

**3M** Science.  
Applied to Life.™



3M Symposium | 29.06.2024 | München

# Zahnmedizin im Wandel

ZWISCHEN ZUKUNFTSMUSIK UND PRAXISALLTAG



Prof. Dr. Ivo Krejci



Prof. Dr. Daniel Edelhoff



Prof. Dr. Falk Schwendicke



**Prof. Dr. Ivo Krejci**

Prof. Dr. Ivo Krejci erhielt seinen Dr. med. dent. Abschluss 1986 und seinen Privatdozent (Schweiz) 1993 an der Universität Zürich, Schweiz. Er ist Mitglied der Academy of Dental Materials und besitzt ein Weiterbildungsdiplom der Schweizerischen Gesellschaft für Präventive und Restaurative Zahnheilkunde. Prof. Krejci hat mehr als 60 Dissertationen betreut und auf zahlreichen internationalen wissenschaftlichen Tagungen und Fortbildungsveranstaltungen referiert. Er ist ehemaliger Präsident der Universitätszahnkliniken der Universität Genf und ehemaliger Vorstand der Abteilung für Kariologie und Endodontologie, ebenso wie ehemaliger Direktor des Departementes für Präventive Zahnheilkunde und zahnmedizinische Grundversorgung an der Universität Genf, Schweiz, wo er eine intramurale Privatpraxis hatte. Er war auch wissenschaftlicher Berater der Schule für Dentalhygieniker in Genf. Prof. Krejci ist weiterhin in vielen Bereichen der Zahnmedizin tätig.



**Prof. Dr. Daniel Edelhoff**

Prof. Dr. Daniel Edelhoff ist Zahntechniker und studierte Zahnmedizin in Aachen. Seit 2014 ist er Direktor der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München. Er ist Active Member der European Academy of Esthetic Dentistry (EAED) und Section Editor der internationalen multidisziplinären wissenschaftlichen Fachzeitschrift Clinical Oral Investigations. Seit 2016 ist er Präsident der Arbeitsgemeinschaft Dentale Technologie (ADT). 2018 erhielt er den BdZA-Alumni Preis für den herausragenden Einsatz bei der Fortbildung von jungen Zahnmedizinern/-innen in Deutschland. Seit 2019 ist er Studiendekan für Zahnmedizin an der LMU München.

Wissenschaftliche Schwerpunkte: Adhäsivtechnik, vollkeramische Restaurationen, Komplexe Gesamtrehabilitationen, CAD/CAM-Technologie, Hochleistungspolymere, Aufbau endodontisch behandelter Zähne, Implantatprothetik.



### **Prof Dr. Falk Schwendicke**

Prof Dr. Falk Schwendicke ist seit Januar 2024 Direktor der Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie an der Ludwig-Maximilians-Universität in München. Er hat Ehrenprofessuren der Universitäten Aarhus (Dänemark) und Chennai (Indien) inne. Prof. Schwendicke wurde mit einer Reihe prestigeträchtiger Auszeichnungen geehrt, darunter den IADR Leader Award, IADR Basil Bibby und IADR Lion Award sowie den David Sackett Award für Evidence-Based Medicine. Er ist Gutachter für über 40 Fachzeitschriften, darunter Lancet und das New England Journal of Medicine, sowie für verschiedene nationale Förderorganisationen (DFG, BMBF, Innovationsfond). Zudem ist er Associate Editor des Journal of Dental Research und leitet Arbeitsgruppen bei der Weltgesundheitsorganisation WHO, der Weltzahnärzteorganisation FDI, der Internationalen Standardisierungsorganisation ISO und der DIN.

Seine Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen zahnmedizinische Diagnostik und Künstliche Intelligenz, Gesundheitsökonomie und Versorgungsforschung, restaurative und präventive Zahnheilkunde und Public Health.



### **chairman**

### **Dr. Andreas Syrek**

Dr. Andreas Syrek studierte Zahnmedizin in Münster und erlangte dort 1992 seine Approbation und Promotion. Seit 1995 ist er für 3M tätig, nachdem er zuvor 3 Jahre als wissenschaftlicher Mitarbeiter in der zahnärztlichen Prothetik an der Universitätszahnklinik Münster gearbeitet hat. 2006 erhielt er den „Doctor of Philosophy“ (Ph.D.) der Universität Birmingham (UK), wo er im selben Jahr zum „Honorary Senior Lecturer“ ernannt wurde.

Seit 4 Jahren ist er globaler medizinischer Direktor und „Chief Dental Officer“ für die Bereiche Zahnmedizin und Kieferorthopädie der 3M Healthcare. In seiner Verantwortung liegen „Scientific Affairs & Education“, Evidenzmanagement, Patienten- und Anwendersicherheit, klinische Bewertung von Produktideen und Prototypen, sowie die Leitung der hausinternen Zahnarztpraxis.

# zahnmedizin im wandel

ZWISCHEN ZUKUNFTSMUSIK UND PRAXISALLTAG

Neue Materialentwicklungen und Therapiekonzepte, digitale Transformation und künstliche Intelligenz werden die Zahnmedizin von morgen nachhaltig verändern. Doch wie kann es gelingen, die neuartigen Entwicklungen reibungsarm in den hektischen Praxisalltag zu integrieren? Antworten geben die international renommierten Referenten dieses Symposiums in ihren Vorträgen.

# agenda

## 3M Symposium I 29.06.2024 | München

09.00

**Get together** im Andaz Munich Hotel Schwabinger Tor

09.30

**Begrüßung – Aufbruch in die dentale Zukunft mit Solventum**  
**Chairman Dr. Andreas Syrek** (Global Medical Director and Chief Dental Officer) &  
**Andreas Karsch** (Regional Division Sales Leader)

10.00

**Patient\*innen der Zukunft – Neuartige präventive Konzepte und Therapien**  
**Prof. Dr. Ivo Krejci**, Professor emeritus, Zahnmedizinische Kliniken der Universität Genf

11.10

Pause

11.40

**Anwenderbedürfnisse als Wegweiser für die Forschung & Entwicklung –  
„We never stop solving for you“**  
**Dr. Robert Peez** (Director of the Oral Care Technologies Laboratory),  
**Dr. Reinhold Hecht** (Corporate Scientist), **Dr. Rüdiger Hampe** (Global Application Engineering Manager)

12.30

**Podiumsdiskussion**, Chairman Dr. Andreas Syrek

13.00

Mittagspause

14.00

**Quo vadis Prothetik – zwischen Klassik und Moderne**  
**Prof. Dr. Daniel Edelhoff**, Direktor der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik an der LMU München

15.10

Pause

15.40

**Künstliche Intelligenz und zahnmedizinische Diagnostik:  
Wirklich ein Game Changer oder mehr heiße Luft?**  
**Prof. Dr. Falk Schwendicke**, Direktor der Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie  
an der LMU München

16.50

**Podiumsdiskussion & Wrap Up**, Chairman Dr. Andreas Syrek

18.00–21.00

**Dinner und Ausklang der Veranstaltung in der M'Uniqo Rooftop Bar**

Prof. Dr. Ivo Krejci, Professor emeritus, Zahnmedizinische Kliniken der Universität Genf

# Patient\*innen der Zukunft – neuartige Konzepte und Therapien

Mit dem Ziel im Blick, möglichst vielen Patient\*innen invasive zahnmedizinische Eingriffe bis an ihr Lebensende zu ersparen, erscheint es sinnvoll, den Fokus zukünftiger Therapien auf nachhaltige Gesunderhaltung anstelle episodischer Reparatur zu legen. Darauf zielen die Konzepte der „Dental Fitness“ und der „subklinischen Zahnmedizin“ ab. Diese ermöglichen die Früherkennung und das Monitoring subklinischer Symptome mit modernsten Diagnostik-Tools sowie – bei Bedarf – eine non-invasive Behandlung. Ergänzt wird dieses Konzept durch die Anti-Aging-Zahnmedizin mit direkten Non-Prep-Kompositrestaurationen, die eine jederzeit modifizierbare, ästhetische Aufwertung des von Alterung gezeichneten Gebisses ermöglichen. Neben einer anschaulichen, praxisorientierten Vorstellung der Konzepte werden unter anderem konkrete Tipps zur Materialauswahl gegeben, die sich aus der nicht-invasiven Vorgehensweise ergibt.



Prof. Dr. Ivo Krejci

Dr. Robert Peez Director Oral Care Technologies  
Dr. Reinhold Hecht Corporate Scientist  
Dr. Rüdiger Hampe Global Application Engineering Manager

# Anwenderbedürfnisse als Wegweiser für die Forschung & Entwicklung – „We never stop solving for you“

Bereiten Ihnen die zunehmende Materialvielfalt und komplexe Behandlungsoptionen oder Prozessschritte Schwierigkeiten im klinischen Alltag? Die Forschung & Entwicklung des Geschäftsbereichs Oral Care sieht es als ihre Aufgabe an, Anwenderbedürfnisse zu identifizieren sowie neue Lösungen zu entwickeln und bestehende Prozeduren zu vereinfachen. Wie das funktioniert, demonstrieren die Referenten anhand konkreter Beispiele.



Dr. Robert Peez



Dr. Reinhold Hecht



Dr. Rüdiger Hampe

Prof. Dr. Daniel Edelhoff, Ludwig-Maximilians-Universität München

# Quo vadis Prothetik – zwischen Klassik und Moderne

Vor dem Hintergrund einer steigenden Lebenserwartung und einem zunehmenden Anteil an älteren Menschen in der Bevölkerung ist zu erwarten, dass der zukünftige Behandlungsbedarf in der zahnärztlichen Prothetik weiter zunehmen wird. Dabei stellt das Bestreben, Zähne aufgrund ihres verlängerten Funktionszeitraums möglichst ein Leben lang zu erhalten, Zahnärzt\*innen vor besondere Herausforderungen. Bewältigen lassen sich diese durch den Shift zu innovativen Versorgungsformen: Die Behandlungsstrategien der Zukunft basieren auf minimalinvasiven Restaurationen, die ermöglicht werden durch den Einsatz moderner Restaurationswerkstoffe und der heute hoch leistungsfähigen Adhäsivtechnik. Mögliche Lösungswege und die jeweiligen Erfolgsfaktoren bei den verschiedenen Behandlungsschritten werden anhand zahlreicher klinischer Fallbeispiele vorgestellt und wissenschaftlich eingeordnet.



Prof. Dr. Daniel Edelhoff

Prof. Dr. Falk Schwendicke, Ludwig-Maximilians-Universität München

# Künstliche Intelligenz und zahnmedizinische Diagnostik: Wirklich ein Game Changer oder mehr heiße Luft?

Eine solide Diagnostik bildet die Grundlage aller individuellen zahnmedizinischen Behandlungsentscheidungen. Die dafür gewonnenen Daten korrekt zu analysieren, kann selbst für erfahrene Zahnmediziner\*innen herausfordernd sein. Jeder Fehler kann jedoch negative Auswirkungen auf die Wahl der Therapie haben. Minimieren lässt sich das Fehlerrisiko inzwischen mithilfe künstlicher Intelligenz, die automatisiert beispielsweise digitale Röntgenbilder analysiert, Befunde hervorhebt und die Dokumentation übernimmt. Welche Möglichkeiten künstliche Intelligenz bereits heute bietet, welches Potenzial dank maschinellem Lernen in ihr steckt und wie diese Entwicklungen die datengesteuerte, personalisierte Zahnmedizin von morgen beeinflussen werden, erläutert Prof. Dr. Falk Schwendicke in diesem Vortrag – konkrete Anwendungsbeispiele inklusive.



Prof. Dr. Falk Schwendicke

veranstaltungsort



# andaz münchen



ANDAZ MÜNCHEN

PARZIVALSTRASSE

EINFAHRT  
TIEFGARAGE

JOHANN-FICHTE-STR

POTSDAMER STR

LEOPOLDSTRASSE

UNGEREERS TRASSE

DIETLINDENSTRASSE

# schwabinger tor

Leopoldstraße 170 80804 München

## Anfahrtsbeschreibung

Das **Andaz München Schwabinger Tor** ist mit allen Verkehrsmitteln einfach zu erreichen:



Mit der Straßenbahnlinie 23 oder mit den Buslinien 140 | 141 | N40, Haltestelle Parzivalplatz



Mit dem Auto über den Mittleren Ring, Ausfahrt Leopoldstraße. Über 900 Parkplätze stehen im Parkhaus Schwabinger Tor mit direktem Zugang zum Hotel zur Verfügung (kostenpflichtig).



Entfernung zum Flughafen München 33 km / 25 Minuten



Entfernung zum Hauptbahnhof München 5 km / 15 Minuten

Übernachtungsmöglichkeiten

## Hotels im Umkreis des Veranstaltungsortes **Andaz München Schwabinger Tor**



**Andaz München Schwabinger Tor**  
Leopoldstraße 170  
80804 München (Ort des Symposiums)



**Flemings Hotel München-Schwabing**  
Leopoldstraße 130 – 132  
80804 München (8 Minuten Gehzeit)



**Marriott Hotel München**  
Berliner Str. 93  
80805 München (12 Minuten Gehzeit)



**Pullmann Munich**  
Theodor-Dombart-Straße 4  
80805 München (10 Minuten Gehzeit)



**Steigenberger Hotel München**  
Berliner Str. 85  
80805 München (7 Minuten Gehzeit)

## Anmeldung bitte per Post, Fax oder E-Mail senden an:

Event & Conference Management Agentur  
Monika Hohfelser  
An der Schäferwiese 20 · 89312 Günzburg  
Telefon: 0176 / 610 855 97  
Fax: 0721 - 509 66 3135 oder  
E-Mail: info@ici-management.de

**Bei Fragen können Sie sich gerne an  
Frau Hohfelser wenden.**

## Preise/Anmeldung

- Teilnahmegebühr: 289€ inkl. Dinner in der M'Uniqo Rooftop Bar
- Frühbucherrabatt, gültig bis 31.03.2024: 259€

Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Die Veranstaltung entspricht den Leitsätzen der BZÄK / DGZMK / KZBV zur zahnärztlichen Fortbildung. Nach der Punktebewertung von BZÄK und DGZMK ist sie mit **8 Punkten** bewertet.

Für das 3M Symposium  
**„Zahnmedizin im Wandel: zwischen Zukunftsmusik  
und Praxisalltag“** am 29.06.2024 melde ich folgende  
Personen verbindlich an:

---

Titel, Vorname, Nachname

---

Titel, Vorname, Nachname

---

Rechnungsadresse

---

E-Mail Adresse (Bitte angeben, Sie erhalten die Buchungsbestätigung und Rechnung per E-Mail.)

---

Datum, Unterschrift

### Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahme ist nur möglich, wenn die Teilnahmegebühr bezahlt ist. Bei Stornierung der Teilnahme bis zu 14 Tage vor der Veranstaltung erstatten wir Ihnen die Teilnahmegebühren. Bei einer Stornierung danach werden 100% der Teilnahmegebühr berechnet. Sagt der Veranstalter die Veranstaltung ab, werden entrichtete Gebühren in voller Höhe erstattet.

