



## Lebenslauf Dr. Thomas Mayer

Jahrgang 1961

1980 Allgemeine Hochschulreife  
1980–1985 Studium der Zahnmedizin an der Westfälischen Wilhelms- Universität in Münster  
1985 Approbation und Promotion  
1986 in freier Praxis tätig  
1986–1987 Sanitätsdienst als Stabsarzt der Bundeswehr am SHAPE Medical Center in Belgien  
1987–1990 Weiterbildung zum Zahnarzt-Oralchirurgie in freier Praxis (Dr.Dr. Rösch) und an der Univ.-MZK-Klinik Heidelberg (Direktor: Prof.Dr.Dr. K. Kristen)  
1991–1995 Assistent und Oberarzt in der Poliklinik für Zahnerhaltungskunde der Universität Heidelberg (Direktor: Prof.Dr.Dr. H.-J. Staehle) tätig (Lehre und Wissenschaft)  
1995 Studienaufenthalt am Minnesota Dental Research Center for Biomaterials and Biomechanics, Minneapolis  
seit 1996 in eigener Praxis tätig mit Tätigkeitsschwerpunkt Endodontie  
Referent zahlreicher endodontischer Fortbildungen  
1997 Lehrbeauftragter der APW der DGZMK  
1998–2005 Lehrbeauftragter der Universität Heidelberg  
bis 2011 Leiter der Studiengruppe Endodontie Heidelberg/Karlsruhe der Arbeitsgemeinschaft Endodontie und Traumatologie der DGZ (Deutsche Gesellschaft für Zahnerhaltungskunde)  
2001-2002 Spezialisierung im Bereich Implantologie der DGI (Deutsche Gesellschaft für Implantologie)  
seit 2004 Tätigkeitsschwerpunkt Implantologie

Mitglied der

- Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten (DGZMK) und der Akademie Praxis und Wissenschaft der DGZMK
- Deutschen Gesellschaft für Zahnerhaltung (DGZ)
- der Karlsruher Konferenz der Akademie für zahnärztliche Fortbildung Karlsruhe
- der Schweizerischen Gesellschaft für Endodontie (SSE) (seit 2000),
- der Deutschen Gesellschaft für Implantologie (DGI) seit 2001,
- des Bundesverbandes der implantologisch tätigen Zahnärzte in Europa (seit 2004)
- der Deutschen Gesellschaft für Endodontie und Traumatologie (seit 2011)
- mehrere Jahre Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Parodontologie und der AG Kieferchirurgie der DGZMK (bis 2011) sowie der International Association of Dental Research (IADR bis 2007)

Hauptarbeitsgebiete:

mikroskopische Endodontie, digitale Volumentmographie, konservierende und chirurgische Endodontie, Oralchirurgie und Implantologie, Grenzfälle der Zahnerhaltung und Parodontologie, Verfahren zur Regeneration von parodontalen (GTR) und knöchernen Strukturen (GBR), adhäsive Befestigung zahnfarbener Restaurationen, temporäre Versorgung von Zähnen.

Zahlreiche Vorträge und wissenschaftliche Publikationen in nationalen und internationalen Fachzeitschriften mit Gutachterverfahren und Teilnahme an weit über 200 Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen.

## Nationale und internationale Publikationen in Zeitschriften mit Gutachterwesen:

### Originalarbeiten

1. Mayer, T.: Postoperative Komplikationen beim Hydrozephalus unter besonderer Berücksichtigung der Komplikationen entzündlicher Genese. Med. Diss. Münster (1985).
2. Pioch, Th. Mayer, T.: Mikroskopische Untersuchungen an Frakturflächen von Zähnen mit radiogener Karies. Stomatologie 97/1, 19-25 (1997).
3. Mayer, T.: Dimensionsverhalten eines temporären Füllungsmaterials auf Polyesterurethandimethacrylat-basis Dtsch Zahnärztl Z 48, 761-765 (1993).
4. Mayer, T.: Staehle, H. J.: Experimentelle Untersuchungen über die Materialeigenschaften provisorischer Befestigungsmaterialien, Dtsch Zahnärztl Z 49, 12, 995-1000 (1994).
5. Mayer, T.: In-vitro-Studie über das Randverhalten von provisorischen Restaurationen auf Urethandimethacrylat-Basis zur Versorgung von Inlaykavitäten Dtsch Zahnärztl Z 49, 255-258 (1994).
6. Mayer, T., Basdra, E.K., Komposch, G, Staehle, H.J.: Localized alveolar ridge augmentation before orthodontic treatment: a case report. Int J Oral and Maxillofac Surg 23, 226-228 (1994).
7. Mayer, T.: In-vitro-Untersuchungen über Materialeigenschaften verschiedener Kronen- und Brückenmaterialien. Abschlußbericht für die DMG, Hamburg.
8. Mayer, T.: Mikrostruktur und Materialeigenschaften verschiedener provisorischer Kronen- und Brückenmaterialien, Schweiz Monatsschr Zahnmed, 105, 9, 1134-1141 (1995).
9. Mayer, T., Lenz, G., Koch, M.J.: Der Einfluß provisorischer Befestigungsmaterialien auf die Dentinhaftung von Kompositen in vitro. Dtsch Zahnärztl Z 49, 11, 951-955 (1994).
10. Mayer, T.: Experimentelle Studie über die Haftung temporärer Befestigungsmaterialien in Kavitäten. Stomatologie 93, 5, 231-235 (1996)
11. Basdra, E.K., Mayer, T., Komposch G.: Case Report RS: Guided tissue regeneration precedes tooth movement and crossbite correction. The Angle Orthodontist 65, 5, 307-310 (1995).
12. Mayer, T., Basdra, E.K.: A combined surgical and orthodontic treatment of class III furcations: Report of case. J Clin Periodontol 1997 (im Druck).
13. Mayer, T., Lenhard, M., Pioch, Th.: Der Einfluß plastischer Füllungsmaterialien auf das Demineralisationsverhalten von Zahnschmelz. Dtsch Zahnärztl Z 51, 4, 235-237 (1996).
14. Lenhard M, Mayer T, Pioch T, Eickholz: A method to monitor dental demineralisation in vitro. Caries Res. 1996;30(5):326-33.
15. Koch MJ, Garcia-Godoy F, Mayer T, Staehle HJ: Clinical evaluation of Helioseal F fissure sealant. Clin Oral Investig. 1997 Dec;1(4):199-202.
16. Mayer, T., Pioch, Th, Duschner, H., Staehle, H.J.: Dentinal adhesion and histomorphology of two dentinal bonding agents under the influence of eugenol. Quintessence Int 28, 1, 57-62 (1997).
17. Mayer, T., Eickholz, P.: Mikroleakage of temporary restorations after thermocycling and mechanical loading. J Endod. 1997 May;23(5):320-2

## Nationale und internationale Publikationen in Zeitschriften mit Gutachterwesen:

### Abstracts/Autoreferate

1. Mayer, T.: Dimensional behaviour of a temporary filling material. J Dent Res 71 (Spec Iss), 664 (Abstract No 1188), (1992).
2. Mayer, T.: Experimental study of the properties of different luting agents. J Dent Res 72 (Spec Iss), 378 (Abstract No 2199), (1993).
3. Mayer, T.: In-vitro-Studie über die Randdichtigkeit von provisorischen Füllungen auf UDMA-Basis zur Versorgung von Inlaykavitäten. Autoreferat anlässlich der Jahrestagung der DGZMK in Köln (1993).
4. Dörfer, C., Mayer, T., Pintado, M.R., Douglas, W.H.: In-vitro wear of marginal areas of Empress-Inlays with different fitting quality. J Dent Res 73, IADR Abstract 2155, 371 (1994).
5. Koch, M.J., Alves da Rocha, M., Stein, G., Mayer, T., Staehle, H.J.: Formaldehyde release from sealant materials. J Dent Res 73, IADR Abstract 1533, 293 (1994).
6. Koch, M.J., Alves da Rocha, M., Mayer, T., Stein, G.: Formaldehydfreisetzung aus Wurzelfüllmaterialien. Autoreferat, Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Grundlagenforschung in der DGZMK (1994).
7. Mayer, T., Lentz, G., Koch, M.J.: Der Einfluß provisorischer Befestigungsmaterialien auf die Dentinhaftung von Kompositen in vitro. Autoreferat anlässlich der 8. Jahrestagung der DGZ in Heidelberg (22.-23.04.1994).
8. Basdra, E.K., Mayer, T., Komposch, G., Staehle, H.J.: Die Anwendung der gesteuerten Geweberegeneration im Rahmen einer kieferorthopädischen Behandlung. Autoreferat anlässlich der 67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie in Dresden (25. - 29.05.1994).
9. Basdra, E.K., Mayer, T.: Guided tissue regenerative techniques used in orthodontics: a case report. Europ J Orthodont 16, European Orthodontic Society Abstract 8, 438 (1994).
10. Lenhard, M., Pioch, Th., Mayer, T., Eickholz, P.: Ein in-vitro-Verfahren zur Verlaufskontrolle von Zahnhartsubstanzdemineralisationen. Autoreferat, Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Grundlagenforschung in der DGZMK (1995).
11. Mayer, T.: Der Einfluß plastischer Füllungsmaterialien auf das Demineralisationsverhalten von Zahnschmelz. Autoreferat anlässlich der Jahrestagung der DGZMK und DGKFO in Wiesbaden (1995).
12. Basdra, E.K., Mayer, T.: An alternative treatment for class III furcations in molars: combination of periodontal surgery and orthodontics.
13. Mayer, T., Pintado, M.R., DeLong, R., Staehle, H.J.: Marginal quality and substance loss of two temporary filling materials in endodontics. J Dent Res im Druck, IADR Abstract 443, (1996).
14. Basdra, E.K., Mayer, T.: An alternative treatment for class III furcations in molars: combination of periodontal surgery and orthodontics. Europ J Orthodont, 72nd Congress of the European Orthodontic Society, Abstract (1996).

## **Nationale und internationale Publikationen in Zeitschriften mit Gutachterwesen:**

### **Vorträge und Posterdemonstrationen**

1. Mayer, T.: Dimensional behaviour of a temporary filling material. Posterpräsentation No. 1188 anlässlich der 70st General Session & Exhibition, IADR, Glasgow, 1992.
2. Mayer, T.: Experimental study of the properties of different luting agents. Posterpräsentation No. 2199 anlässlich der 71st General Session & Exhibition, IADR, Chicago, 1993.
3. Mayer, T.: In vitro-Studie über die Randsichtigkeit von provisorischen Füllungen auf UDMA-Basis zur Versorgung von Inlaykavitäten. Posterpräsentation Nr. 14 anlässlich der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGZMK), Köln, 1993.
4. Basdra, E.K., Mayer, T., Komposch, G., Staehle, H.J.: Die Anwendung der gesteuerten Geweberegeneration im Rahmen einer kieferorthopädischen Behandlung. Posterpräsentation anlässlich der 67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie in Dresden (25. - 29.05.1994)
5. Basdra, E.K., Mayer, T.: Guided tissue regenerative techniques used in orthodontics: a case report. Posterpräsentation anlässlich der 70. Jahrestagung der European Orthodontic Society, Graz (08. - 11.06.1994)
6. Koch, M.J., Alves da Rocha, M., Mayer, T., Stein, G.: Formaldehydfreisetzung aus Wurzelfüllmaterialien. Vortrag anlässlich der 26. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Grundlagenforschung in der DGZMK (13.01.94)
7. Koch, M.J., Alves da Rocha, M., Stein, G., Mayer, T., Staehle, H.J.: Formaldehyde release from sealant materials. Posterpräsentation zur 72st General Session & Exhibition, IADR, 13.03.94 in Seattle, 1994.
8. Mayer, T., Lentz, G., Koch, M.J.: Der Einfluß provisorischer Befestigungsmaterialien auf die Dentinhaftung von Kompositen in vitro. Vortrag anlässlich der 8. Jahrestagung der DGZ in Heidelberg (22.-23.04.1994).
9. Mayer, T.: Endodontie und temporäre Versorgung. Fortbildungsveranstaltung der Bezirkszahnärztekammer Pfalz (19.11.94, Ludwigshafen)
10. Mayer, T.: Kofferdam in verschiedenen klinischen Situationen. Demonstration anlässlich einer Fortbildungsveranstaltung der Akademie Praxis und Wissenschaft der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund - und Kieferheilkunde (DGZMK) (26.11.94, Heidelberg)
11. Mayer, T.: Der Einfluß plastischer Füllungsmaterialien auf das Demineralisationsverhalten von Zahnschmelz. Posterpräsentation anlässlich der Jahrestagung der DGZMK und DGKFO in Wiesbaden (30.09.1995).
12. Mayer, T., Pintado, M.R., DeLong, R., Staehle, H.J.: Marginal quality and substance loss of two temporary filling materials in endodontics. Posterpräsentation anlässlich der 74th Jahrestagung der IADR, San Francisco, 12. - 16.3.1996.
13. Basdra, E.K., Mayer, T.: An alternative treatment for class III furcations in molars: combination of periodontal surgery and orthodontics. Posterpräsentation anlässlich des 72nd Congress of the European Orthodontic Society, Brighthon, 2. - 5.6.1996.
14. Erfolgssicherheit in der Endodontie. Theoretischer und praktischer Arbeitskurs. Seminar des Instituts für ökonomische Praxisführung, Stuttgart, 30.03.1996
15. Erfolgssicherheit in der Endodontie. Theoretischer und praktischer Arbeitskurs. Seminar des Instituts für ökonomische Praxisführung, Halle, 08.06.96
16. Fortbildungsseminar Endodontie mit praktischen Übungen in der Poliklinik für Zahnerhaltungskunde der Universität Tartu, Estland, 04.07. - 08.07.96.
17. Fortbildungsseminar Endodontie mit praktischen Übungen der Akademie Praxis und Wissenschaft, Heidelberg 1997.

Zahlreiche weitere praktische Arbeitskurse für die Firma VDW

## Nationale und internationale Publikationen in Zeitschriften mit Gutachterwesen:

### Preise

2. Preis anlässlich der 67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie in Dresden (25. - 29.05.1994) für das Poster:

Basdra, E.K., Mayer, T., Komposch, G., Staehle, H.J.: Die Anwendung der gesteuerten Geweberegeneration im Rahmen einer kieferorthopädischen Behandlung.

Buchbeiträge:

Übersetzungen

Die Übersetzung und Bearbeitung folgender Kapitel des „Oxford Handbook of Clinical Dentistry“ aus dem Englischen ist zur Zeit in Vorbereitung:

- Oral surgery,
- practice management

in Mitchell, L., Mitchell, D.A.: Oxford Handbook of Clinical Dentistry, Oxford University Press 1991

Autor des Buches:

Thomas Mayer  
Kompromisse und Grenzen in der Endodontologie  
Spitta Verlag 2005