Webinar #4/2025

Wir freuen uns, das Sie heute dabei sind

Wir starten um 18:30 Uhr

o|cademy

Willkommen beim od – Webinar Teil #4/2025

Neue Konzepte für die aufsuchende Zahnmedizin

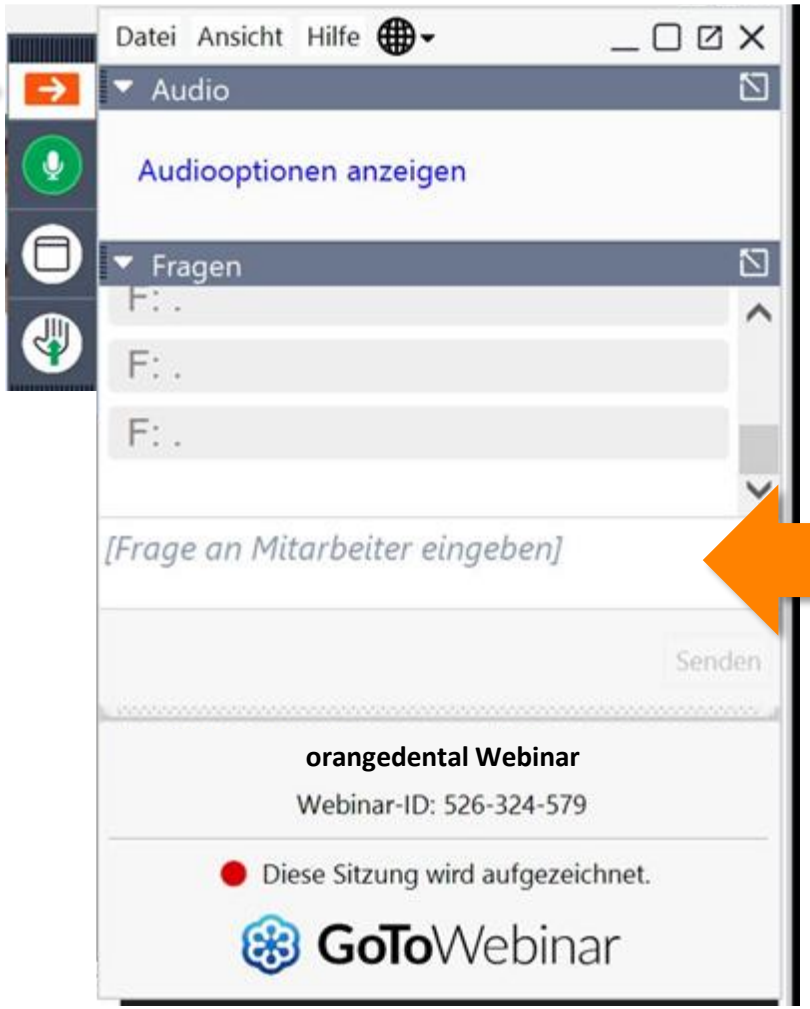
Ihre Moderatoren heute Abend

Dr. Volkmar Göbel

Harald Haucke

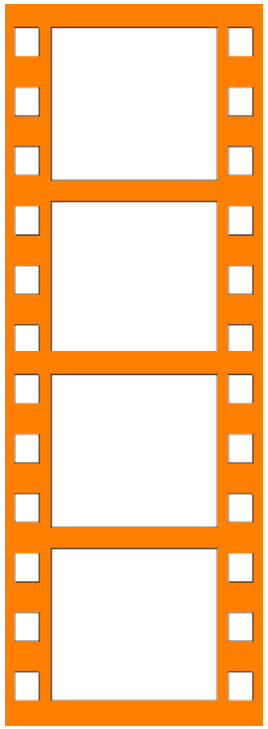
Andreas Möller

1. Bitte klicken Sie für Ihre Frage hier.



2. Stellen Sie uns die Ihre Fragen im Fragen-Fenster

>> Bevor wir starten ...



Sie erhalten das komplette, heutige Webinar als Video-Aufzeichnung zum späteren Anschauen.

Natürlich können Sie dieses Video auf für Ihre internen Praxis-Schulungen benutzen.

>> Bevor wir starten …

Ihre Meinungen und Wünsche sind uns sehr wichtig.

Bitte nehmen Sie an der Umfrage nach dem Webinar teil.

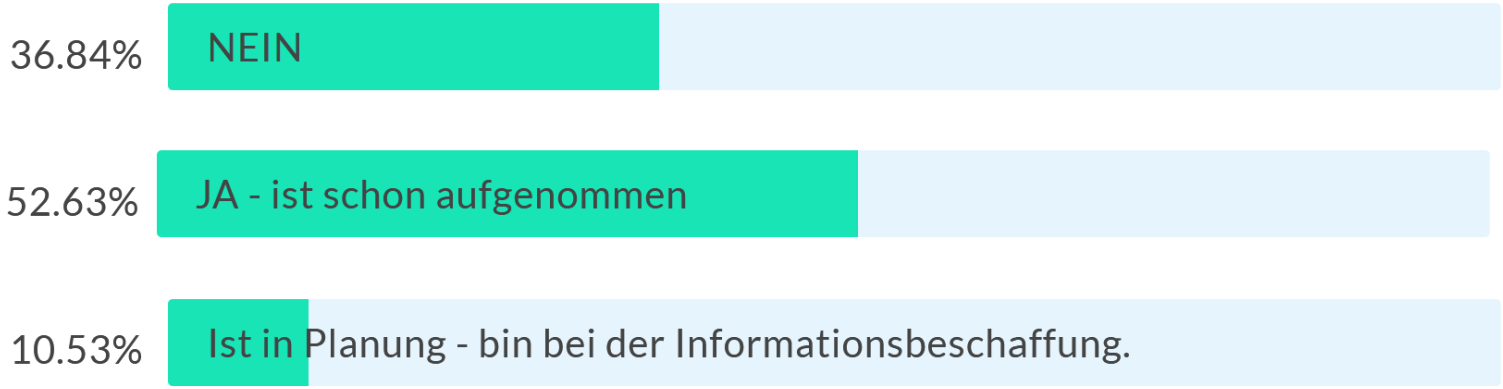
>> Agenda

- >> Eine kurze Einführung in das mobile Konzept
- >> Rechtlicher Rahmen eröffnet Chancen
- >> Demografie und deren Auswirkungen auf die Zahnmedizin
- >> Einfachere Zulassung von mobilen Intraoralröntgengeräten seit 2022
- >> Produktportfolio von orangedental für die Aufsuchende Zahnmedizin + OD-Diagnostikkoffer
- >> Wissenschaftliche Studien und Untersuchungen zu mobilem Röntgen
- >> Umsetzung dieses Konzepts anhand eines umfangreichen Prothetikfalls
- >> Ein modulares Konzept der mobilen Alterszahnmedizin …

>> Und nun geht es los …

>> Umfrage 1

Haben Sie das Thema mobile Alterszahnheilkunde in Ihrem Portfolio aufgenommen?



Die Versorgung immobiler Patienten – Wachstum und Chancen

Harald Haucke

orangedental
premium innovations

AGENDA

1. Rechtlicher Rahmen eröffnet Chancen
2. Demografie und deren Auswirkungen auf die Zahnmedizin
3. Einfachere Zulassung von mobilen Intraoralröntgengeräten seit 2022
4. Produktportfolio von orangedental für die Aufsuchende Zahnmedizin + OD-Diagnostikkoffer
5. Wissenschaftliche Studien und Untersuchungen zu mobilem Röntgen

1. Rechtlicher Rahmen

Seit dem 01.01.2019

- sind die Einrichtungen verpflichtet einzeln oder gemeinsam bei entsprechendem Bedarf einen Kooperationsvertrag mit dafür geeigneten vertragszahnärztlichen Leistungserbringern zu schließen.

- **Die Umsetzung wurde flankiert von einer teilweisen Neustrukturierung und Neubewertung der Besuchs- und Zuschlagsleistungen.**
  - Aufwertung entsprechender Positionen im Einheitlichen Bewertungsmaßstab für zahnärztliche Leistungen im Rahmen der aufsuchenden häuslichen Betreuung.
  - Darüber hinaus sind für zahnärztliche Besuche in stationären Pflegeeinrichtungen, die im Rahmen einer Kooperation stattfinden in den BEMA-Ziffern 154 und 155 eigenständige, von den Hausbesuchen im Übrigen abgrenzbare Besuchsgebühren geschaffen worden.
  - Ziel ist es, dass der Abschluss bzw. die Fortführung von Kooperationsverträgen mit Pflegeeinrichtungen weiter gefördert werden.
- **Auf Anfrage einer Pflegeeinrichtung hat**

  die KZV zur Sicherstellung einer ausreichenden zahnärztlichen Versorgung der pflegebedürftigen Versicherten in der Pflegeeinrichtung einen Kooperationsvertrag innerhalb von 3 Monaten zu vermitteln.

Zielvorgabe bleibt die lückenlose Abdeckung aller stationären Einrichtungen mit Kooperationen!

2. Demografie und deren Auswirkungen auf die Zahnmedizin

Prognostizierter parodontaler Behandlungsbedarf durch demografischen Wandel

steigende Lebenserwartung,

- mehr eigene Zähne
- weniger Zahnlosigkeit im Alter sowie höherwertiger Zahnersatz
- lassen erwarten, dass sich Behandlungsbedarfe zukünftig in das höhere Lebensalter verschieben und komplett verändern

RESULTAT:

→ **Viel mehr Kooperationen mit Pflegeeinrichtungen werden benötigt**

→ **Bessere Ausstattung wird benötigt**

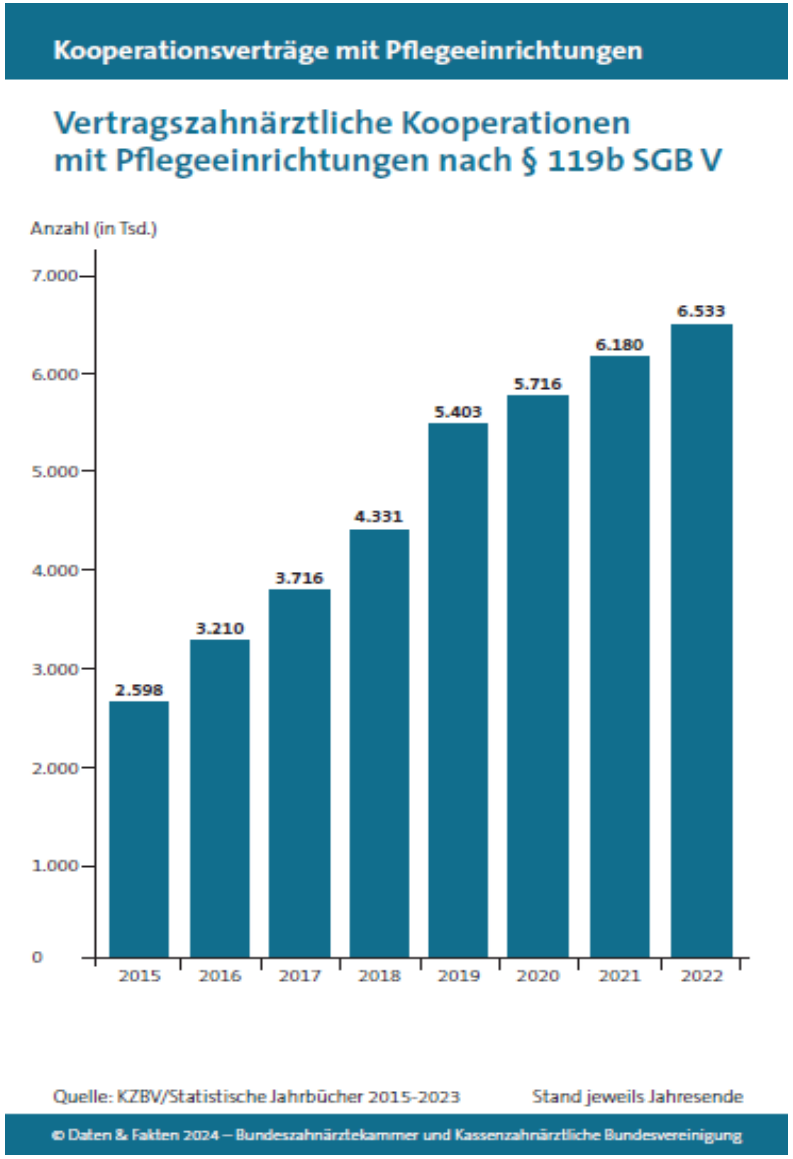
2. Demografie und deren Auswirkungen auf die Zahnmedizin

	2022	
• Anzahl der **Pflegeheime**	16.115	
• Anzahl der **Pflegebedürftigen** • Frauen: 62,1 % • Männer: 37,9 %	5,6 Mio.	**Tendenz stark steigend!**
• Anzahl der **Niedergelassenen Zahnärzte-innen**	~ 50 Tsd. (72.767 Zahnärzte: innen)	
• Anzahl der **Kooperationspartner**	> 2,9 Tsd.	
• Anzahl der **Kooperationsverträge:** Stand 2022	**6.533**	Abdeckungsgrad: ~ 40 %

Risiko der Pflegebedürftigkeit

Im Alter	Pflegewahrscheinlichkeit in %
unter 60 Jahren	1,3
zwischen 60 und 80 Jahren	7,0
über 80 Jahren	37,1

2. Demografie und deren Auswirkungen auf die Zahnmedizin



Stetiger Anstieg bei der Zahl abgeschlossener Kooperationsverträge seit 2015 bis 2022
Quelle: (KZBV Statistische Jahrbücher 2015-2023)

Konstante Zunahme der Zahl von Kooperationsverträgen seit Umsetzung der mit dem Pflege Neuausrichtungs-Gesetz geschaffenen Grundlagen.

Abdeckungsgrad: ~ 40 %

Seit dem Basisjahr 2015 (100 %) hat sich die Anzahl der Kooperationsverträge bis zum 31.12.2022 mehr als verdoppelt!

3. Einfachere Zulassung von mobilen Intraoralröntgengeräten seit 2022

Behördliche Zulassungsverfahren von Röntgeneinrichtungen

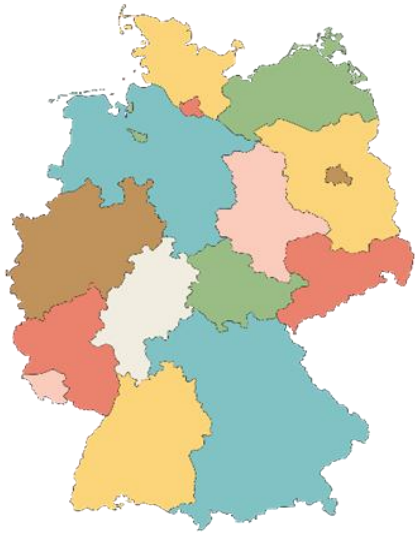
ANZEIGEVERFAHREN

- nach § 19 Absatz 3 Satz 1 Nummer 1 StrlSchG
- **vereinfachtes Verfahren**
- Stationäre Röntgengeräte oder auf Stativ innerhalb der Praxis/Röntgenräume
- 4-Wochen-Frist, sobald die Unterlagen vollständig eingereicht sind, oder vorab wenn die Behörde die Anzeige schriftlich bestätigt

GENEHMIGUNGSVERFAHREN

- nach § 19 Absatz 2 Nr. 5 / 7 StrlSchG bzw. § 12 Absatz 1 Nummer 4 StrlSchG
- mobiler Röntgenraum (Container) oder außerhalb eines Röntgenraums
- keine Fristen (Genehmigung inkl. behördlicher Auflagen wird schriftlich erteilt)

Für alle behördlichen Zulassungen von Röntgeneinrichtungen sind in Deutschland die Aufsichtsbehörden der Länder zuständig (Regierungspräsidium, Gewerbeaufsichtsamt, Bezirksregierung …)



3. Einfachere Zulassung von Intraoralröntgengeräten seit 2022

Behördliche Zulassungsverfahren von Röntgeneinrichtungen

Mit Schreiben vom 07.07.2022 hat das BMUV in Sachen „Genehmigung von Mobilen Röntgengeräten für die Aufsuchende Zahnmedizin“ eine klare Regelung an die zuständigen Länderbehörden kommuniziert!

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, RSII 4, Postfach 12 06 29, 53048 Bonn

TEL +49 22899 305 - 2962
FAX +49 22899 10 305 - 2962
sii4@bmuv.bund.de
www.bmuv.de

An die
für den Vollzug des Strahlenschutzrechts
zuständigen obersten Landesbehörden

gem. E-Mail-Verteiler

- nur per E-Mail -

Vollzug des Strahlenschutzgesetzes (StrlSchG) und der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)
- Handgehaltene Röntgeneinrichtungen in der Dentalmedizin

32. Sitzung des Fachausschusses Strahlenschutz des Länderausschusses für Atomkernenergie, Mai 2022, TOP 10

Az. S II 4 – 1514/001-2022.0001

Bonn, 07.07.2022

Der Fachausschuss Strahlenschutz (FAS) hat in seiner 32. Sitzung den Einsatz von handgehaltenen Dentalröntgengeräten beraten. Für einen bundeseinheitlichen Vollzug in Richtung einer restriktiven Anwendung handgehaltener Dentalröntgengeräte unter klar definierten Rahmenbedingungen wurde beschlossen, dass der Einsatz handgehaltener Röntgeneinrichtungen für Dentalaufnahmen in der aufsuchenden Medizin nur auf Fälle beschränkt werden soll, in denen die Patient*innen aufgrund ihres gesundheitlichen Zustands nicht mobil sind. Nachfolgend aufgeführte Kriterien sind im Rahmen einer Genehmigung nach § 12 Absatz 1 Nummer 4 StrlSchG in Verbindung mit § 19 Absatz 2 Nummer 5 StrlSchG anzulegen:

4. Produktportfolio von orangedental für die Aufsuchende Zahnmedizin

orangedental EzRay **AIR** Portable

vatech
WELTMARKTFÜHRER
...2020-2021-2022...
Dentales 3D-Röntgen
IO-Sensoren

- Ein zentraler Bedienknopf für alle Funktionen
- Passwortschutz – verhindert unbefugte Bedienung

Ein internes Schutzschild schirmt Rückstrahlung sicher ab

Das externe Rückstrahlschild schützt zusätzlich das Bedienpersonal sicher vor Streustrahlung

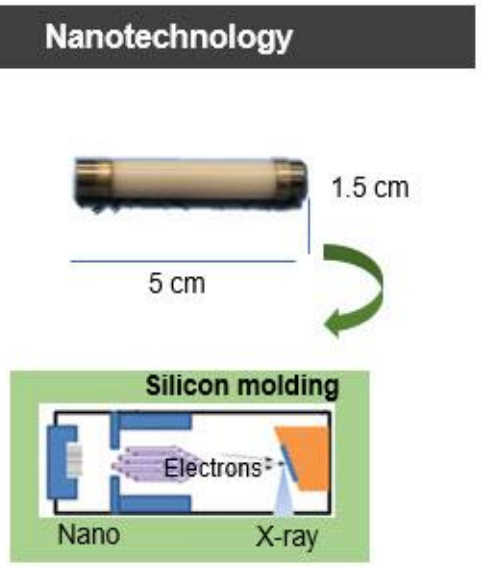
KKD RWT Haltesystem in Vorbereitung

4. Produktportfolio von orangedental für die Aufsuchende Zahnmedizin

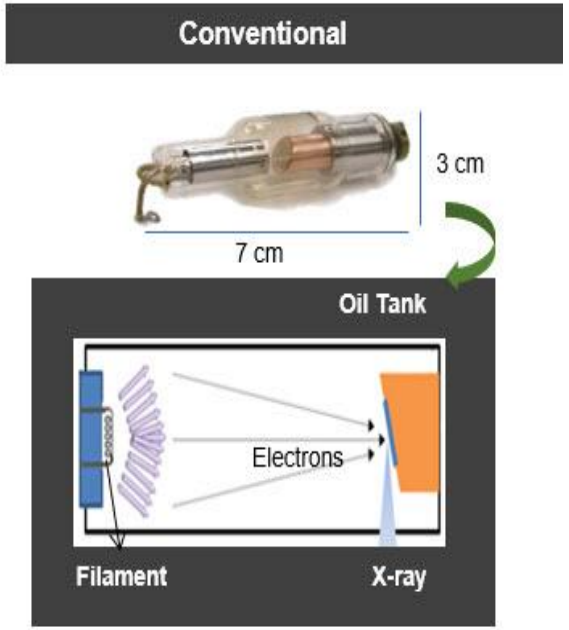
orangedental EzRay **AIR** Portable

Ausgerüstet mit patentierter Carbon Nano Tube für Gewichtsreduktion und Langlebigkeit

vatech
WELTMARKTFÜHRER
...2020-2021-2022...
Dentales 3D-Röntgen
IO-Sensoren



Compact & light



Heavy oil tank

orangedental
premium innovations

4. Produktportfolio von orangedental für die Aufsuchende Zahnmedizin

orangedental EzRay **AIR** Portable

vatech
WELTMARKTFÜHRER
...2020-2021-2022...
Dentales 3D-Röntgen
IO-Sensoren

- Extrem kurze Ladezeiten – in nur 90 Minuten voll aufgeladen!
- Carbon Nano Tube: extrem kurze Abkühlzeiten für kontinuierlichen Röntgen-Workflow
- Die Hochleistungsbatterie ermöglicht mit einer Ladung bis zu **1.000 Röntgenaufnahmen**

orangedental
premium innovations

4. Produktportfolio von orangedental für die Aufsuchende Zahnmedizin

orangedental EzRay **AIR** Portable – „Package Mobiles Röntgen“

+

=

Package Mobiles Röntgen

für die Aufsuchende Zahnmedizin:

Artikel	UVP	Package-Preis
1. EzRay AIR Portable	5.490,00 €	5.490,00 €
2. Stativ mit Halterung und Fernauslöser für EzRay AIR Portable	840,00 €	0,00 €
3. EzSensor HD Intraoralsensor nach Wahl Größe 1,0; 1,5 oder 2,0; bei Bestellung angeben	5.800,00 €	5.800,00 €
4. byzz® Nxt Desktop-Software (10 User) Floating	2.490,00 €	0,00 €
	14.620,00 €	11.290,00 €

Ihr Package-Preis: 11.290,00 €

*Optional bestellbar:

NEU: orangedental Diagnostik-Case mit einer flachen Schublade für Zubehör 990,00 €
(Optimal kombinierbar mit den BPR Swiss Mobil Behandlungseinheiten)

Perfekt, sicherer Transport im orangedental Diagnostik-Case

orangedental
premium innovations

Der OD-Diagnostikkoffer mit variabler Bestückung

orangedental
premium innovations

Der OD-Diagnostikkoffer mit variabler Bestückung

orangedental
premium innovations

5. Wissenschaftliche Studien und Untersuchungen zu mobilem Intraoralröntgen

- **ACTA Amsterdam Dental Research**
  Diagnostic image quality in intraoral radiography – comparison of hand held and wall mounted X-ray devices.
  December 2018 – 06.2019

- **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf/Universitätsklinikum Düsseldorf MKG-Chirurgie**
  Bildqualität mit tragbarem Röntgengerät Nomad 2 (KaVo) im Vergleich zu einem Wandgerät in der intraoralen Radiologie. Julia Nitschke, Dr. Hendrik Holtmann, Prof. Dr. Handschel

- **HERCA Heads of European Radiological Protection Competent Authorities**
  Position Statement Paper June 11, 2014 on use of handheld portable dental X-ray equipment

- **Pilotstudie Oktober 2018 – bis Juli 2019 Universitätsklinikum Ulm, Prof. Dr. med. dent. Margrit-Ann Geibel Leitung Dento-maxillofaciale Radiologie, Klinik für MKG-Chirurgie**
  Untersuchungen am Phantomkopf zu Bildqualität und Dosismessungen

- **Derzeit in Arbeit – Dosimetrie-/Dissertationsarbeit an der Universität Freiburg im Breisgau**

* Studien werden über Shownotes bereitgestellt oder auf Anfrage

5. Wissenschaftliche Studien und Untersuchungen zu mobilem Intraoralröntgen

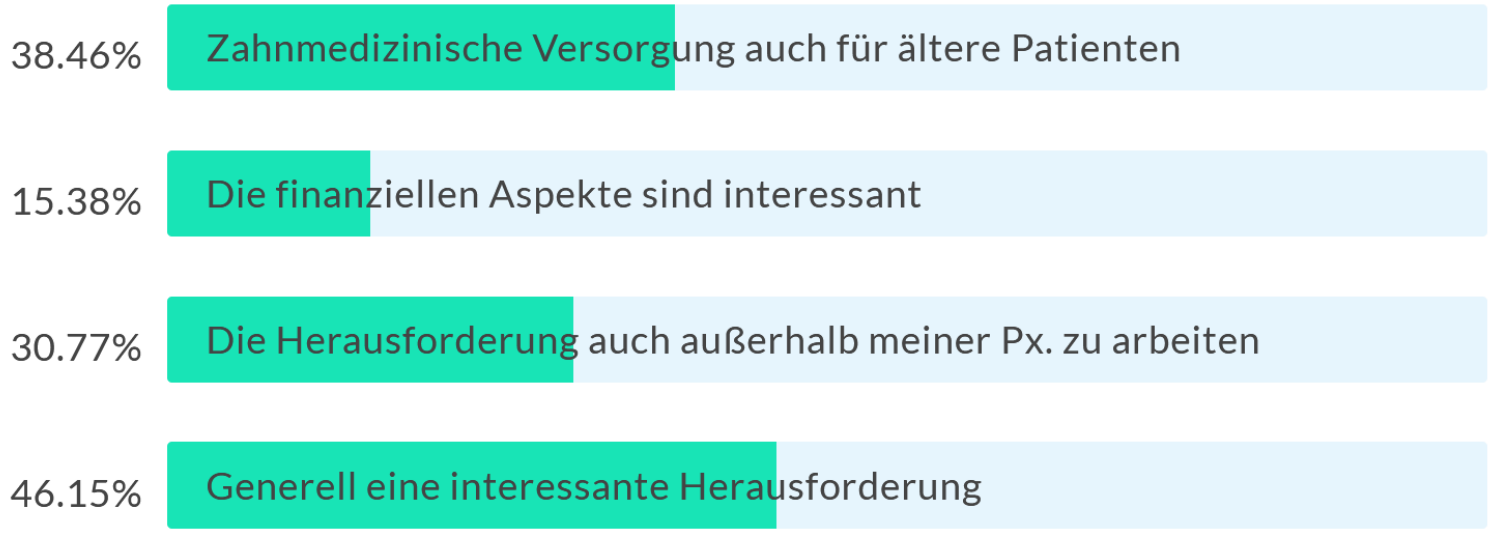
Fazit der Studien

- Ein mobiles, „handgehaltenes“ Intraoral Röntgensystem ist ein sinnvolles, ja unverzichtbares Equipment für den mobilen Einsatz in Pflegeheimen, Behindertenheimen und Kliniken
- Vor allem chirurgische Eingriffe ohne zahnärztliches Röntgen sind juristisch bedenklich und fachlich, juristisch wie auch ethisch abzulehnen (siehe hierzu auch Patientenschutzgesetz)
- Bewegungsartefakte konnten wir nicht als Problem identifizieren (dies entspricht auch dem Ergebnis aus den internationalen Studien)
- Gute, reproduzierbare Bildqualität, dem Goldstandard Wandgerät tendenziell sogar leicht überlegen.
- Flache Lernkurve

→ **Faktisch war keine der, in der Studie mit dem Handgerät erstellten Zahnfilmaufnahmen bei Durchsicht verwackelt oder unscharf!**

>> Umfrage 2

Was würde Sie bewegen in die Aufsuchende Zahnmedizin zu investieren?



Teil 2: Mobile Alterszahnheilkunde…

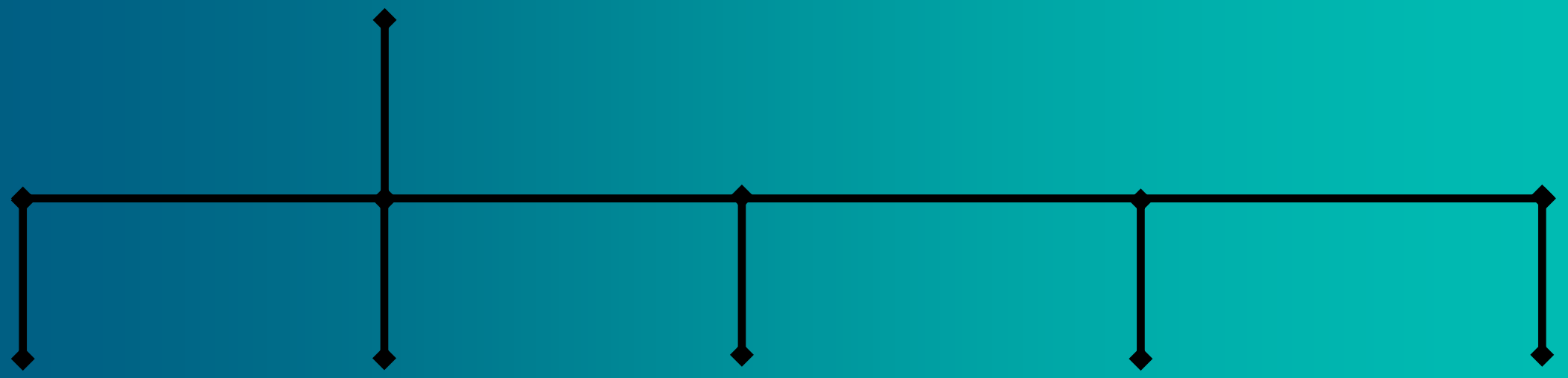
www.DENTagil.de

DENTagil

Ein modulares Konzept der mobilen Alterszahnmedizin – transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich.

Dr. Volkmar Göbel

Praxiskonzept



Maximale Ausrüstung

Effiziente Organisation

Optimierende Kompetenz

Adäquates Qualitäts-management

Funktionale digitale Vernetzung

DENTagil

Maximale Ausrüstung

DENTagil

Behandlungsstandards

Goldstandard:
Mobile Behandlungseinheit und mobiles digitales Röntgen, Intraoralscanner, zentrale Administration, fixe Timeslots, Teambildung, Kooperationsverträge

Silberstandard:
in der Praxis vorhandenes Instrumentarium und Materialien, Einsatz nach Anfrage, minimaler Personaleinsatz, Formularwesen

DENTagil

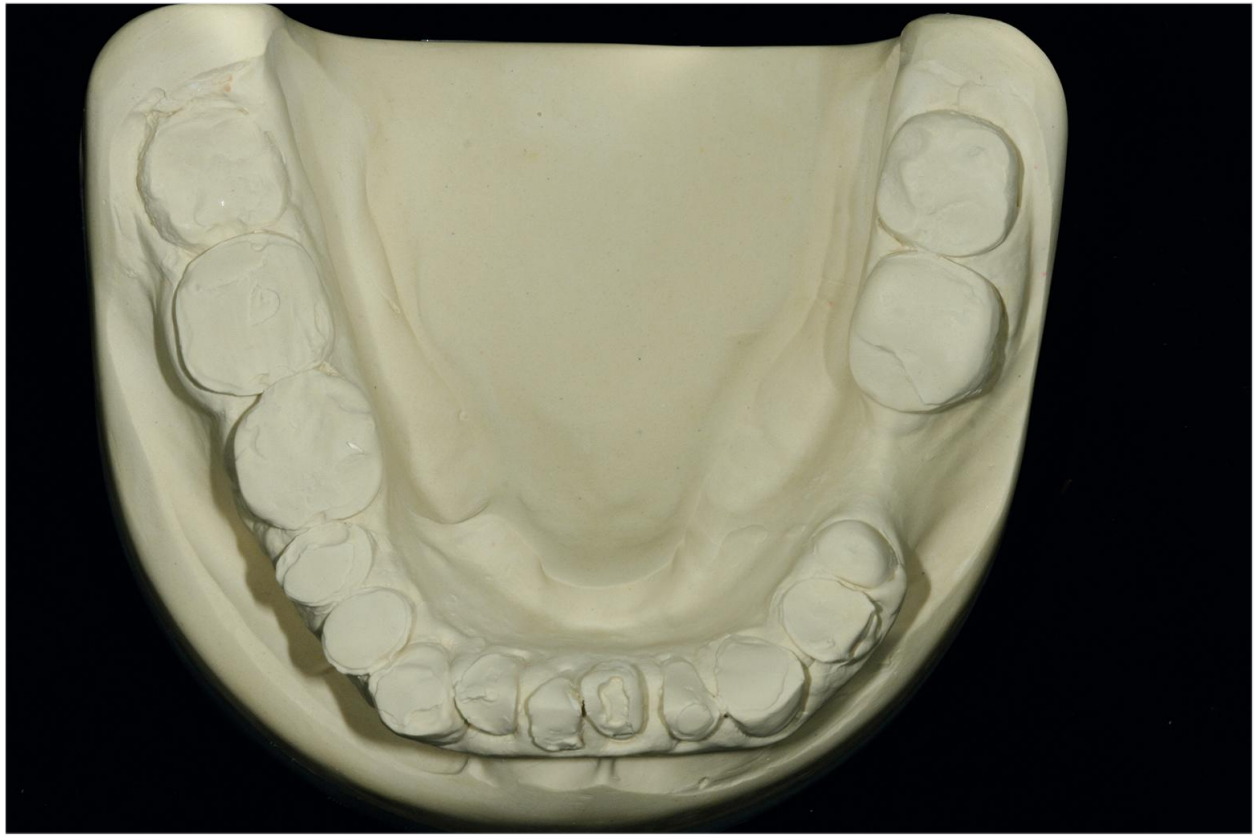
Paradigmenwechsel

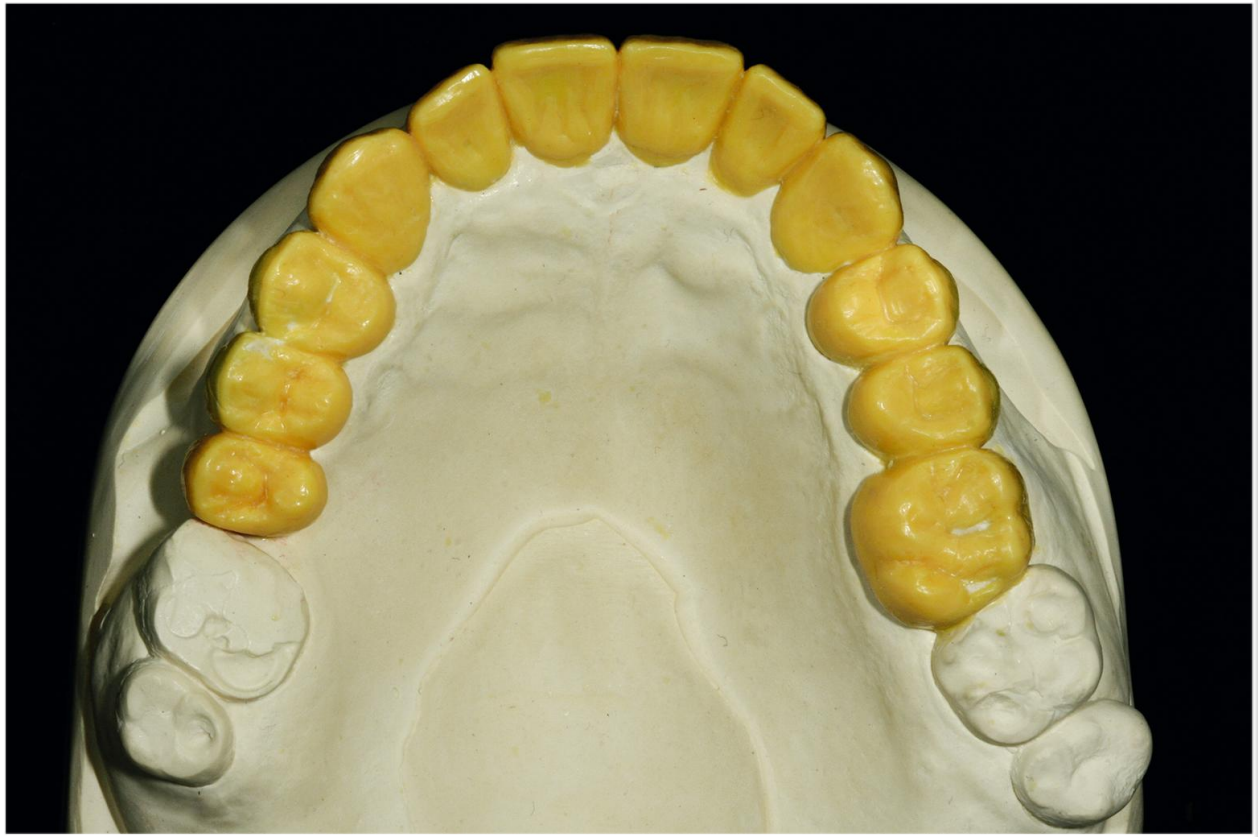
Akute Reparatur-
zahnheilkunde

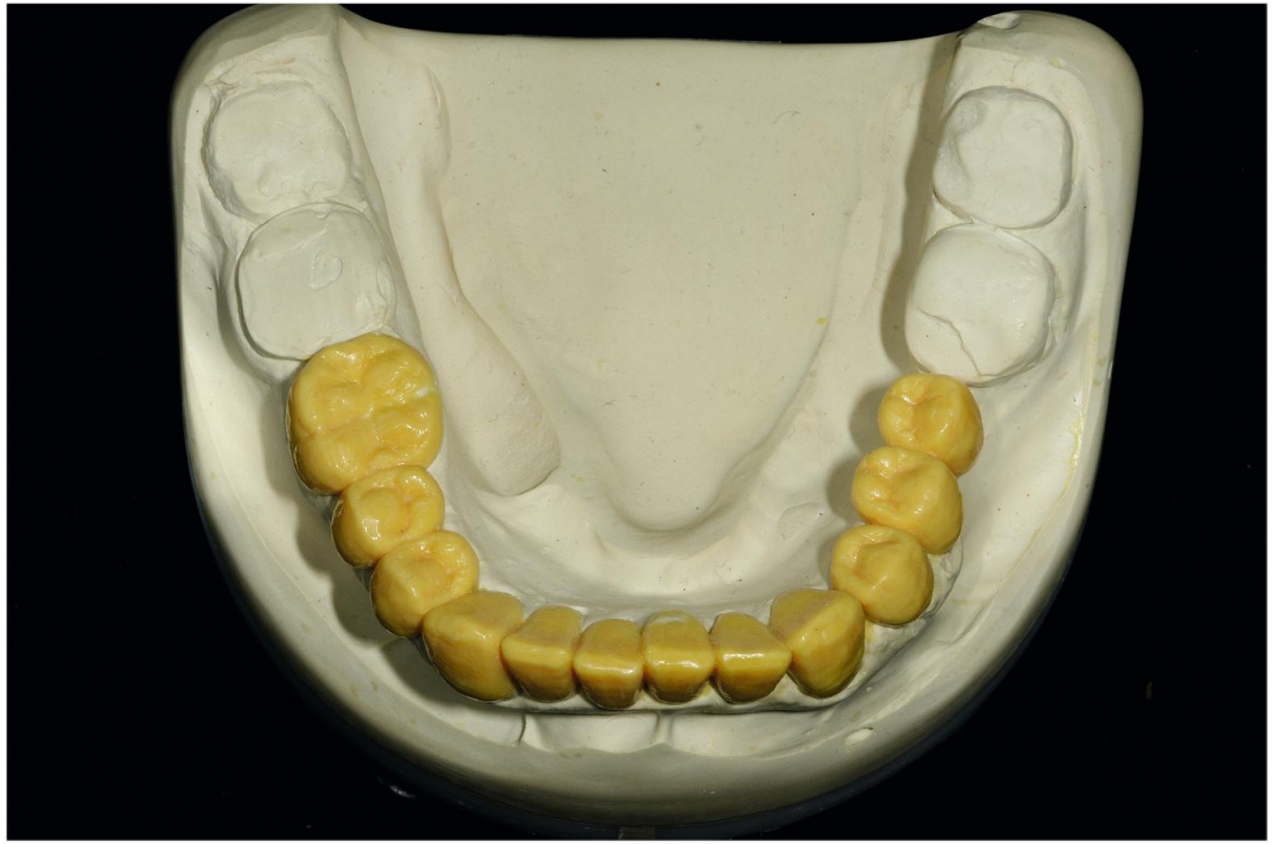
Vollumfängliche, digitale
präventiv-transdisziplinäre
Mundheilkunde

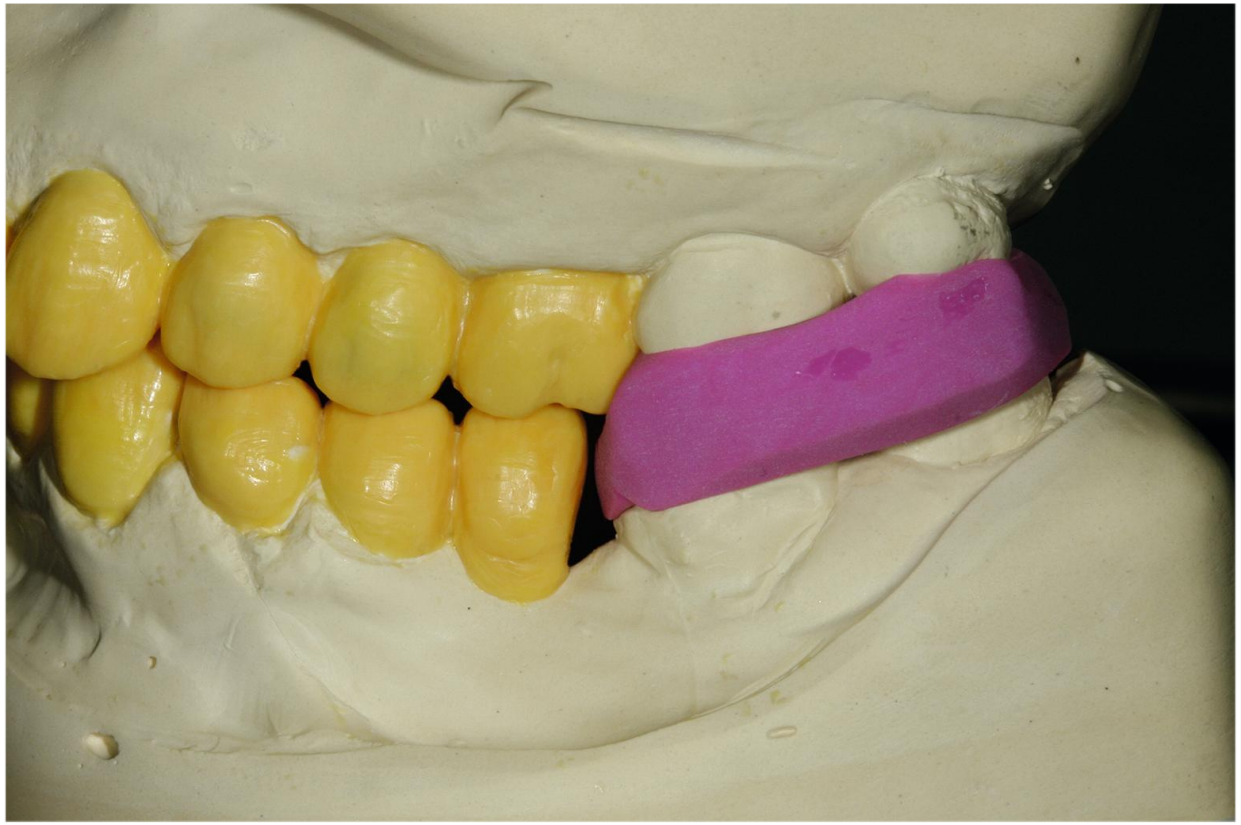
DENTagil

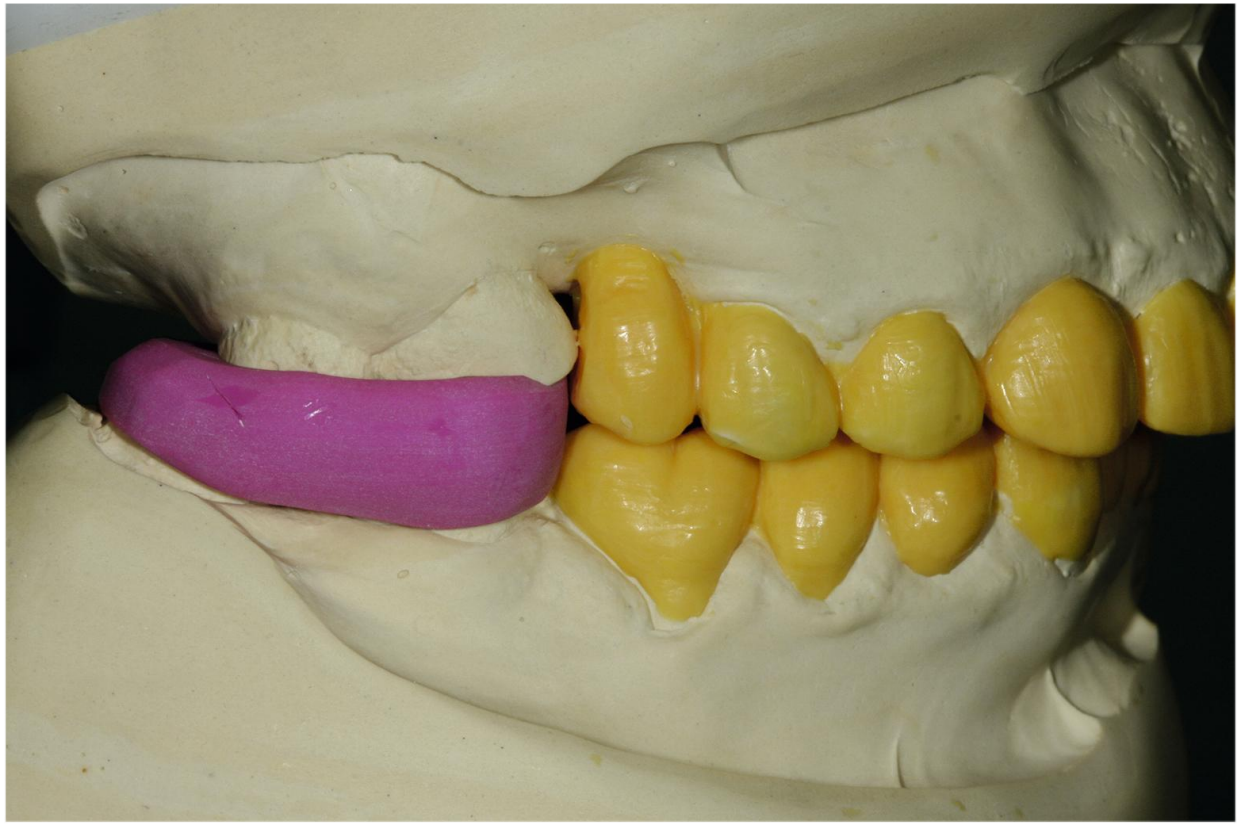
Mobile Alterszahnheilkunde - transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich







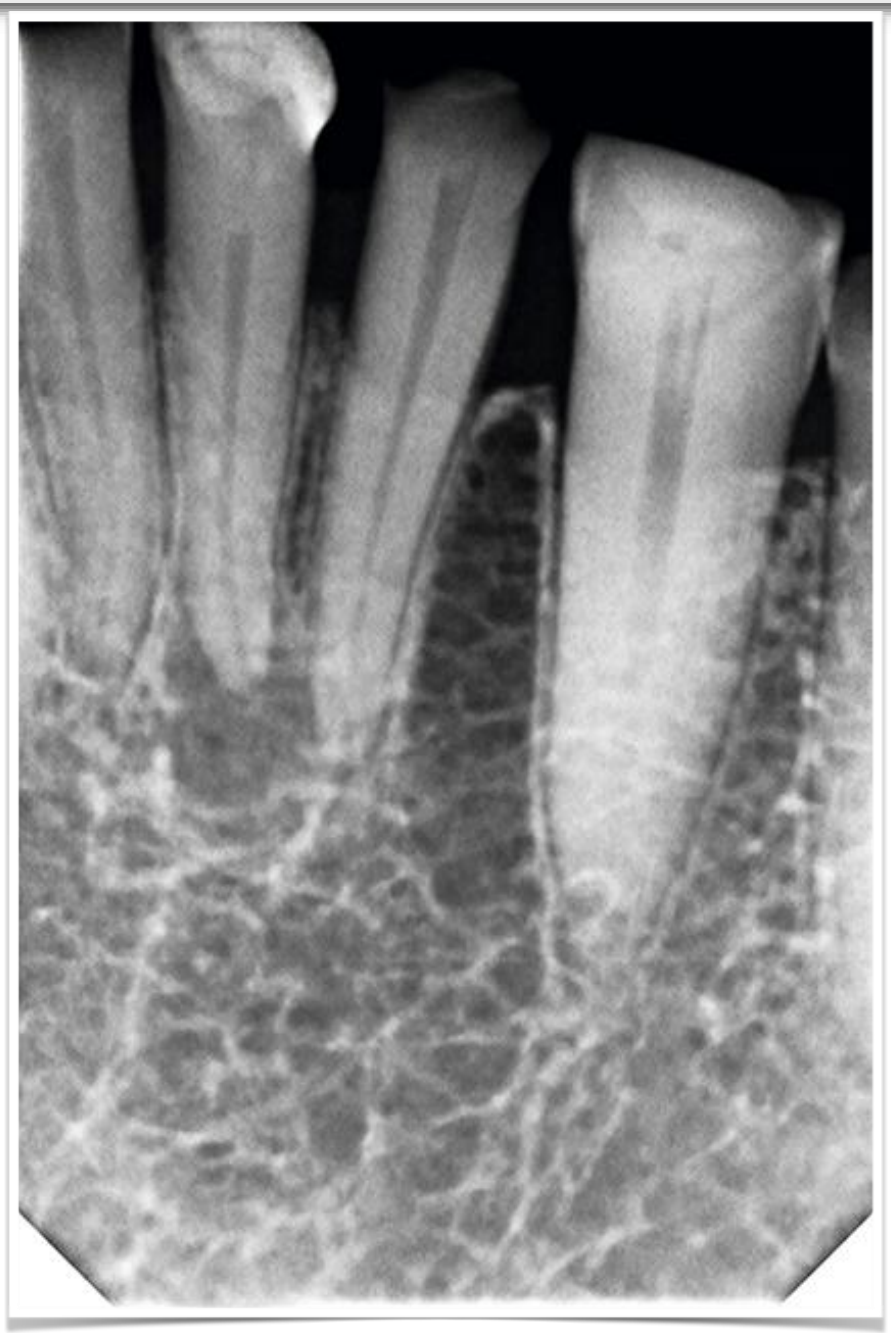


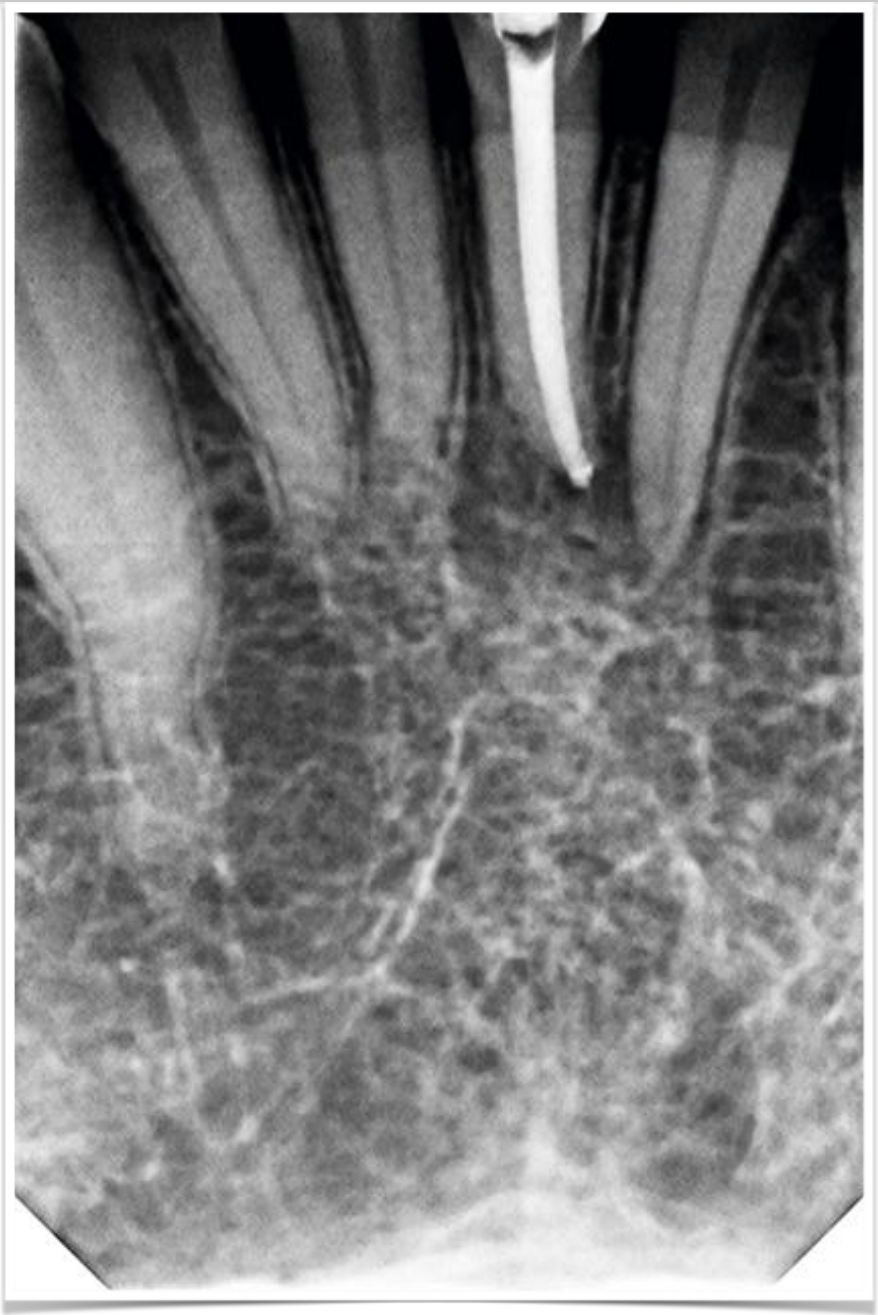


Mobile Alterszahnheilkunde - transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich

Mobile Alterszahnheilkunde - transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich

Akademie für praktische Alterszahnheilkunde
Dr. Göbel GmbH





Mobile Alterszahnheilkunde - transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich

Mobile Alterszahnheilkunde - transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich

Mobile Alterszahnheilkunde - transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich

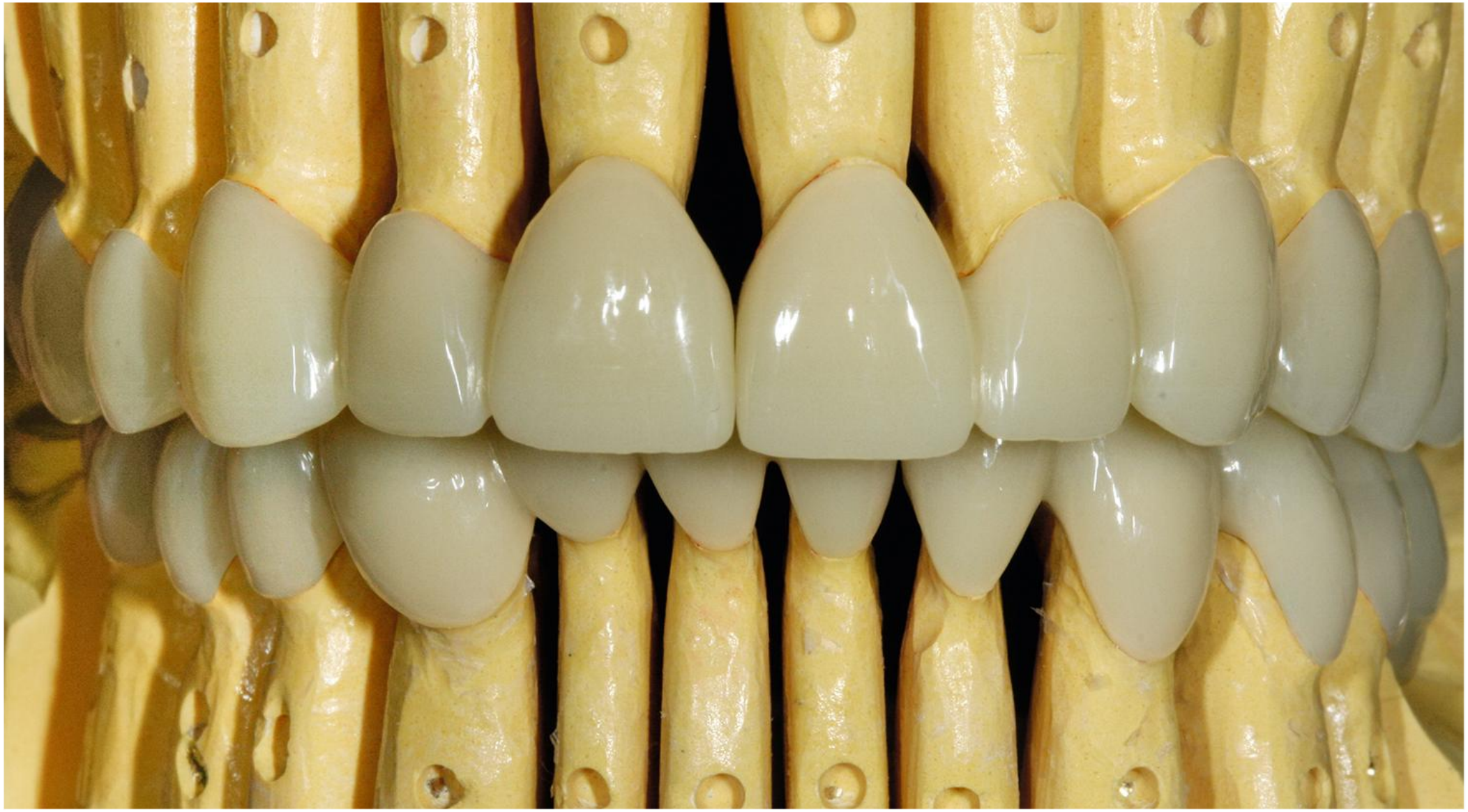
Mobile Alterszahnheilkunde - transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich

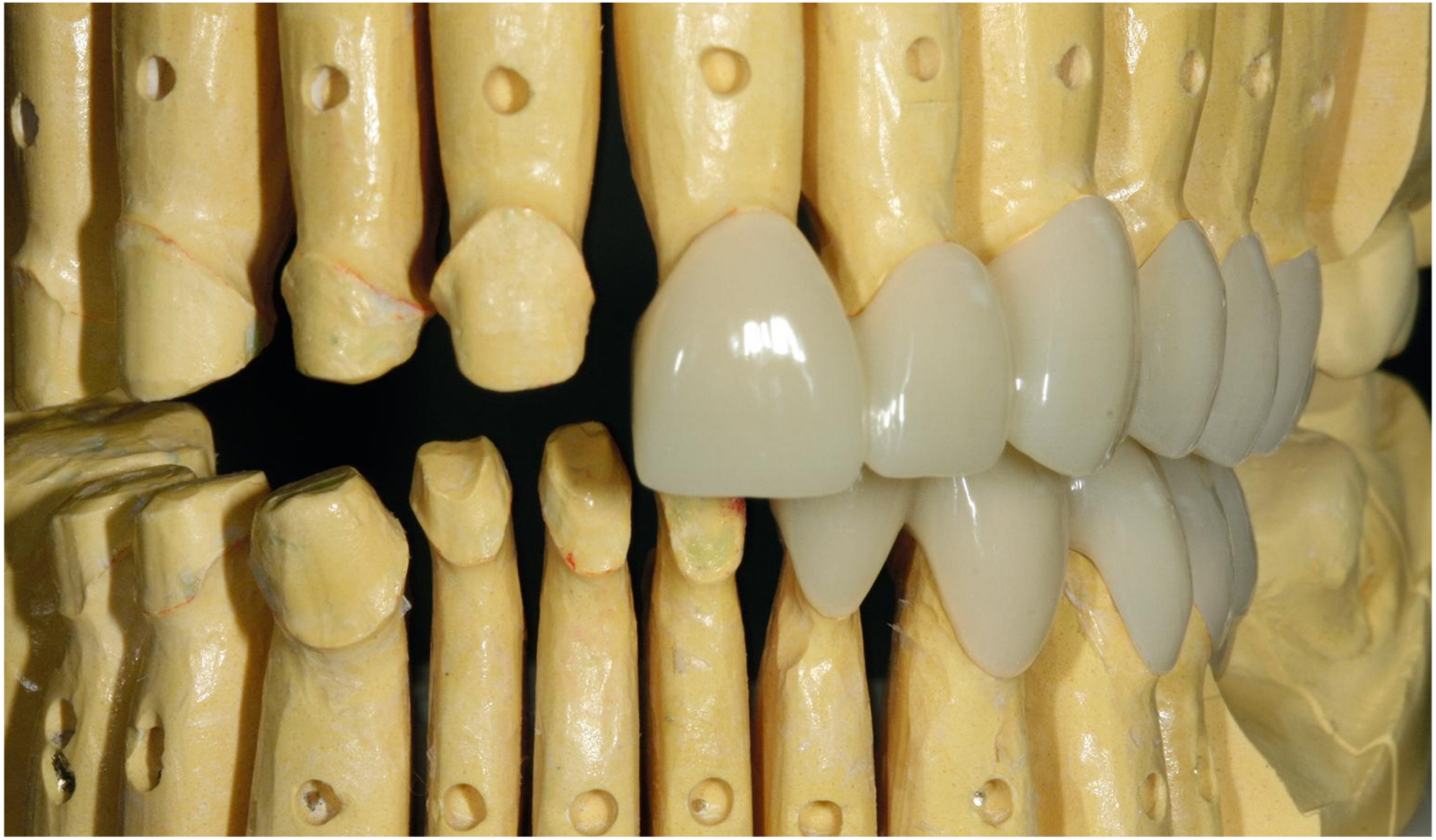
Mobile Alterszahnheilkunde - transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich

Mobile Alterszahnheilkunde - transdisziplinär, digital, präventiv, vollumfänglich

UK

OK





Kontaktdaten:

Dr. Volkmar Göbel

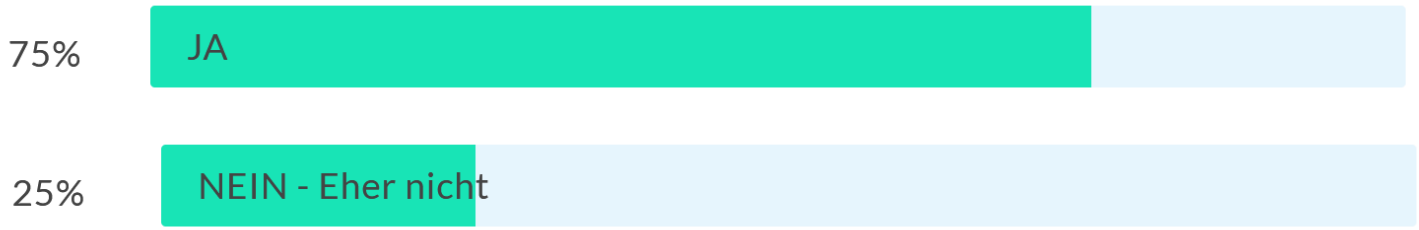
Färbergasse 8
97753 Karlstadt

09358/208

dr.v.goebel@t-online.de

>> Umfrage 3

Können Sie Sich vorstellen intensiver in die Alterszahnheilkunde einzusteigen? Haben wir Ihr Interesse geweckt?



Mobile Intraoral-Röntgendiagnostik für die Aufsuchende Zahnmedizin

orangedental

o|cademy
orangedental

Geplante Veranstaltungen / Kurse / Schulungen:

30.05.2025	Ostseekongress - 17. Norddeutsche Implantologietage Rostock
03.06.2025	**Webinar 5/2025 - KI in der Zahnmedizin** * - Grundlagen der KI - Möglichkeiten und Gefahren - KI in der Zahnmedizin - Integration von KI (Diagnocat / nostic) in den täglichen Praxisalltag
01.07.2025	**Webinar 6/2025 - offener Workflow mit byzz Nxt am Beispiel von SICAT** * - offene Datenkommunikation im digitalen Praxisalltag - SICAT-Workflow / Fallbeispiele

* Klicken Sie für die Anmeldung auf die Veranstaltung – wir freuen uns auf Sie.

>> o|cademy – Ihre Ansprechpartner

Jan Kliewer: Beratung / Verkauf

Mobil: +49 (0) 151. 432 079 82
Mail: jkl@orangedental.de

PLZ: 20-33, 38

Martin Loeffen: Beratung / Verkauf

Mobil: +49 (0) 151. 515 86 23 3
Mail: mlo@orangedental.de

PLZ: 41, 45-49

Uwe Baltes: Beratung / Verkauf

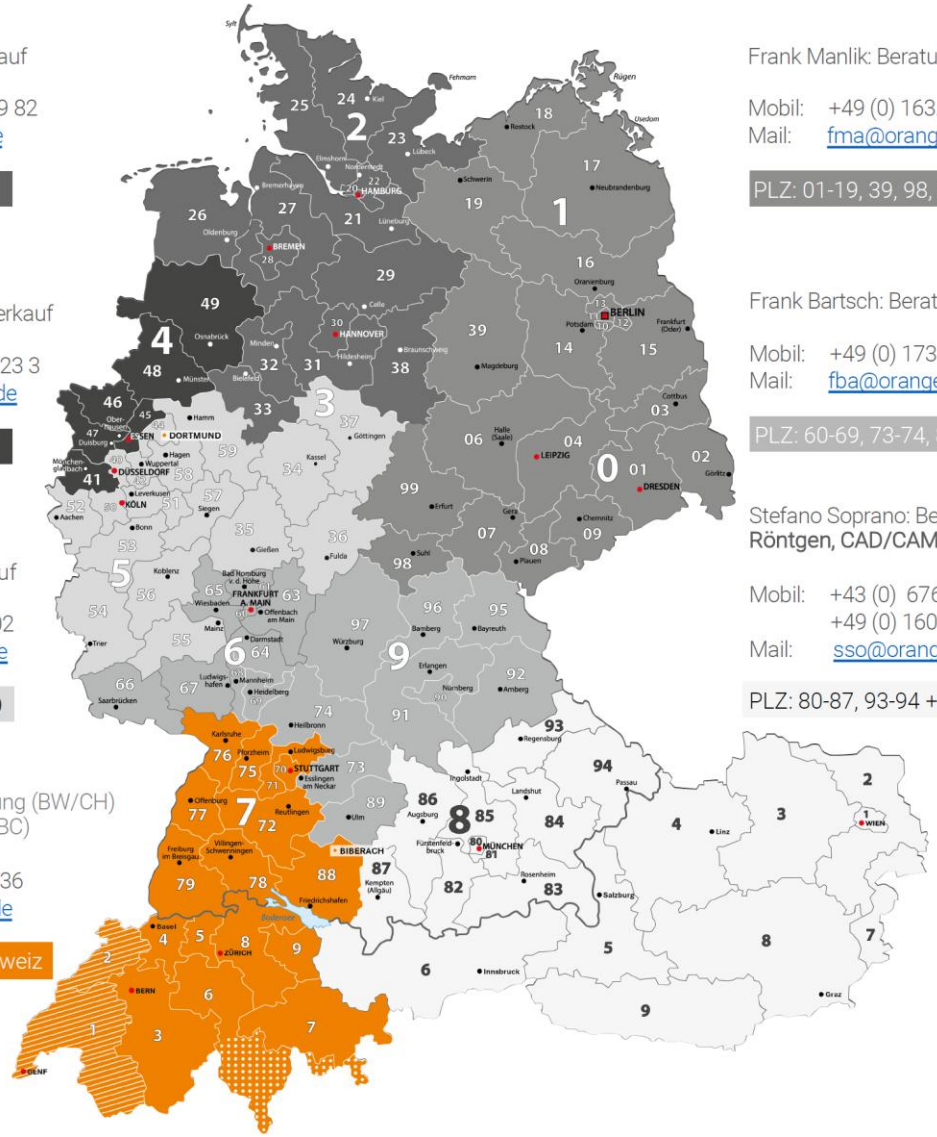
Mobil: +49 (0) 170. 189 40 02
Mail: uba@orangedental.de

PLZ: 34-37, 40, 42, 44, 50-59

Andreas Möller: Verkaufsleitung (BW/CH)
Leiter Softwareentwicklung (BC)

Mobil: +49 (0) 173. 966 84 36
Mail: am@orangedental.de

PLZ: 70-72, 75-79, 88 + Schweiz



Legende:

- Französische Schweiz
- Italienische Schweiz

Frank Manlik: Beratung / Verkauf

Mobil: +49 (0) 163. 251 631 0
Mail: fma@orangedental.de

PLZ: 01-19, 39, 98, 99

Frank Bartsch: Beratung / Verkauf

Mobil: +49 (0) 173. 967 55 11
Mail: fba@orangedental.de

PLZ: 60-69, 73-74, 89-92, 95-97

Stefano Soprano: Beratung / Verkauf
Röntgen, CAD/CAM & Fussen Scanner

Mobil: +43 (0) 676. 510 60 73 (AT)
+49 (0) 160 . 944 58 045 (D)
Mail: sso@orangedental.de

PLZ: 80-87, 93-94 + Österreich

Svetlan Molnar:
Beratung / Verkauf
Lupenbrille, pa-on Sonde und EzCam

Mobil: + 49 (0) 173 . 967 54 87
Mail: smo@orangedental.de

PLZ: 80-87, 93-94 + Österreich

Alle bisher durchgeführten Webinare finden Sie mit diesem Link:

Wir freuen uns über Ihre Meinung und Kritik.

Ihr Feedback können Sie selbstverständlich vollkommen anonym abgeben ….

Wohlwollende Kritik ist konstruktiver als jedes Lob.

Webinar

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Wir wünschen Ihnen einen schönen Feierabend und bleiben Sie und Ihr Team gesund.

Ihr orangedental Team

Sie finden unsere News auch über: