

Curriculum Vitae

Prof. Dr. Richard Stoll



Inhalt

Persönliche Daten	3
Ausbildung	
Dissertation und Habilitation	4
Beruflicher Werdegang	
Auszeichnungen	5
Lehrerfahrung	6
Klinische Tätigkeit	8
Forschungsschwerpunkte	9
Internationale Forschungsaufenthalte	
Mitgliedschaft in Forschungsgesellschaften	10
Mitgliedschaft und Aufgaben in universitären Komitees	
Besuchte Fortbildungen	11
Eingeworbene Drittmittel	12
Vorträge	13
Publikationsliste	14

Persönliche Daten

Name	Richard Stoll
Adresse	Schwanallee 40 35037 Marburg Deutschland
Telefon	+49 (0)6421 2865621 (Universität) +49 (0)6421 972080 (Privat) +49 (0)176 48820533 (Mobil)
E-Mail	stoll@mail.uni-marburg.de
Geburtsdatum	15.9.1957
Personenstand	geschieden, 2 Kinder
Nationalität	Deutsch
Geburtsort	Saarbrücken

Ausbildung

Schule	1964-1968	Grundschule St. Ambrosius, Trier
	1968-1977	Staatl. Hindenburg-Gymnasium Trier
	1977	Abitur
Berufsausbildung	1977-1980	Lehre zum Zahntechniker
	1980	Berufsabschluss Zahntechniker (Gesellenbrief)
Universität	1980-1985	Studium der Zahnmedizin Philipps-Universität Marburg
	9.1.1986	Staatsexamen als Zahnarzt

Dissertation und Habilitation

29.6.1990	Promotion zum Dr.med.dent. Thema: Entwicklung eines computergesteuerten Verfahrens zur dreidimensionalen Formfehleranalyse zylindrischer Prüfkörper. (magna cum laude) Referent: Prof. Vitus Stachniss
7.5.2003	Habilitation Thema: In vitro und in vivo Untersuchungen zur Passgenauigkeit von Teilkronen aus Reintitan nach Fertigung im dentalen Feinguss und einem experimentellen CAD/CAM Verfahren. Referenten: Prof. V.Stachniss, Prof. G.Meyer, Prof. Th.Kerschbaum

Beruflicher Werdegang

- 15.1.1986 – 31.4.86 Ausbildungsassistent in kassenzahnärztlicher Praxis
- ab 1.5.1986 Wissenschaftl. Mitarbeiter in der Abt. für Zahnerhaltung
der Philipps-Universität Marburg (Leiter: Prof. Dr. V.Stachniss)
- 1.5.1991 Übernahme als vollbeschäftigter Angestellter im öffentlichen Dienst,
Oberarzt der Abteilung für Zahnerhaltung
- 18.6.2003 Ernennung zum Privatdozenten an der Philipps-Universität Marburg
- 2006 Ernennung zum "Certified Member of the European Society of
Endodontics"
- 3.4.2008 Ernennung zum außerplanmäßigen Professor
- ab Sept. 2008 Funktion als stellvertretender Abteilungsleiter
- 18.5.2009 Ernennung zum leitenden Oberarzt

Auszeichnungen

- Sept. 1991 Promotionspreis der DGZMK

Lehrtätigkeit

Vorlesungen

1991- Mitwirkung in den Vorlesungen (**ca. 2-3 SWS**):
Poliklinik&Seminar Zahnerhaltung I (2. klin. Semester)
HV Zahnerhaltungskunde I (1. klinisches Semester)
HV Zahnerhaltungskunde II (2.klinisches Semester)

zu den Themenbereichen:

- Amalgamfüllungstechnik
- Kompositfüllungstechnik
- Zahnärztliche Materialkunde
- Keramik-Rekonstruktionen (Inlays, Onlays, Veneers)
- Anatomie der Wurzeln und Wurzelkanäle
- Endodontologie
- Ästhetische Zahnheilkunde
- Bleaching
- Psychologische Aspekte der Zahnarzt-Patienten Interaktion

Klinische Ausbildung in folgenden Kursen:

seit 2007	Kursleiter in Kurs I der Zahnerhaltung
seit SS2002	Kurs I der Zahnerhaltung (7. Semester) 20 SWS
WS2001	Nur Vorlesungen
SS92-SS2001	Kurs I der Zahnerhaltung (7. Semester)
SS91-WS91	Kurs II der Zahnerhaltung (10. Semester)
WS89-WS90	Kurs I der Zahnerhaltung (7. Semester)
SS89	Auslandsaufenthalt
WS87-WS88	Phantomkurs der Zahnerhaltung (6. Semester)
WS86-SS87	Kurs I der Zahnerhaltung (7. Semester)

E-Learning Projekte

Entwicklung und Bereitstellung von Vorlesungen und Erfolgskontrollen mit ILIAS

Selbstorganisation von Informations- und Skriptmaterial mit MediaWIKI

Postgraduierte Fortbildung (intern und extern)

zu den Themen:

- Adhaesive Zahnheilkunde
- Endodontie mit rotierenden Ni/Ti Instrumenten
- Adhäsive Wurzelfüllung
- Endodontie für Praktiker
- Kofferdam für das zahnärztliche Team
- Bleaching und Zahnfarbbestimmung
- Ästhetische Restorationen mit Komposit und Keramik

2004 Mitbeteiligung an der Konzeption, Planung und Durchführung des Endodontie-Curriculums der LZK-Hessen

Klinische Tätigkeit

Zahnerhaltung

Restorationen mit Amalgam und Komposit

Gold Inlays und Overlays

Voll- und Teilkronen in Gold, NEM und Vollkeramik

Keramische Inlays und Cerec Restorationen

Alle Adhaesivtechniken zu Schmelz, Dentin, Metall und Keramik

Brücken in Gold and Vollkeramik

Suprakonstruktionen für kleinere Implantatfälle

Adhaesive Brücken

Veneers

Bleaching

Minimal invasive Zahnerhaltung (OP-Mikroskop)

Abtrag von Zahnhartsubstanzen mit Ultraschall, Laser und kinetischen Verfahren

Endodontie

Aufbereitung mit Handinstrumenten und rotierenden NiTi Instrumenten

Füllungstechnik mit warmer Guttapercha (vertikale Kondensation)

Mikro Endodontie mit OP-Mikroskop

Volumetomographie in der endodontischen Behandlung (Acuitomo)

Adhäsive Endodontie

Parodontologie

Behandlung von Paro/Endo Läsionen

Kariologie und Prävention

Karies Diagnostik mit FOTI und Laser Fluorimetrie (Diagnodent I and II)

Kinderzahnheilkunde

Behandlung in Sedierung und Intubationsnarkose

Forschungsschwerpunkte

Endodontie

Materialien und Methoden in der Endodontie
Rotierende Ni/Ti Instrumente
Digitales Röntgen und Volumen-Tomographie
Überlebensanalysen von Wurzelfüllungen
Füllungsqualität von Wurzelfüllungen
Anwendung von Ozon in der Endodontie
Anwendung von Adhäsivtechnik für die Wurzelfüllung

Zahnerhaltung

Passgenauigkeit von laborgefertigten Restorationen
Präzision von Abformmaterialien und -methoden
Einsatz von Reintitan (Guss- und Frästechnik)
Überlebensanalysen von Restorationen
Digitales Röntgen
Zahnfarbbestimmung
Anwendung und Ästhetik von Kompositmaterialien
Werkstoffeigenschaften von Kompositmaterialien und Adhaesiven

Kariologie

Kariesdiagnostik mit dem ICDAS-II System
Mitwirkung in mehreren Studien zur Kariesprävalenz
Kariesdiagnostik mittels Laserfluoreszenz

Internationale Forschungsaufenthalte

- 1989 3 Monate als Gastwissenschaftler an der Tokyo Medical and Dental University, Dept. of Prosthodontics (Chair: Prof. Ai) and Metallurgy (Prof. Okuno)
Arbeit zur Anwendung von Titan in der Zahnheilkunde.
- 2000 2-wöchiger Aufenthalt an der University of Budapest als Gastdozent
- 2004 6-wöchiger Aufenthalt an der University of Texas, San Antonio (Dept. of Restorative Dentistry, Prof. Summitt und Dept. of Endodontology, Prof. Hargraves) als Visiting Assistant Professor

Mitgliedschaft in Forschungsgesellschaften

IADR, Continental European Division
Certified Member der ESE (European Society of Endodontics)
Deutsche Gesellschaft für ZMK
Deutsche Gesellschaft für Zahnerhaltung
AG für Grundlagenforschung der DGZMK
AG für Dentale Technologie
VHZMK

Mitgliedschaft und Positionen in akademischen Komitees

2004	Komitee für digitales Röntgen
Seit 1995	Mitglied in der hauseigenen EDV-Kommission
1994-2001	Mitglied im Direktorium
1994	Einführung und Realisation eines serverbasierten digitalen Röntgenverfahrens
Seit 1992	Netzwerk Administrator und DV-Beauftragter der Abteilung
Seit 1991	Prüfer im Staatsexamen (Zahnerhaltung, Kinderzahnheilkunde)
1990	Mitglied im Organisations-Komitee für das DGZ Meeting in Marburg
1984	Mitglied im Studentenparlament

Eigene Fortbildung und sonstige

2007	Abschluss eines einsemestrigen Curriculums "Klinische Evaluation" zur Durchführung von klinischen Studien
2001	Kurs für Hochschuldidaktik
1998	Kurs für Multimedia Präsentationstechniken
1997	Kurs für Cerec 2 in Bensheim
1995	Kurs für Cerec 1 in Zürich
1994	Kurs für Statistik mit SPSS
1987-2000	Privates Unternehmen zur Entwicklung von Datenbank Applikationen und computergesteuerten Messwerterfassungssystemen.
1986	Kurs für medizinisches Englisch

Eingeworbene Drittmittel

2004-2008	Firma Gebr. Brasseler Projektmittel und Lizenzzahlungen	19.625,- €
2004-2008	Patentzahlungen Firma Gebr. Brasseler zusammen mit Prof. Stachniss	ca. 18.000,- €

Hauptvorträge

- 3.10.2009 Hauptvortrag auf dem Sofia Dental Meeting in Sofia/Bulgarien: „Creation of colour and beauty with direct composite restorations“
- 26.9.2009 Hauptvortrag anl. der Herbstfortbildungsveranstaltung der Zahnärztekammer Kroatien (Hrvatska stomatoloska komora): „Izrada prirodnog oblika i boje zubi direktnim kompozitnim restauracijama“
- 22.9.2009 Hauptvortrag auf der Jahrestagung der Gesellschaft für Zahnerhaltung in Manila (Philippinen) mittels Videoconferencing: „Estetic Restorations with direct composite in young teeth.“
- 14.8.2009 Hauptvortrag anl. der Jahrestagung der Gesellschaft für Prothetik in Surabaya/Indonesien: „Direct esthetic restorations in anterior and posterior teeth.“
6. 6.2009 Hauptvortrag anl. des Fortbildungskongresses der Zahnärztekammer Bosnien und Herzegovina (Sarajewo): „High-tech and low-tech devices and adhesive systems as treatment aids in the endodontical workflow. From the aching tooth to the perfect obturation.“
- 21.5.2008 Hauptvortrag auf der Dentalausstellung Kasachstan (Almaty) „Shaping of root canals with endometrically assisted use of rotary NiTi files as a preparatory measure for adhesive root canal fillings.“
- 29.4.2006 Hauptvortrag auf der 5th Aegean Region Chambers of Dentists International Scientific Congress and Exhibition, Türkei (Marmaris): „Factors affecting quality and success of root canal fillings.“

Publikationen

- 0 s **Stoll R**, Bieck A, Momeni A, Pieper K, Frankenberger R
Clinical performance of class I and II resin composite restorations with and without glass-ceramic inserts – a retrospective study.
Dent Mater (submitted 10-2009)
- 0 s **Stoll R**, Thull P, Hobeck Ch, Yüksel S, Jablonski-Momeni A, Frankenberger R
The adhesion of self-adhesive root canal sealers on gutta percha and Resilon.
Int Endod J (submitted 09-2009)
- 0 s Jablonski-Momeni A, Ricketts D, Weber, Ziomek, Heinzl-Gutenbrunner, Schipper, **Stoll R**, Pieper K
Effect of different time intervals between examinations on the reproducibility of ICDAS-II for occlusal caries.
Caries Research (submitted 09-2009)
- 0 s Jablonski-Momeni A, Ricketts D, Rolfsen, **Stoll R**, Heinzl-Gutenbrunner, Stachniss V, Pieper K
Performance of laser fluorescence at tooth surface and histological section
Lasers in Medical Science (submitted 09-2009)
- 0 s Jablonski-Momeni A, Ricketts D, Stachniss V, **Stoll R**, Pieper K
Impact of scoring single or multiple occlusal lesions on estimates of diagnostic accuracy of the visual ICDAS-II system.
Int J Dentistry (submitted 09-2009)
- 1 0.2¹ **Stoll R**, Jablonski B, Jablonski-Momeni A
Zur Qualität der Applikation von Wurzelkanalmedikationen in Gelform und als Paste in Abhängigkeit von der Aufbereitungsgröße.
[Application quality of chlorhexidine gel compared to calciumhydroxide paste.]
Dtsch zahnärztl Z 63, 544-549 (2008).
- 2 0.2 Jablonski-Momeni A, Stachniss V, Ricketts D, Heinzl-Gutenbrunner M, **Stoll R**, Pieper K
Validierung des ICDAS-II zur Diagnose der Fissurenkaries- eine In-vitro-Studie mittels Oberflächeninspektion und Histologie.
[Validation of ICDAS-II for the diagnosis of fissure caries – an in vitro study using visual inspection and histology.]
Dtsch zahnärztl Z 63, 343-349 (2008).
- 3 0.6 **Stoll R**, Venne L, Jablonski-Momeni A, Mutters R, Stachniss V
An in vitro Evaluation of the Disinfecting Effect of Ozonized Oxygen on Enterococcus faecalis in Root Canals - a pilot study.
Quintessence Int 39, 231-236 (2008).

¹ Lfd. Nummer und Impactfaktor, Zeitschriften ohne IF aber mit Peer Review wurden entspr. den hiesigen Regelungen mit 0.2 IF gerechnet.

- 4 0.2 **Stoll R**, Jablonski-Momeni A, Stachniss V
Die Verwendung der Vitapan Classical Skala zur Farbkontrolle beim Bleichen vitaler Zähne.
[The use of the Vitapan Classical shade guide for colour monitoring during vital bleaching.]
Dtsch zahnärztl Z 63, 53-59 (2008)
- 5 1.45 **Stoll R**, Cappel I, Momeni A, Pieper K, Stachniss V.
Survival of inlays and partial crowns made of IPS Empress after a 10-year observation period and in relation to various treatment parameters.
Operative Dent 32, 556-563 (2007)
- 6 0.2 Jablonski-Momeni A, Hartmann T, **Stoll R**, Pieper K
Kariesprävalenz und Behandlungsbedarf bei 12-Jährigen in Marburg in den Jahren 2002-2006.
[Caries prevalence and treatment need of 12 year old children in 2002-2006]
Oralprophylaxe und Kinderzahnheilkunde 29, 161-164 (2007)
- 7 0.2 **Stoll R**, Hannig M, Stachniss V
Auswirkungen der Konizität der Aufbereitung auf die Dichtigkeit von vier Wurzelkanal füllmethoden in vitro.
[The influence of preparation taper on the apical and mid root sealing capability of four root canal filling methods – in vitro]
ZWR 116, 231-236 (2007)
- 8 0.2 Momeni A, **Stoll R**, Schulte A, Pieper K
Kariesprävalenz und Behandlungsbedarf bei 15-Jährigen in Deutschland im Jahr 2004
[Caries prevalence and treatment need of 15 year old children in 2004]
Dtsch Zahnärztl Z 62, 168-175 (2007)
- 9 2.38 **Stoll R**, Gente M, Palichleb M, Stachniss V
On the effect of an internal light conductor on the marginal integrity of class-II composite fillings.
Dent Mater 23, 145-152 (2007)
- 10 1.93 **Stoll R**, Betke K, Stachniss V
The influence of different factors on the success of root canal fillings – a ten-year retrospective study.
J Endod 31, 783-790 (2005).
- 11 0.2 **Stoll R**, Behr K, Stachniss V
MFile, ein neu entwickeltes System für die maschinelle Wurzelkanalaufbereitung. Konzeptvorstellung und erste Untersuchungen.
[MFile, a new rotary instrument system for cleaning and shaping of curved root canals – Introduction and first results.]
ZWR 112, 103-112 (2003).
- 12 0.2 Sonntag D, Kook K, **Stoll R**, Stachniss V
Maschinelle Wurzelkanalaufbereitung mit Ni-Ti Feilen im Phantomkurs für Zahnerhaltungskunde.
[Rotary root canal preparation using nickel-titanium files in manikin course of operative dentistry.]
Dtsch zahnärztl Z 58, 233-237 (2003).

- 13 0.72 **Stoll R**, Fischer C, Springer M, Stachniss V
Marginal adaptation of partial crowns cast in pure titanium and in a gold alloy - an in vivo study.
J Oral Rehab 29, 1-6 (2002).
- 14 0.2 Momeni A, Pieper K, **Stoll R**
Rückgang der Kariesprävalenz bei 6- bis 7-jährigen in Hessen in den Jahren 1994-2000.
[Decline of caries prevalence in 6 to 7 year old children in Hattia between 1994 and 2000.]
Oralprophylaxe 24, 99-102 (2002).
- 15 0.2 **Stoll R**, Sonntag D, Stachniss V
Digitale Radiographie als Hilfsmittel zur Bestimmung der Arbeitslänge.
[Digital radiography as an aid for working length determination.]
Endodontie 10, 59-70 (2001).
- 16 0.72 **Stoll R**, Makris P, Stachniss V
Marginal adaptation of cast partial crowns made of pure titanium and a gold alloy under influence of a manual burnishing technique.
J Oral Rehab 28, 401-406 (2001).
- 17 1.31 **Stoll R**, Remes K, Kunzelmann KH, Stachniss V
Marginal Characteristics of different filling materials and filling methods with standardized cavity preparation.
J Adh Dent 2, 129-138 (2000).
- 18 0.2 **Stoll R**, Kook K, Kunzelmann KH, Zöfel P, Stachniss V
Influence of a high speed polymerization method on the marginal integrity of two surface composite fillings in posterior teeth.
Clin Oral Invest 4, 42-49 (2000).
- 19 0.2 Hartmann Th, Pieper K, **Stoll R**
Intensivbetreuung im Rahmen des Marburger Modells. - Ergebnisse nach 4 Jahren.
[Intensive oral care using the Marburg model. Results after 4 years.]
Oralprophylaxe 22, 211-215 (2000).
- 20 0.2 **Stoll R**, Sieweke M, Schulte A, Pieper K, Stachniss V
Longevity of cast gold inlays and partial crowns - a retrospective study at a dental school clinic.
Clin Oral Invest 3, 100-104 (1999).
- 21 0.2 **Stoll R**, Butze J, Stachniss V
Zur Auswirkung von Verunreinigungen auf die Haftung von Komposit am geätzten Schmelz.
[Influence of different contaminations on the bond strength of composite to etched enamel surface.]
Dtsch Zahnärztl Z 54, 231-234 (1999).
- 22 0.2 Salomon-Sieweke U, **Stoll R**, Stachniss V
Vergleichende klinische Untersuchung zur Wirkung topisch applizierter Medikamente bei Dentinhypersensibilität.
[Comparative clinical study of the effect of topical compounds on hypersensitive dentin.]
Dtsch Zahnärztl Z 54, 310-313 (1999).

- 23 0.2 Schulte A, Pieper K, Charalabidou O, **Stoll R**, Stachniss V
Prevalence and quality of root canal fillings in a German adult population.
A survey of orthopantomograms taken in 1983 and 1992.
Clin Oral Invest 2, 67-72 (1998).
- 24 0.2 **Stoll R**, Steinicke B, Stachniss V
Infektionsprophylaxe zwischen Praxis und Dentallabor.
[Infection control between dental practice and dental lab.]
Phillip J 13, 33-36 (1996).
- 25 0.2 **Stoll R**, Seitner T, Schulte A, Stachniss V
The Use of Polishing Systems on the Surface of Different Ceramic Materials.
In: CAD/CIM in Aesthetic Dentistry, Editor: Mörmann, W.H.
Quintessence Publ. Co., 1996, 589-597.
- 26 0.2 Schulte A, Schiefer M, **Stoll R**, Pieper K
Fluoridkonzentration in deutschen Mineralwässern.
[Fluoride concentration in german mineral waters.]
Dtsch Zahnärztl Z 51, 763-767 (1996).
- 27 0.2 Schulte A, **Stoll R**, Pieper K
Fluoridkonzentration im Urin von Kindern mit unterschiedlicher Fluoridzufuhr.
[Fluoride concentrations in the urine of children with different fluoride intake.]
Dtsch Zahnärztl Z 50, 49-52 (1995).
- 28 0.2 Stachniss V, **Stoll R**, Wang Z, Pust M
Vorgefertigte kegelstumpfförmige keramische Einlagefüllungen als
Amalgam-Alternative.
[Prefabricated conically shaped ceramic inserts as an amalgam alternative.]
ZWR 104, 90-97 (1995).
- 29 0.2 **Stoll R**, Schulte A, Stahl H, Stachniss V
Zur Differenzierung von Dimensions- und Formstabilität bei verschiedenartigen
Modellmaterialien.
[Differentiation of dimensional and shape stability using different impression materials.]
Dtsch Zahnärztl Z 49, 695-697 (1994).
- 30 0.2 Schulte A, **Stoll R**, Wittich M, Pieper K, Stachniss V
Quecksilberkonzentration im Urin von Kindern mit und ohne Amalgamfüllungen.
[Mercury concentrations in the urine of children with and without amalgam fillings.]
Schweiz Mschr Zahnmed 104, 1336-1340 (1994).
- 31 0.2 Schulte A, Born Chr, **Stoll R**, Pieper K
Die Auswirkungen eines Fluoridlackprogramms auf den Kariesbefall 12jähriger
Schüler in Marburg.
[Effect of a fluoride varnish on the caries prevalence of 12 year old pupils in Marburg.]
Dtsch Zahnärztl Z 48, 548-550 (1993).
- 32 0.2 **Stoll R**, Segsneider F, Stachniss V, Jürgensen R
Zur Formhaltigkeit hydrophiler Abformmaterialien nach Behandlung mit
einem Desinfektionsmittel.
[Dimensional stability of hydrophilic impression materials following disinfection.]
Dtsch Zahnärztl Z 46, 718-721 (1991).

- 33 0.2 **Stoll R**, Okuno O, Ai M, Stachniss V
Titangußtechnologie - Möglichkeiten, Probleme und Hoffnungen. Ein Beitrag zum
aktuellen Stand des Reintitangußes.
[Titanium casting technique. Possibilities, problems, and hopes. Position report on pure
titanium castings]
ZWR 100, 38-42 (1991).
- 34 0.2 **Stoll R**, Stachniss V
Computerunterstützte Technologien in der Zahnheilkunde.
[Computer-assisted technologies in dentistry]
Dtsch Zahnärztl Z 45, 314-322 (1990).

Rev.: 3. 10. 2009