AK, **Guhr S**, Schilke R, Borchers L, Hoy L, Günay H: Einfluss einer zusätzlichen Konditionierung auf die Scherhaftkraft selbstkonditionierender Adhäsive. DGZMK Jahrestagung 2006
- 3) Lührs AK, **Guhr S**, Günay H: Zahnfleischfarbene Kompomere in vivo – 6-Monats-Ergebnisse. DGZMK Jahrestagung 2007
- 4) **Guhr S**: Einfluss von Kalziumhydroxidlinern auf die Scherhaftkraft selbstkonditionierender Adhäsivsysteme. DGZMK Jahrestagung 2008
- 5) **Jacker-Guhr S**: Penetration of glucose – determination of the properties of initial caries lesions, DMG Hamburg 2009
- 6) Ibarra G, Oppermann L, Seide M, **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W: Microleakage of Class V Composites Restored with Different Dentin Adhesives. 2010 IADR/PER General Session (Barcelona, Spain)
- 7) Rahman A, **Jacker-Guhr S**, Markus H, Behrends M, Kupka T, Matthies H, Geurtsen W: E-Assessment: Ein Zeitgewinn für Studierende des Kurses der Zahnerhaltung I. 3. Jahrestagung des Arbeitskreises für Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnheilkunde 2011 (Jena)
- 8) Rahman A, Meyer K, Witte B, **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W: Interdisziplinäre Lehre: Ein Modell für die klinische Ausbildung. 4. Jahrestagung des Arbeitskreises für die Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin 2012 (Witten)
- 9) Rahman A, Meyer K, **Jacker-Guhr S**, Kokemüller H, Demling A, Schwabe L, Staufenbiel I, Rücker M, Geurtsen W: Entwicklung eines fallbezogenen interdisziplinären Curriculums für die klinische Ausbildung. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Zahnerhaltung 2012
- 10) **Jacker-Guhr S**: Rehabilitation von erosiven Zahnhartsubstanzdefekten in Ästhetik und Funktion. DGZ Jahrestagung 2012

- 11) Rahman A, Meyer K, Demling A, Pott PC, Kokemüller H, **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W. Implementierung des interdisziplinären Curriculums Frontzahntrauma beim Kind und Jugendlichen in die Lehre, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderzahnheilkunde 2013
- 12) Herrmann P, Günay H, **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W, Lührs AK: Der Einfluss des Kavitätendesigns auf die klinische Langzeitstabilität von Klasse-V-Kavitäten. DGZ-Gemeinschaftstagung mit der DGPZM, DGR²Z und DGET | 23.-25.11.2017 | Berlin HAUPTKONGRESS am 24./25.11.2017
- 13) Biernot S, Rumpel R, Struve B, **Jacker-Guhr S**, Wessels M, Staufenbiel I, Lührs AK, Herrmann P, Iversen R, Flohr M, Schwabe K, Potschka H, Bleich A, Häger C: Welfare assessment after dental surgery in rats – a case report. 56. Wissenschaftliche Tagung der Gesellschaft der Versuchstierkunde GV-SOLAS und 18. Fortbildungsveranstaltung der IGTP 2018
- 14) **Jacker-Guhr S**, Geurtsen W, Lührs A.-K.: Der Einfluss von Hämostatika auf den Dentinverbund von Universaladhäsiven. Deutscher Zahnärztag 2019, Frankfurt am Main
- 15) Eichler EW, **Jacker-Guhr S**, Lührs AK: Dentin-Adhäsion von Bulk Fill-Kompositen und Universaladhäsiven in Klasse I-Kavitäten mit hohem c-Faktor. DGZ Jahrestagung 2020
- 16) Peters M, **Jacker-Guhr S**, Lührs AK: Does Humidity Influence Dentin Bond Strength of a Universal Adhesive? IADR Brüssel 2021
- 17) Stutzbach FS, Lührs AK, **Jacker-Guhr S**: Beeinflusst die Double-Layer-Technik die μ TBS eines Universaladhäsivs nach hämostatischer Kontamination? DGZ Jahrestagung 2021

Sonstige

- 1) Deppe H, Betz W, Maager B, Beuer F, Ritter L, Bargholz C, Ahlers O, Terheyden H, Hirsch C, Braumann B, Hirschfelder U, Haßfeld St, Eickholz P, Edelhoff D, **Jacker-Guhr S**, Beck J, Appel T: s2k-Leitlinie - Dentale digitale Volumetomographie – AWMF-Register-Nummer: 083-005

Publikationspreis

DGZ-Publikationspreis für die beste wissenschaftliche Originalarbeit mit dem Titel „Composite restorations placed in non-cariou cervical lesions - Which cavity preparation is clinically reliable?“ von der Deutschen Gesellschaft für Zahnerhaltung e.V.

