

# VDZE

## ENDO SPRING BREAK 2016



**Donnerstag den, 3. März**  
**Sonntag, den 6. März 2016**

Lindner Hotel Portals Nous - Mallorca

### Referenten

Dr. Marco Georgi M. Sc., Wiesbaden

Justus Ludwig, Düsseldorf

Dr. Peter Kiefner M. Sc., Stuttgart

Dr. Samuel I. Kratchman DMD, Philadelphia

Dr. Frank Setzer, Philadelphia



# Leica M320 – im Licht der Zukunft.

Erleben Sie bei KaVo die einzigartige  
Präzision der Leica Dentalmikroskope.



- Speziell für den Zahnarzt entwickeltes Mikroskop.
- Dentalmikroskop mit Hochleistungs-LED für ausgezeichnete Sicht und minimale Betriebskosten.
- Integriertes Full HD Video- und Fotosystem für hochwertigste Dokumentation.
- Beste Hygieneigenschaften dank Nanosilber-Beschichtung und innen verlegte Kabel.
- MultiFoc Objektiv mit variabler Brennweite 200-300 mm für gleichbleibend hohe Fokussierung



Liebe Kolleginnen und Kollegen, Mitglieder und Freunde des VDZE,

wir haben uns sehr gefreut, wie gut der letztjährige VDZE SPRING BREAK „Back to the roots“ von Euch allen aufgenommen wurde. Offensichtlich tut der familiäre Charakter einer Fortbildung, die immer von uns für uns organisiert wurde, einfach gut. Auch dieses Jahr spiegelt unser Programm diesen Spirit des VDZE und unseres Spring Breaks wider. Praxisnahe Fortbildung auf höchst solider, wissenschaftlicher Basis in einem kleinen, familiären Kreis mit direktem Kontakt zu den Referenten.

Die Nähe zur universitären Endodontologie macht es möglich, dieses Jahr zwei der besten Referenten der Endo-Szene überhaupt auf Mallorca begrüßen zu dürfen: Sam Kratchman und Frank Setzer repräsentieren die wohl anerkannteste Fakultät weltweit und es macht uns sehr stolz, sie mittlerweile als Freunde in unseren Reihen willkommen heißen zu dürfen. Wer beide kennt, der weiß, wie lebendig sie bei aller Wissenschaftlichkeit ihre Vorträge mit praktischen Tipps und Kniffen versehen.

Die Praktiker kommen direkt aus den Reihen des VDZE und allein die Tatsache, zwei ehemalige Präsidenten des VDZE hören zu dürfen, erfüllt uns mit Vorfreude: Marco Georgi und Peter Kiefner werden mit ihrem umfassenden Wissen ganz sicher neue Akzente setzen.

Wie schon in den Jahren davor ist es uns wichtig, auch den Körper und die Seele der Teilnehmerinnen und Teilnehmern mit einzubeziehen. Herr Justus Ludwig wird versuchen, Geist und Körper in Einklang zu bringen, um so den beruflichen und privaten Alltagsstress zu minimieren. Um fit in den Tag zu starten, bieten wir selbstverständlich wieder ein Frühsporprogramm an.

Wir freuen uns sehr auf Euch und Eure Familienangehörigen, um in lockerer, entspannter Atmosphäre einige unvergessliche Tage im bezaubernden mallorquinischen Ambiente zu genießen. In gleichem Maße würden wir uns von Herzen freuen, vielleicht das ein oder andere neue Gesicht begrüßen zu dürfen.

Auf ein Wiedersehen mit Euch allen auf Mallorca freuen wir uns sehr und verbleiben bis dahin herzlichst

Dr. Florian Bertzbach  
Präsident VDZE

Dr. Dennis Grosse  
Vorstand VDZE

14

Fortbildungspunkte

Die Tagung ist mit 14 Fortbildungspunkten gemäß den Richtlinien der BZÄK bewertet.

## DONNERSTAG, den 03.03.2016

**19:30 - 21:30 Uhr** Get together-Tapas-Abend  
Lindner Hotel, Clubhouse  
(Das Tapas-Büffet inklusive Weine, Wasser, Softgetränke,  
Bier und Kaffee ist in der Tagungsgebühr enthalten. Nach  
21:30 Uhr sind die Getränke selbst zu zahlen).

## FREITAG, den 04.03.2016

Pool  
**08:00 - 08:45 Uhr** Early-Bird -  
Ein achtsamer Start in den Tag  
(optional, kostenfrei, ohne Anmeldung!)

Raum: Tee 1-4, 1. Stock  
**10:00 - 10:15 Uhr** Begrüßung und Eröffnung  
*Dr. Florian Bertzbach, Bremen*

**10:15 - 11:30 Uhr** Anästhesie in der Endodontie –  
Theoretische Grundlagen und praktische  
Tipps bei irreversibler Pulpitis,  
Anästhesieversagen, Hot Tooth  
*Dr. Frank Setzer, Philadelphia*

**11:30 - 11:45 Uhr** Diskussion  
**11:45 - 12:15 Uhr** Kaffeepause

**12:15 - 13:30 Uhr** Die orthograde Revisionsbehandlung –  
Möglichkeiten und Grenzen  
*Dr. Peter Kiefner M. Sc., Stuttgart*

**13:30 - 13:45 Uhr** Diskussion  
**13:45 - 14:45 Uhr** Mittagspause

**14:45 - 16:00 Uhr** Der Weg zu einer perfekteren  
Endodontologie – Bewährtes und  
Innovationen  
*Dr. Marco Georgi M. Sc., Wiesbaden*

**16:00 - 16:15 Uhr** Diskussion  
**16:15 - 16:45 Uhr** Fallpräsentation der Teilnehmer

**20:00 - 22:00 Uhr** Dinner im Hotel-Restaurant  
„ES ROMANI“  
Für alle Teilnehmer und Ehe-/Lebenspartner  
(Das Dinner inklusive Weine, Wasser, Softgetränke,  
Bier und Kaffee ist in der Tagungsgebühr enthalten)

**22:00 Uhr** Bar-Abend mit Live-Musik  
Happy hour in der Hotel-Bar  
(1 Stunde 50 % Rabatt auf alle Longdrinks und Cocktails)

## SAMSTAG, den 05.03.2016

Pool  
**08:00 - 08:45 Uhr** Early-Bird -  
Ein achtsamer Start in den Tag  
(optional, kostenfrei, ohne Anmeldung!)

Raum: Tee 1-4, 1. Stock  
**10:00 - 11:00 Uhr** Timeout statt Burnout – die Kraft der  
Achtsamkeit für sich und andere im  
beruflichen und privaten Alltag entdecken  
und nutzen  
*Justus Ludwig, Düsseldorf*

**11:00 - 11:15 Uhr** Diskussion  
**11:15 - 11:45 Uhr** Kaffeepause

**11:45 - 13:15 Uhr** The art of microsurgical retreatment –  
possibilities and limitations  
Vortrag in Englisch  
*Dr. Samuel I. Kratchman, DMD,  
Philadelphia*

**13:15 - 13:30 Uhr** Diskussion  
**13:30 - 14:30 Uhr** Mittagspause

**14:30 - 16:00 Uhr** Entscheidungsfindung in der Endodontie  
– Therapieplanung mit vorhersagbarem  
Erfolg  
*Dr. Frank Setzer, Philadelphia*

**16:00 - 16:15 Uhr** Diskussion

Begleitend zum Vortragsprogramm sind Ansprechpartner  
der Firmen American Dental Systems und Dentsply mit einer  
kleinen Ausstellung für Sie im Raum.

## SONNTAG, den 06.03.2016

**Ab 09:00 Uhr** Gemeinsames Abschiedsfrühstück  
  
Individuelle Abreise



Fr., 04.03.2016, 10:15 - 11:30 Uhr  
*Dr. Frank Setzer, Philadelphia*

## Anästhesie in der Endodontie – Theoretische Grundlagen und praktische Tipps bei irreversibler Pulpitis, Anästhesieversagen, Hot Tooth

Patienten mit akuter irreversibler Pulpitis können dem behandelnden Zahnarzt Schwierigkeiten bei der Lokalanästhesie bereiten. Der Vortrag beschreibt die Ursachen der schwierigen Anästhesie bei akuter irreversibler Pulpitis, diskutiert Gerüchte, Vorurteile und Fakten und präsentiert eine ideale Strategie für die Behandlung.



Fr., 04.03.2016, 12:15 - 13:30 Uhr  
*Dr. Peter Kiefner M. Sc., Stuttgart*

## Die orthograde Revisionsbehandlung – Möglichkeiten und Grenzen

Die primäre endodontische Behandlung kann eine hohe Erfolgsquote erreichen, allerdings haben wir es (leider) in der alltäglichen Praxis mit den Misserfolgen dieser Therapieform zu tun. Was führt zu dem Misserfolg der primären endodontischen Behandlung? Welche Kriterien beeinflussen den Entscheidungsprozess und die Indikation der orthograden nicht-chirurgischen Revisionsbehandlung? Welche Faktoren sind für die Erfolgsquote dieser Behandlungsalternative relevant? Welchen technischen und apparativen Aufwand kann man und muss man betreiben, um den Erfolg der gewählten Behandlungsform zu sichern?

Diese und andere Fragen, die den praktischen Endodontologen beschäftigen, werden in der vorliegenden Präsentation eine Antwort finden. Basierend auf aktuellen Literaturquellen und einer langjährigen praktischen Erfahrung werden diese Aspekte durchleuchtet mit dem Ziel, den Zuhörern einen aktuellen Einblick in diese Therapieform zu gewähren.



Fr., 04.03.2016, 14:45 - 16:00 Uhr  
*Dr. Marco Georgi M. Sc., Wiesbaden*

## Der Weg zu einer perfekteren Endodontologie – Bewährtes und Innovationen

Ein Thema, das eine besondere Herausforderung darstellt. Wir alle wissen, wie komplex der Weg zu einer guten endodontologischen Behandlung ist. Es gibt jährlich Hunderte von neuen Produkten, tausende von wissenschaftlichen Veröffentlichungen und es werden auf der Welt viele Millionen endodontologische Behandlungen durchgeführt. Zu den bewährten Verfahren gesellen sich somit vielzählige Innovationen. Die Kunst der Weiterentwicklung, auch in der Endodontologie, liegt in der Balance von alt und neu; das Bewährte bewusst fortführen und mit wirklich hilfreichen Innovationen ergänzen.

Ich möchte Ihnen meinen bewährten und um Innovationen ergänzten endodontologischen Weg, basierend auf der Erfahrung von über 10.000 endodontologischen Behandlungen mit dem OPM, aufzeigen und zur Diskussion stellen.

„Auch in Wissenschaften kann man eigentlich nichts wissen.  
Es will immer getan sein“

J.W. von Goethe



Sa., 05.03.2016, 10:00 - 11:00 Uhr  
*Justus Ludwig, Düsseldorf*

## Timeout statt Burnout – die Kraft der Achtsamkeit für sich und andere im beruflichen und privaten Alltag entdecken und nutzen

Äußere Umstände wie z. B. kontinuierlich steigende Anforderungen im Beruf oder Privatleben, Krisen, Zeitdruck oder auch Schmerzen sind oft der Grund, weshalb sich Lebensfreude schmälert. Nicht selten fühlt man sich wie im Hamsterrad und Veränderungen sind selbst nur schwer zu realisieren.

Veränderbar ist jedoch unsere innere Haltung und damit auch die körperliche Reaktion auf stressige Situationen und Momente. Mit erweitertem Blickwinkel erschließt sich uns ein Weg, mit einer gelassenen Einstellung den Höhen und Tiefen des Lebens zu begegnen.

Das Konzept „Achtsamkeit am Arbeitsplatz“ ist ein professionelles, höchst wirkungsvolles und weltanschaulich-neutrales Verfahren zur Stress- und Burnout-Prophylaxe am Arbeitsplatz. Es mobilisiert die inneren Ressourcen und unterstützt darin, die gesundheitliche Balance in eigener Verantwortung aufrecht zu erhalten. Dies hat direkte Auswirkungen auf den beruflichen Alltag: mehr Energie und Arbeitszufriedenheit sowie die Fähigkeit, Aufgaben mit mehr Klarheit, Ruhe und Effektivität auszuführen.

Am Freitag und Samstag früh (jeweils von 08:00 bis 08:45 Uhr) bietet Herr Ludwig praktische Übungen zu diesem Thema im Rahmen unseres Frühsports an.



Sa., 05.03.2016, 11:45 - 13:15 Uhr  
*Dr. Samuel I. Kratchman, DMD,  
Philadelphia*

### The art of microsurgical retreatment – possibilities and limitations (Vortrag in Englisch)

Performing apical surgery has become much more predictable due to the new technology in endodontics, involving the operating microscope, microsurgical instruments, and the CBCT. The lecture will cover all the major aspects of endodontic surgery, from case selection to armamentarium and show each step to performing successful apical surgery. We will show hemostatic agents and bio-compatible root end filling materials as well as discussing important clinical tips like patient/microscope positioning and access to difficult areas, such as palatal surgery and surgery involving the sinuses. We will also discuss safe management of the mental nerve. Many clinical cases will be shown, utilizing these techniques, as well as a series of cases using various bone grafting and guided tissue membrane materials. Success rates/prognosis with current surgical techniques will be discussed, as well as the endodontic surgery versus implant dilemma.



Sa., 05.03.2016, 14:30 - 16:00 Uhr  
*Dr. Frank Setzer, Philadelphia*

### Entscheidungsfindung in der Endodontie – Therapieplanung mit vorhersagbarem Erfolg

Die Behandlungsplanung von endodontischen Fällen, insbesondere Fälle mit gescheiterter Erstbehandlung, können den Zahnarzt vor die Wahl zwischen Zahnerhalt oder Implantat und zwischen Revision oder Chirurgie stellen. Der Vortrag diskutiert Entscheidungsfindung, Prognose und Strategieplanung der unterschiedlichen Behandlungsmethoden.

Veranstalter:  
VDZE – Verband Deutscher Zertifizierter Endodontologen e. V.  
VDZE-Sekretariat: M. Becht, Weinstraße Süd 4, 67281 Kirchheim  
www.vdze.de

Wissenschaftliche Leitung  
Dr. Florian Bertzbach und Dr. Dennis Grosse

#### Tagungsort:

Lindner Hotel Portals Nous  
C/Arquitecto Francisco Casas, 18 · 07181 Portals Nous - Mallorca  
Fon: +34 971 707 292, Fax: +34 971 707 482  
Email: Claudia.Wolf@lindnerhotels.com

Ca. 20 Minuten vom Flughafen entfernt. Taxi (max. 4 Personen) ca. 35 €.  
Entfernung nach Palma: 7 km.

#### Voranreisen und Verlängerungen:

Bitte kontaktieren Sie direkt Frau Claudia Wolf vom Lindner Hotel.

#### Tagungsorganisation:

Becht Seminar- und Konferenzmanagement, Marion Becht  
Weinstraße Süd 4, 67281 Kirchheim, Fon: +49 [0] 63 59/30 87 87  
Fax: +49 [0] 63 59 / 30 87 86, Email: info@vdze.de, www.becht-management.de

#### AGBs, Datenschutz, Disclaimer:

In den Teilnahmegebühren sind das Tagungsprogramm, die Tagungsverpflegung am Freitag und Samstag, das Get together am Donnerstagabend, das Abendessen am Freitagabend sowie die Übernachtungen mit Frühstück von Donnerstag bis Sonntag enthalten.

Die Bestätigung der Anmeldung erfolgt in der Reihenfolge der eingehenden Anmeldungen. Bei einer Stornierung bis vier Wochen vor Veranstaltungstermin werden 25% Ihres Packages in Rechnung gestellt. Bei später eingegangenen Abmeldungen sind die Gebühren in voller Höhe fällig. Die Anmeldung kann auf eine Ersatzperson übertragen werden, die von Ihnen benannt wird. Die Teilnehmergebühren werden in Rechnung gestellt und sind vom Empfänger binnen 14 Tage zu überweisen.

Veranstalter und Organisation sind bemüht, die Veranstaltung entsprechend der Vorankündigung zu organisieren und stattfinden zu lassen. Bei zu geringer Teilnehmerzahl, höherer Gewalt oder Verhinderung von Referenten behalten wir uns vor, eine angekündigte Veranstaltung vor Beginn abzusagen bzw. auf einen späteren Termin zu verschieben. Fällt eine Veranstaltung aus, werden bereits gezahlte Gebühren zurückerstattet, weitere Ansprüche sind ausgeschlossen. Für Programmänderungen kann ebenfalls keine Gewähr übernommen werden. Veranstalter und Organisation haften nicht für Verluste, Unfälle oder Schäden an Personen oder Sachen. Die Haftung von Veranstalter und Organisation ist auf grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz beschränkt. Die Angaben Ihrer Daten werden ausschließlich zum Zwecke der Organisation dieser und weiterer Veranstaltungen genutzt und verarbeitet. Eine Weitergabe an Dritte ist ausgeschlossen.

Die Beiträge auf der Veranstaltung stellen die Meinung der Autoren dar. Haftungsansprüche gegen den Veranstalter oder die Organisation welche durch die Umsetzung von Referenten, die Nutzung oder Nicht-Nutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter oder unvollständiger Informationen verursacht werden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.

Die Viten von den Referenten finden Sie auf der letzten Seite des Flyers!

## SAF: DIE SELF-ADJUSTING FILE REINIGEN, AUFBEREITEN UND SPÜLEN IN EINEM ARBEITSSCHRITT

- Sichere Behandlung
- Bessere Formgebung
- Bessere Reinigung
- Bessere Obturation



### MINIMALINVASIVE ENDODONTIE MIT DEM SAF SYSTEM FÜR EINE BESSERE UND SICHERERE BEHANDLUNG!

Die Self-Adjusting-File revolutioniert die Endodontie. Durch ihr intelligentes Gitternetz-Design wird das dreidimensionale Reinigen, Aufbereiten und Spülen des Wurzelkanals in einem Arbeitsschritt möglich. Profitieren Sie von besseren klinischen Ergebnissen und einer sichereren Behandlung, wissenschaftlich durch zahlreiche Studien belegt. Mit dem multifunktionalen Endomotor ENDOSTATION™ integrieren Sie dieses innovative Behandlungskonzept jetzt optimal in Ihren Workflow. Profitieren Sie vom umfassenden Ansatz der ENDOSTATION™ und wählen Sie je nach Fall aus, für welche Behandlungsmethode Sie sich entscheiden möchten: Self-Adjusting, rotierende oder reziproke Aufbereitung – mit der ENDOSTATION™ sind Sie für alle Fälle gerüstet.

Mehr Informationen und aktuelle Kurstermine erhalten Sie unter  
[saf@henryschein.de](mailto:saf@henryschein.de)

**FreeTel: 0800-1400044**

**FreeFax: 08000-400044**

[www.henryschein-dental.de](http://www.henryschein-dental.de)

Erfolg verbindet.

 **HENRY SCHEIN®**  
DENTAL



# NEUE WEGE IN DER ENDODONTIE



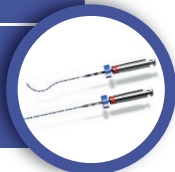
## TOTAL FILL BC SEALER UND RRM

- Hoch antibakteriell
- Einfache Handhabung
- Sehr gute Biokompatibilität
- Exzellente Heilung



## XP-ENDO FINISHER

- Universalinstrument zur Reinigung komplexer Wurzelkanalsysteme
- Fähigkeit zur Ausdehnung
- NiTi-Legierung mit Formgedächtnis



## STERILE FKG BT-RACE-FEILE

- Aufbereitung von ISO 10 auf ISO 35
- Starke Schneidleistung dank innovativer Booster-Tip-Spitze
- Hohe Flexibilität dank Null-Konizität



## DENTALMIKROSKOP

- Optische Höchstleistungen
- Einmaliges Preis-Leistungsverhältnis
- Bis zu 25,6-fache Vergrößerung
- Auch LED-Version erhältlich



## B&L SUPERENDO ALPHA II UND BETA

- Schnelles und einfaches Abfüllen des Wurzelkanals
- Geringes Gewicht
- Verschiedene Plugger-Größen



BESTELLUNG UND BERATUNG:

 **AMERICAN**  
Dental Systems

Telefon 08106/300-300 · info@adsystems.de

[www.ADSystems.de](http://www.ADSystems.de)



## **Dr. med. dent. Marco Georgi, M.Sc.**

Master of Science Endodontologie; Spezialist für Endodontologie (DGET); Certified Member of the European Society of Endodontology; Tätigkeitsschwerpunkt Endodontologie, LZKH; Wissenschaftlicher Leiter der curriculären endodontologischen Ausbildung der Landes Zahnärztekammer Hessen (FAZH)

1984 – 1987 Studium der Humanmedizin an der Georg-Augusta-Universität, Göttingen; 1987 – 1992 Studium der Zahnmedizin an der Johann-Wolfgang-Goethe Universität, Frankfurt am Main; seit 1995 Einstieg in die „Praxis am Kureck“ in Wiesbaden; seit 1998 Behandlungsschwerpunkt im Bereich Endodontologie im Rahmen interner und externer Überweisungstätigkeit; 1999 Postgraduated – Program bei C. Ruddle, Santa Barbara, Californien; Absolvent des ersten APW/DGZ-Curriculums für Endodontologie; 2010-2012 Masterstudium Endodontologie, Heinrich Heine Universität Düsseldorf ; seit 2002 national und international als Referent und Kursleiter im gesamten Bereich der Endodontologie tätig.

Gründungspräsident VDZE

„Verband deutscher zertifizierter Endodontologen“

## **Dr. med. dent. Peter Kiefner, M.Sc.**

Jahrgang 1967, Dr. med. dent, Spezialist für Endodontie der DGZ. Studium der Zahnheilkunde an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen von 1991-1995. Promotion zum Dr. med. dent in 1996. Die Zertifizierung in Endodontologie durch DGZ-APW-DGZMK erfolgte 2002. Die anschließende Fachausbildung zum Spezialisten für Endodontie der DGZ begann 2003 an der Abteilung für Zahnerhaltung, Sektion Endodontologie der Zahnmedizinischen Fakultät an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen (Leiter: Prof. Dr. Claus Löst) und endete mit der Fachprüfung 2008. Seit 1995 zunächst Assistent, später niedergelassen in eigener Praxis in Stuttgart. Seit 2000 Überweisungspraxis für Endodontie in Stuttgart. Zwischen 2003-2008 Gastdozent in der Abteilung für Zahnerhaltung Sektion Endodontologie an der Zahnmedizinischen Fakultät der Eberhard-Karls-Universität Tübingen. Seit 2012 Master of Science in Endodontologie (DGZMK/DDA/Universität Düsseldorf).

Haupttätigkeitsgebiete in der Praxis: Mikroskop-unterstützte endodontische Behandlung, orthograde Revisionsbehandlungen, Zahntraumatologie. Mitglied der DGZMK, DGZ, DG PARO, VDZE, DGET, AAE, IADT, certified member der European Society of Endodontology (ESE). Lehrbeauftragter Endodontologie der Uni Würzburg und Uni Klausenburg.

## **Dr. Samuel I. Kratchman, DMD**

Dr. Samuel I. Kratchman was born and raised in New York. He received a B.S. in Biology and a D.M.D. both from Tufts University in Boston, Massachusetts. Sam then entered the University of Pennsylvania, where he received a certificate of endodontics, and currently serves as an Associate Professor of Endodontics and the Assistant Director of Graduate Endodontics, in charge of the microsurgical portion of the program.

Dr. Kratchman has authored several articles and chapters on endodontics and intentional replantation for the Microsurgery in Endodontics textbook, and the Dental Clinics of North America. He also developed a patented instrument called the S Kondenser for the obturation of root canals. Both Main Line Today and Doctor of Dentistry magazines honored Dr. Kratchman as the cover story for their “Best of “ issues.

Dr. Kratchman lectures on several topics of endodontics throughout the United States, Europe, Scandinavia, South America, Canada and Asia. He also maintains two private practices, limited to endodontics, in Exton and West Chester Pennsylvania.

## **Justus Ludwig**

Über 20 Jahre Management- und Führungserfahrung in mittelständischen Unternehmen und internationalen Konzernen, u.a. bei der Dorint AG und Randstad Deutschland. Zuletzt zeichnete er über sechs Jahre lang als Regionaldirektor und Mitglied der Vertriebsgeschäftsleitung für Umsatz und Wachstum der Region Nord verantwortlich. Teil seiner Tätigkeit war dabei 110 Niederlassungen mit 400 Mitarbeitern zu führen und weiterzuentwickeln. Mit der Zeit wurde es zu seiner Herzensangelegenheit, mehr Achtsamkeit in Unternehmen zu etablieren. Daher machte sich Justus Ludwig als Coach, Trainer und Dozent für Achtsamkeit am Arbeitsplatz mit einem eigenen Unternehmen selbständig. Seit 2015 verstärkt er außerdem das Team von PAWLIK Consultants mit dem Schwerpunkt Systemisches Coaching für Führungskräfte, Achtsamkeit am Arbeitsplatz sowie Personalentwicklung in den Bereichen Führung und Vertrieb. Justus Ludwig versteht sich als „Brückenbauer“ und „Botschafter.“

## **Dr. med. dent. Frank Setzer, DMD, PhD, MS**

Assistant Professor; Certified Specialist in Endodontics, University of Pennsylvania; Endodontic Clinic Director; Director Predoctoral Endodontic Program; Department of Endodontics, University of Pennsylvania

Dr. Setzer graduated from the Dental School of the Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg, Germany, in 1995, where he also received his doctoral degree in 1998. He pursued his endodontic specialty training at the University of Pennsylvania after working for nine years in a multi-specialist private practice as associate and partner. Dr. Setzer graduated from the endodontic program of the University of Pennsylvania in 2006, receiving the Louis I Grossman Postdoctoral Student Award in Endodontics. He earned a Master of Science in Oral Biology and a DMD degree in 2008 and 2010, respectively. Dr. Setzer serves as the Clinic Director and Pre-Doctoral Program Director at the Department of Endodontics of the University of Pennsylvania. Dr. Setzer lectures on several topics of endodontics throughout the United States, Europe, South America, and Asia. He has authored articles on endodontics in peer-review journals and serves as Associate Editor for Endodontics for Quintessence International and, amongst other journals, on the scientific advisory board of Journal of Endodontics, International Endodontic Journal and Journal of the American Dental Association.