



International Association of  
Periodontologists and Implantologists

Dr.med.dent.  
**Tilo Bartels**  
Zahnarzt, Oralchirurg.  
Vizepräsident IAPI  
Theatinerstr. 47  
80333 München  
Fon: 089/ 2103 1102  
[bartels@iapi.de](mailto:bartels@iapi.de)

Abs.: Dr. Tilo Bartels - Vizepräsident IAPI, Theatinerstr. 47, 80333 München

< bitte  
Titel, Vorname, Name  
Postadresse  
eMail Adresse  
Mobilfunknummer  
< eintragen  
Sonst ist keine Anmeldung möglich - Danke !

18. März. 2024

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

In der ersten Jahreshälfte 2024 widmen wir uns **innovativen Themen der Endodontie**. Bitte beachten Sie, dass der **Vortrag im April ausnahmsweise am Mittwoch stattfindet**. Wie immer finden die Studiengruppenabende in der IAPI Geschäftsstelle c/o Praxis Dr. Bartels & Kollegen im Betten Rid Haus in der Theatinerstraße 47 statt.

Wir würden Sie alle herzlich bitten uns Ihre persönliche eMail Adresse für die Einladungen zur Verfügung zu stellen und [iapi@iapi.de](mailto:iapi@iapi.de) als sicheren Absender einzutragen. **Falls Sie WhatsApp verwenden, wäre uns Ihre Mobilfunknummer noch lieber. Wir würden Ihnen dann in Zukunft die Einladung als PDF per WhatsApp Broadcast schicken.** Damit könnten wir die erheblichen Druck und Versandkosten einsparen.

An dieser Stelle möchte ich allen Mitgliedern des IAPI e.V. und allen Industriepartnern ganz herzlich für Ihre Unterstützung danken! Ohne sie wären diese Fortbildungen nicht möglich. Insbesondere danken wir den Firmen **Harvard Dental International GmbH** und **Dentsply Sirona Deutschland GmbH** für ihre großzügige Unterstützung dieser beiden Studiengruppenabende.

Bitte kreuzen Sie an, an welchem Vortrag Sie teilnehmen wollen und schicken Sie uns diese Seite gescannt per eMail an [hellwig@dr-bartels.de](mailto:hellwig@dr-bartels.de) oder als Foto per WhatsApp oder SMS an **015 222 819 380**

Herzliche Grüße Ihr

Dr. Tilo Bartels

.....  
Hiermit melde ich mich für folgende **IAPI Studiengruppenabende** an:

- Mittwoch 24. April 2024 – 19:30** **Christian-Rainer Knopp, M.Sc. und Priv.-Doz. Dr. Marcel Reymus**  
**Endo2 – MTA: Wundermittel der Endodontie?!**
- Donnerstag 20. Juni 2024 – 19:30** **Priv.-Doz. Dr. Ralf Krug**  
**Update: Dentale Traumatologie**

Die Veranstaltungen sind für Sie **kostenfrei**. Eine Teilnahme ist nur nach **schriftlicher Anmeldung** möglich, Sie erhalten keine Anmeldebestätigung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, sollten wir keinen Platz mehr für Sie reservieren können, erhalten Sie eine schriftliche Absage. Im Anschluss an die Veranstaltung erhalten Sie eine Teilnahmeurkunde und **2 Fortbildungspunkte** je Veranstaltung.

Diese Fortbildungsveranstaltungen findet unter der Schirmherrschaft des IAPI e.V. statt und werden u.a. freundlich unterstützt durch die Firmen **Harvard Dental International GmbH** und **Dentsply Sirona Deutschland GmbH**.

Die Veranstaltungen entsprechen den Leitsätzen und Empfehlungen der Kassenzahnärztlichen Bundesvereinigung (KZBV) vom 01.01.2006 einschließlich der Punktebewertungsempfehlung des Beirats Fortbildung der BZÄK und DGZMK.

Wenn Sie keine weiteren Informationsschreiben des IAPI e.V. wünschen, können Sie von Ihrem Widerspruchsrecht (§ 28 Abs. 4 Satz 1 BDSG) Gebrauch machen. Richten Sie bitte Ihren Widerspruch an den IAPI e.V., Geschäftsstelle Theatinerstr. 47, 80333 München - eMail: [iapi@iapi.de](mailto:iapi@iapi.de)

- Bitte schicken Sie mir zukünftige Einladungen an meine persönliche eMail Adresse oder Mobilfunknummer:**

.....  
**IAPI International Association of Periodontologists and Implantologists e.V.**  
[www.iapi.de](http://www.iapi.de)

**Geschäftsstelle: Theatinerstr. 47 – 80333 München**  
**Steuer-Nr.: 843/47245 - Vereinsregister: 17117**

# Einladung zum IAPI – Studiengruppenabend – 2 Punkte

Mittwoch

24. April 2024

19:30 – 22:00 Uhr

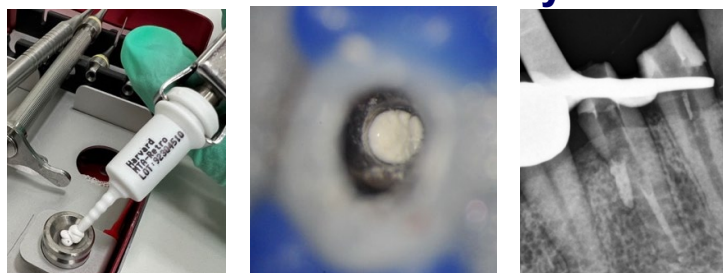
IAPI Geschäftsstelle München

c/o Praxis Dr. Tilo Bartels & Kollegen, Betten Rid Haus, Theatinerstr. 47 – 80333 München


**Thema:** Endo<sup>2</sup> – MTA: Wundermittel der Endodontie?!


**Referent:** Christian-R. Knopp, M.Sc.

**Priv.-Doz. Dr. Marcel Reymus**



Die Anwendung **biokeramischer Materialien** in der Endodontie ist aktuell stark «en vogue». Die Referenten, beide Spezialisten in ihrem Fachgebiet, berichten von ihrer langjährigen Erfahrung bei der Anwendung von **Mineral Trioxide Aggregate (MTA)**. Anhand mehrerer klinischer Patientenfälle sollen hierbei die Möglichkeiten des **Zahnerhaltes selbst bei hoffnungslos erscheinenden Fällen** aufgezeigt werden: u.a. die Ausheilung großer periapikaler Defekte, die Versorgung von wurzelspitzenresezierten Zähnen, Perforationen, die Abdeckung großflächig traumatisch bedingter Pulpaexpositionen. Aufgrund ihrer Erfahrungen der letzten Jahre erfolgt die **apikale Obturation** der Hauptkanäle **immer** mit im Kapselmischergerät **standardisiert an-gemischtem MTA**, die Vorteile und das weitere Vorgehen werden dargestellt.

<b>Christian-R. Knopp</b> zertifizierter Endodontologe 	<b>Curriculum Vitae</b> 04.2007 – 08.2012 10.2012 – 12.2014 01.2014 – 12.2017 2018 01.2015 – 10.2020 11.2020 – heute	Studium der Zahnmedizin an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München Assistenz Zahnarzt in mehreren Praxen Masterstudiengang Endodontie, Universität Krems, Österreich Curriculum Endodontie, Tec2 & University of Pennsylvania Leiter der Abteilung für Zahnerhaltung und Endodontologie der Praxis Dr. Tilo Bartels & Kollegen Eigene Praxis in Bernbeuern, Deutschland
--	--	---

<b>Priv.-Doz. Dr. Marcel Reymus</b> Spezialist Endodontologie 	<b>Curriculum Vitae</b> 04.2008 – 08.2013 10.2013 – 12.2019 08.2018 01.2020 – heute 11.2020 04.2021 – heute	Studium der Zahnmedizin an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München Assistenz Zahnarzt Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie der LMU Ernennung zum Spezialisten der Deutschen Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie (DGET) Oberarzt der Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie der LMU Ernennung zum Privatdozenten und Erteilung der Lehrbefugnis an der LMU Leiter der Abteilung für Zahnerhaltung und Endodontologie der Praxis Dr. Tilo Bartels & Kollegen
---	---	--

# Einladung zum IAPI – Studiengruppenabend – 2 Punkte

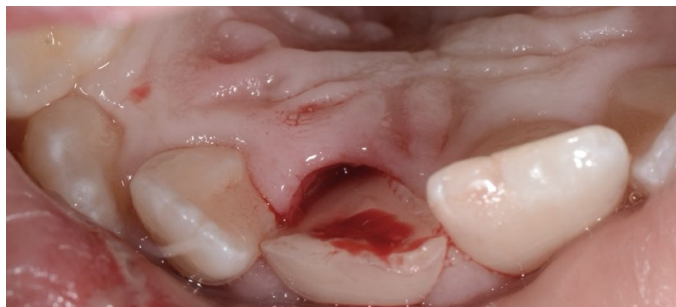
**Donnerstag 20. Juni 2024 19:30 – 21:30 Uhr**

IAPI Geschäftsstelle München

c/o Praxis Dr. Tilo Bartels & Kollegen, Betten Rid Haus, Theatinerstr. 47 – 80333 München

**Thema: Update: Dentale Traumatologie**

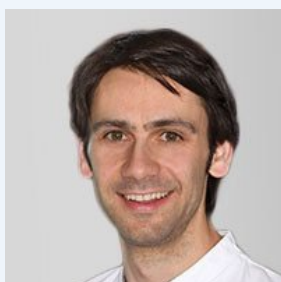
**Referent: Priv.-Doz. Dr. Ralf Krug**



Die Akutvorstellung eines Patienten nach Zahnunfall stellt zweifellos eine der **herausforderndsten Situationen im Praxisalltag** dar. Die Therapie solcher Verletzungen gehört nicht zum alltäglichen Behandlungsspektrum, daher ergeben sich oft Fragen, was am besten getan werden soll/muss. Unser Referent Dr. Ralf Krug wird uns ein umfassendes **Update zum spannenden Thema "Dentale Traumatologie"** geben. Neben einer Zusammenfassung der aktualisierten Leitlinie „Dentales Trauma“ wird er auch wertvolle Hinweise geben, wo und wie weitere Informationen für die Erstversorgung, die Therapie & die Prognose eingeholt werden können. Auch das innovative Thema der „**geführten Endodontie**“ in obliterierten traumatisierten Frontzähnen wird behandelt. Darüber hinaus wird er **von seinen klinischen Erfahrungen berichten**, die er durch die langjährige und vielfältige Betreuung von Patienten mit Zahnunfällen erworben hat.

**Priv.-Doz. Dr.  
Ralf Krug**

Spezialist Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie (DGET)



#### Beruflicher Werdegang

- 2018 – heute zahnärztliche Tätigkeit in der Praxis von Prof. Dr. Stefan Fickl, Fürth
- 2015 – heute Oberarzt der Poliklinik für Zahnerhaltung & Parodontologie des Universitätsklinikums Würzburg
- 2013 – 2019 Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Poliklinik für Zahnerhaltung & Parodontologie des Universitätsklinikums Würzburg
- 2002 – 2008 Studium der Zahnmedizin an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg und der Università degli Studi di Padova (Italien)

#### Wissenschaftlicher Werdegang

- 2022 Ernennung zum Privatdozenten und Erteilung der Lehrbefugnis am Universitätsklinikum Würzburg
- 2016 Ernennung zum Spezialisten der Deutschen Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie (DGET)

#### Forschungsschwerpunkte

Faktoren und Effekte der Heilung endodontischer Läsionen, guided endodontics, dentale Traumatologie, Zahnextrusion, Zahnreplantation, klinische Studien zu Erfolgs- und Überlebensraten restaurierter Zähne

# ENDODONTIE - *Fachinformationen für Überweiser*

In unserem zahnmedizinischen Kompetenzzentrum für Überweiser dienen wir Ihren Patienten mit State of the Art Oralchirurgie, Parodontologie, Implantologie, Endodontie, Funktionsdiagnostik und Kieferorthopädie.

Die **Wurzelkanalbehandlung** wird unter Anwendung modernster Technologien und auf dem neuesten Stand der Wissenschaft durchgeführt. Basierend auf dem durch uns modifizierten Behandlungskonzept der **Deutschen Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie (DGET)** erfolgt die Behandlung unter Berücksichtigung der **Biologie** mit dem Ziel der optimalen **Keimkontrolle**, unter **Kofferdam-Isolierung** und mit bis zu 25-facher Vergrößerung durch das **Dentalmikroskop**.

Wir verwenden eine Auswahl an situationsspezifischen **maschinellen Feilensystemen** (u.a. BioRace, ProTaper Next, HyFlex EDM und Wave one gold) und den zugehörigen **drehmomentkontrollierten Mikromotor**. Die **digitalen Kleinröntgenaufnahme** erfolgt mit dem **Sirona Xios AE (Advanced Exposure)** Sensor mit einer Auflösung von bis zu **33 LP/mm** und mit Automatic Dynamic Range (**ADR**) für rauscharme Bilder, Sichtbarkeit von bisher unter- oder überbelichteten Bildarealen und eine dedizierte Nachbelichtungskorrektur, sowie neuartigen Filterfunktionen für kontrastreichere Darstellungen in der Endodontie.

Komplexere Behandlungsfälle bereiten wir mit einer hochauflösenden, dreidimensionalen **DentalenVolumen-Tomographie (DVT)** mit dem Sirona Orthophos SL 3D und der **SICAT ENDO Software** vor. Letztere führt die digitale Kleinröntgenaufnahme, das dreidimensionale DVT und den intraoralen, **optischen Scan** der klinischen Situation zusammen und ermöglicht die gleichzeitige Navigation in der 2D- und 3D-Ansicht mit einer klaren Identifikation aller Wurzelkanäle einschließlich ihrer Verzweigungen unter genauer Bestimmung der Arbeitslänge und der Tiefe des Kavitätenzugangs in hervorragender 360°-Ansicht. Die Integration des optischen Abdrucks ermöglicht eine präzise Visualisierung der okklusalen Referenzpunkte zur optimalen Behandlungsplanung der Zugangshohlraumpräparation sowie zur Bestimmung der Arbeitslänge. Zudem kann die **SICAT ACCESSGUIDE** angefertigt werden, eine Trepanationsschablone für die 3D-navigierte orthograde endodontische Zugangspräparation.

Die finale Arbeitslänge wird durch die mehrfache **elektrische Längenmessung** festgelegt.

Zusätzlich zur mechanischen Reinigung der Hauptkanäle kommt ein umfangreiches **Spülprotokoll** mit **Ultraschallaktivierung** zur Wirkungssteigerung zum Einsatz, womit auch Isthmen und Anastomosen zwischen benachbarten Kanälen effektiv gereinigt werden können. Daneben wird das Kanalsystem mit dem wissenschaftlich validierten **HELBO Laser** durch **antibakterielle photodynamische Therapie (PDT)** desinfiziert.

Aufgrund unserer Erfahrungen der letzten Jahre erfolgt die apikale Wurzelfüllung der Hauptkanäle **immer** mit im Kapselmischgerät standardisiert angemischtem MTA (**Mineral Trioxid Aggregat**). Der restliche Anteil von nicht mit Glasfaserstiften (s.u.) versorgten Kanälen und akzessorische Kanäle werden entweder mittels modifizierter Schilder-Technik (warm vertikale Kompaktion) oder mittels **Kaltkompression** des **biokeramischen Sealers** durch genormte Guttaperchaspitzen abgefüllt. Der **biokeramische Sealer** fließt in auch in die kleinsten Seitenkanälchen und Isthmen und erbringt in der Abbindephase **weitere Desinfektion**. Für eine perfekte Abdichtung sorgt die **leichte Expansion** des Sealers, sowie dessen **chemische Adhäsion zum Dentin**. Sowohl der biokeramische Sealer also auch das MTA haben **osteogene** Eigenschaften.

Durch die apikale MTA Füllung ist jeder Zahn perfekt für eine ggf. nachlaufend erforderliche **mikrochirurgische Wurzelspitzenresektion** vorbereitet.

Noch unter Kofferdam wird ein oder werden mehrere **Glasfaserstift/e** adhäsiv befestigt und der Zahn bakteriendicht mit einer dentinadhäsiven Füllung versiegelt, so ist er perfekt für die weitere prothetische Versorgung durch Sie vorbereitet.

Für die Aufklärung Ihrer Patienten können Sie kostenlose **Patienteninformationsbroschüren** bei uns anfordern. Zu Ihrer Information finden Sie auf der letzten Seite eine **tabellarische Übersicht** über die **geschätzte Behandlungszeit** und die **voraussichtlichen Behandlungskosten**. Auf Wunsch erhält jeder Patient selbstverständlich einen individuellen Heil- und Kostenplan, in dem dann ggf. auch die o.a. weitergehenden diagnostischen Behandlungsschritte berücksichtigt werden.

Nach Abschluss der Behandlung erhalten Sie einen umfänglichen **Arztbrief** mit der vollständigen Behandlungsdokumentation.

**Vielen Dank für Ihr Vertrauen!**