

Dr. med. dent. Gabriele Schindler-Hultzsch MSc MSc

Veröffentlichungen:

Schindler G. 2008. The Laserkids® concept - Treatment concept for laser-assisted pediatric dentistry. Master's thesis RWTH Aachen University.

Schindler G., Gutknecht N. 2009. The Laserkids® Concept - Treatment Concept for laser-assisted pediatric dentistry. Lasers Med Sci 24: 496-497

Schindler-Hultzsch G. 2009. Scientific case presentation: Laser-assisted Pediatric Dentistry: Frenectomy. International Journal of Paediatric Dentistry 19 (Suppl. 1): 49

Schindler-Hultzsch G. 2009. Laser-assisted Uncovering of an Impacted Tooth - Challenges in Pediatric dental surgery. The Journal of Oral Laser Applications Vol 9, No 2/3: 177-178

Schindler-Hultzsch G. 2010. Laser-assisted frenectomy in pediatric dentistry. laser 1/2010: 18-20

Schindler-Hultzsch G. 2011. Minimally invasive pediatric dentistry. Lasers Med Sci (2011)

Schindler-Hultzsch G., Gutknecht N. 2011. Advances in paediatric dentistry: clinical study of high speed versus laser caries treatment in split mouth design using an interdisciplinary treatment concept. International Journal of Paediatric Dentistry (2011) 21 (Suppl. 1): 40

Schindler-Hultzsch G., Gutknecht N. 2011. Laser in der Kinder- und Jugendzahnheilkunde. Laser Journal (2011) 4:45

Schindler-Hultzsch G., Gutknecht N. 2012. Clinical study. Comparison of Er, Cr:YSGG laser treatment versus conventional treatment of fissure sealing in first permanent molars. Medicina oral, patologia oral y cirugia buccal 17 (Suppl 1), 92 (2012)

Schindler-Hultzsch G., Gutknecht N. 2013. The effect of erbium laser caries removal in primary molars on pain perception in children. A randomized clinical trial. International journal of paediatric dentistry the British Paedodontic Society (and) the International Association of Dentistry for Children 23 (Suppl 1), 45-46 (2013)

Schindler-Hultzsch G. 2017. Retrospektive klinische Studie von laser-unterstützter Konditionierung im Vergleich zu konventioneller Konditionierung des Zahnschmelzes vor prophylaktischer Fissurenversiegelung. Master's thesis Justus-Liebig Universität Giessen, Philipps Universität Marburg.

Schindler-Hultzsch G. 2024. Laserzahnheilkunde: Das 3D-Laserkids-Concept
Guidelinie für minimal-invasive, Laser-unterstützte Kinderzahnheilkunde am Beispiel der Therapie von MIH und Freilegung eines retinierten Zahns, Quintessenz Zahnmedizin 75(5)

Seremedi K, Gizani S, Schindler-Hultzs G et al. 2024. The microstructure of MIH-affected enamel after irradiation with Er,Cr:YSGG Laser – a qualitative in vitro study. Laser in Dental Science 8:48

Vorträge:

2007

The Er,Cr:YSGG (2780nm) in Pediatric Dentistry,
European WCLI Symposium, London, Great Britain, 9-11.11.2007

Laser in der Kinderzahnheilkunde - neue Ansätze für Therapieabläufe in der Praxis,

Vortrag und Expertengespräch „Laser in der Kinderzahnheilkunde“,
Workshop zum Laserschutzbeauftragten und Laseranwendertreffen, München,
30.11.-01.12.2007

2008

Der Er,Cr:YSGG (2780nm) in der modernen Zahnarztpraxis (theoretischer und praktischer Kurs),
18. Jahrestagung des Deutschen Zentrums für orale Implantologie (DZOI), München,
18.-19.04.2008

Der Einsatz des Lasers in der Implantologie und Parodontologie,
18. Jahrestagung des Deutschen Zentrums für orale Implantologie (DZOI), München,
18.-19.04.2008

Das breite Anwendungsspektrum des Er,Cr:YSGG (2780nm) in der modernen Zahnarztpraxis,
Laseranwendertreffen, Kloster Andechs, 6.-7.06.2008

Laser-Einsatz in der Kinderzahnheilkunde,
Laseranwendertreffen, Kloster Andechs, 6.-7.06.2008

The Laserkids® Concept - Treatment Concept for laser-assisted pediatric dentistry,
11th Meeting of the World Federation for Laser Dentistry (WFLD), Hong Kong, July
28th-30th 2008

2009

The Er,Cr:YSGG (2780nm) and it's multiple applications in the modern pediatric practice,

European WCLI Symposium, Meloneras, Gran Canaria, 31.10.-2.11.2008

Laser in pediatric dentistry: Frenectomy,

The 22nd Congress of the International Association of Pediatric Dentistry (IAPD),
Munich, Germany, June 17-20, 2009

Laser-assisted uncovering of impacted tooth - Challenges in pediatric dental surgery,

International Society for Oral Laser Applications (SOLA) Congress Vienna, Austria,
22.-25.10.2009

New Standards in Laser-Assisted Pediatric Dentistry: The Laserkids® Treatment Concept,

International Society for Oral Laser Applications (SOLA) Congress Vienna, Austria,
22.-25.10.2009

The Laserkids® Concept - Treatment Concept for laser-assisted pediatric dentistry,

European Master Degree of Oral Laser Application (EMDOLA) Verleihung, RWTH Aachen, Aachen, Germany, 26.11.2009

2010

Laserunterstützte Kinderzahnheilkunde: klinische Studie über die Akzeptanz der Lasertherapie und des Laserkids® Konzeptes im Spit-Mouth-Design,

19. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL), Berlin Germany, 29.-30.10.2010

2011

Minimally invasive pediatric dentistry,

3rd Congress of the World Federation of Laser Dentistry – European Division (WFLD-ED), Rome, Italy, 09.-11.06.2011

Laser in der Kinder- und Jugendzahnheilkunde,

20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL), Düsseldorf, Germany, 28.-29.1.0.2011

Advances in Pediatric dentistry: Clinical study of high speed versus laser caries treatment in split mouth design using an interdisciplinary treatment concept,

23rd Congress of the International Association of Pediatric Dentistry (IAPD), Athens, Greece, 15.-18.06.2011

2012

Laser als fester Bestandteil in der Kinder- und Jugendzahnheilkunde,
21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL), Leipzig
Germany, 07.-08. 09.2012

The Laserkids® Concept. Decision Flow chart for treatment planning in laser-assisted pediatric dentistry,
Deutscher Zahnärztag, November 2012, Frankfurt, Germany (invited speaker)

Clinical study: Comparison of Er,Cr:YSGG laser treatment versus conventional treatment of fissure sealing in first permanent molars,
13th World Congress for Laser Dentistry (WFLD) Barcelona, Spain, April 2012

The effect of Erbium laser caries removal of primary molars on pain perception in children,
European Academy of Pediatric Dentistry (EAPD), Strasbourg, France, May 2012

Laser-assisted pediatric dentistry,
Bezmialem University Istanbul, Turkey, 2012 (invited speaker)

2013

Lasers in Pediatric Dentistry,
World Clinical Laser Institute (WCLI) Congress, Barcelona, Spain, 04.-06.10.2013

EBD/ Laser und Kinderzahnheilkunde,
19. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL), Berlin
Germany, 15.-16.11. 2013 (invited speaker)

EBD in Laser in pediatric Dentistry,
1st international Congress of WALED, Istanbul, Turkey, November 2013

2014

The Laserkids® Concept: Scientific Evidence, Successful Implementation and Advances of Laser-assisted Pediatric Dentistry,
World Clinical Laser Institute (WCLI) Western Canadian Symposium, Kananaskis,
Canada, September 2014 (invited speaker)

2016

Laser als integraler Bestandteil in der Kinderzahnheilkunde,
Deutscher Zahnärztag, Frankfurt, Germany, 11.-12.11.2016 (invited speaker)

2017

Klinisch relevante Indikationen für den Einsatz von 940 nm Dioden Laser,
Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL) Kongress, Aachen, Germany,
22.-23.06.2017

Klinisch relevante Indikationen für den Einsatz von 2780 nm Er,Cr:YSGG Laser,
Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL) Kongress, Aachen,
Germany, 22.-23.06.2017

Laserunterstützte Kinderzahnheilkunde - von Kons bis Chirurgie,
Workshop, Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL) Kongress, Aachen,
Germany, 22.-23.06.2017

Laserunterstützte Chirurgie – Dioden oder Er, Cr:YSGG Laser?,
Workshop, Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL) Kongress, Aachen,
Germany, 22.-23.06.2017

Laser-assisted therapy as a constituent part is bringing light to pediatric dentistry,
6th Congress of the World Federation of Laser Dentistry (WCLI) -European Division
(WFLD-ED), Thessaloniki, Greece, 21.-23.09.2017

Laserunterstützte Kinderzahnheilkunde von konservierender Zahnheilkunde bis Chirurgie,
Deutscher Zahnärztetag, Frankfurt, Germany, 10.-11.11.2017 (invited speaker)

2018

Möglichkeiten der Er,Cr:YSGG Laseranwendung in der Kinderzahnheilkunde“,
27. Jahreskongress der Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL)
Kongress, Aachen, Germany, 2. Oktober 2018

Laseranwendung in der konservierenden bis chirurgischen Kinderzahnheilkunde,
Workshop, Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL) Kongress, Aachen,
Germany, 03.10.2018

Laser 4.0 - latest state of the art in laser therapy,
World Federation for Laser Dentistry (WFLD) Congress, Aachen, Germany, 01.-
03.10.2018

Over one decade of laser-assisted pediatric dentistry – challenge, success and limits,
16th World Federation for Laser Dentistry (WFLD) Congress, Aachen, Germany, 01.-
03.10.2018 (invited speaker, plenary lecture)

2019

New technology and predictable pathways in pediatric oral surgery,
17th International Society of Laser Dentistry (ISLD) Congress, Plovdiv, Bulgaria, June 6-8, 2019 (plenary speaker)

2020

Exceptional cases in pediatric oral surgery – advantages in using high resolution digital volume tomography in combination with minimally invasive laser treatment,

Webinar AALZ International Academy RWTH University, May 18, 2020

**New horizons in paediatric oral surgery-
Digital volume tomography in combination with minimally invasive laser-assisted surgery,**

15th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry (EAPD)
July 3 – 4, 2020 (Virtual Congress)

2022

Digital pediatric dentistry-3D Imaging with CBCT, diagnostic and digital workflow in laser-assisted pediatric oral surgery,

18th International Society of Laser Dentistry (ISLD) World Congress, Cairo, Egypt, May 26-28 2022 (keynote speaker)

Laser-assisted Pediatric Oral Surgery combined with Digital Volume Tomography – a Milestone for Laserkids™,

World Clinical Laser Institute (WCLI) Asia Pacific Congress, October 1-2, Tokyo, Japan (keynote speaker)

Laser as an alternative treatment option in MIH affected teeth,

1st Alliance of Molar Incisor Hypomineralization Investigation and Treatment (AMIT) Conference, Munich, Germany, November 30th-December 3rd, 2022

Alternative new approach in MIH with potentially pain reduced laser treatment,

1st Alliance of Molar Incisor Hypomineralization Investigation and Treatment (AMIT) Conference, November 30th-December 3rd, 2022 (poster presentation)

2023

3D unterstützte Lasertherapie für die kleinen Patienten mit großen Herausforderungen,

31. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Laserzahnheilkunde (DGL), Aachen, Germany, 20. Oktober 2023 (invited speaker)

2024

Laser-assisted traumatology and oral surgery:

present status and future insights in pediatric dentistry,

19th International Society of Laser Dentistry (ISLD) World Congress, Porto, Portugal,
June 6-8, 2024 (keynote speaker)

2025

Laser im Fokus - innovativ und unverzichtbar in der modernen Zahnheilkunde

WCLI Associate Fellowship, Hamburg, Germany, 21. September 2024

Kurs zum Laserschutzbeauftragten,

Dentalteam Dr. Hajto MVZ GmbH, Munich, Germany, 18. Oktober 2025

2026

Workshop Möglichkeiten des Lasers,

Polardent, Munich, Germany, 9. Oktober 2026