

Curriculum digitale Zahnmedizin

Nichts hat sich so sehr weiterentwickelt wie digitale Techniken, diese Entwicklung hat auch vor der Zahnmedizin nicht Halt gemacht. Diese zunehmenden computer-gestützten Herstellungsverfahren, aber auch die neuen, komplexen Möglichkeiten in der restaurativen Zahnmedizin, erfordern mehr Wissen und Können von Seiten des Zahnarztes und Zahntechnikers, um diese Innovationen bewerten und einsetzen zu können.

Die Module geben einen praxisbezogenen Überblick über die auf dem Markt erhältlichen CAD/CAM-Systeme, über aktuelle vollkeramische Werkstoffe und innovative CAD/CAM Materialien. Darüber hinaus werden deren Indikationsbereiche und Anwendung im digitalen Workflow detailliert dargestellt. Für zahn- und implantat-getragene Restaurationen wird der digitale Workflow praxisnah anhand von Schritt-für-Schritt-Beschreibungen dargestellt und mit aktuellen Daten aus der Literatur wissenschaftlich untermauert.

Das gesamte Curriculum umfasst die Dauer von circa 1,5 Jahren. Es besteht aus 8 zweitägigen Wochenendveranstaltungen mit insgesamt mehr als 120 Stunden sowie Hospitationen. Ein Zertifikat bescheinigt den Erfolg. Mit der Abschluss und der abschliessend durchzuführenden Abschlussprüfung kann der Teilnehmer den Tätigkeits-schwerpunkt „Digitale Zahnheilkunde“ und die „Fachkunde DVT“ führen.

Referenten Curriculum:

H. Abler, ZA R. Bittelmeyer, Dr. S. Deister, Prof. Dr. H. Deppe, Prof. Dr. D. Edelhoff, Prof. Dr. Ch. Gernhardt, Prof. Dr. JF Güth, Prof. Dr. J. Neugebauer, Prof. Dr. Dr. K. A. Schlegel, Dr. Dr. M. Tröltzsch, PD Dr. Dr. M. Tröltzsch, Dr. Ph. Eigenwillig, ZT O. Hüsken, ZTM A. Touloupis



Ansprechpartner
VFwZ in Bayern e.V.
Eva-Maria Schuster

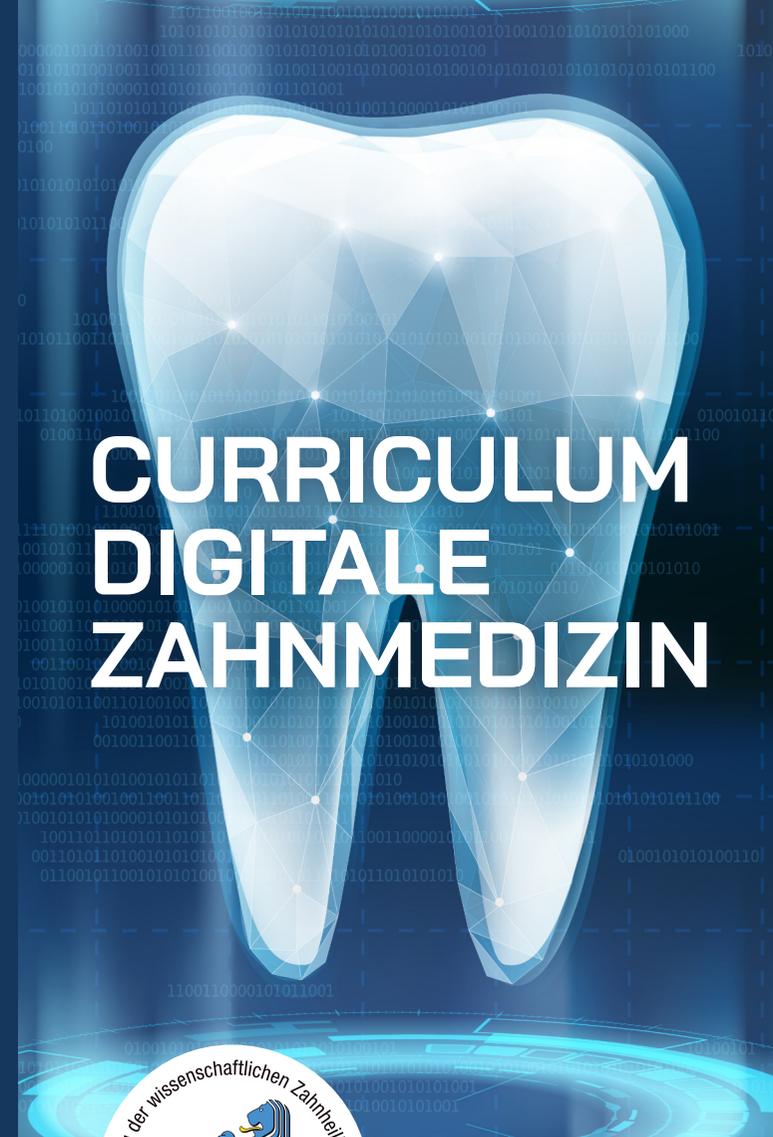
Flößbergasse 1
81369 München

E-Mail: info@vfwz.de
Web: www.vfwz.de

T: 089 230211-390
F: 089 230211-391



in Kooperation mit:



CURRICULUM DIGITALE ZAHNMEDIZIN



160

Fortbildungspunkte
maximal 16 TN

Kosten

Gesamt 3.000,00 €, für Nichtmitglieder 6.500,00 €.

Curriculum digitale Zahnmedizin
des Freien Verbandes deutscher Zahnärzte
und des VFwZ

Module

1. Grundlagen der digitalen Zahnheilkunde

2 Tage

- Einführung in das Curriculum
- Einführung in die digitale Zahnheilkunde
- Überblick über digitale Workflows (Sirona)
- Einführung in Chairside CAD-CAM Systeme (Cerec)
- digitale Abformung
- Wirtschaftlichkeit/ Abrechnungsbeispiele

2. Grundlagen der digitalen Zahnheilkunde

2 Tage

- Grundlagen der 3 D Bildgebung (DVT)
- Gesichtsscan, Matching und Implantat Planung

3. Scanbare Präparationen, Endo

2 Tage

- Intraoral Scanner, Vorstellen unterschiedlicher Intraoral Scanner
- Keramikgerechte Präparationen und minimalinvasive Präparation, was ist scannbar?
- Präsentation von Fallsequenzen
- Endodontie mit digitalen Medien
- Praktische Übung: Endo

4. Integration von CAD/CAM in die zahnärztliche Praxis Scannen, Drucken. Digitale Workflows in Kieferorthopädie

2 Tage

- Grundlagen der CEREC-Software/ Inlab
- Digitale Abformung mit dem Sirona PrimeScan 1 und 2
- Umgang mit cloudbasierten Diensten wie z.B. DS Core
- Design und Herstellung von Kronen, Brücken und Veneers
- Implementierung in den Praxisablauf

Digitale Workflows in Kieferorthopädie

- Grenzen und Möglichkeiten von Alignern
- Digitale Techniken in der Kieferorthopädie

5. Digitale Workflows in der Implantologie

Teil 1

- 3D-Planung, navigierte Implantologie (dynamisch)
- Ti Mesh Planung Geistlich
- OP's
- Praktische Demonstration: dynamische Navigation
- Praktische Demonstration: Live-Scan und CAD-Konstruktion von Ti Meshes am Phantomkopf
- Praktische Übung: CAD/CAM-Design und Fertigung implantatgetragener Restaurationen
- Medizin in der Zahnmedizin

6. Digitale Workflows in der Implantologie Sofortversorgungskonzepte in der Praxis für die Praxis

Teil 2

- Grundlagen, Vorstellung der Möglichkeiten und Pitfalls
- Demo und Planung von der geplanten Live OP's
- Live OP's von Fällen
- Gemeinsame Planung von eigenen oder gestellten DVT-Fällen
- Hands on am Modell zu einer prov. Sofortversorgung im Frontzahnbereich
- Herstellung von Full-Guided-Implantatschablonen
- Praktische Demonstration: virtuelle Implantatplanung & geführte Implantatinsertion am Modell
- 3D-Drucker, 3D-Druck in der Zahnmedizin, Druck von Modellen, Schienen, Prothesen und Full-Guided-Implantatschablonen, Workflow von der Planung bis zum fertigen Produkt
- Implementierung in den Praxisablauf

7. Komplexe Fälle & Digitale Workflows / Behandlungsplanung / Implantatprothetik/ Endo

2 Tage

- Schwerpunkt Labside Workflow
- Digitale Planungswerkzeuge: Face Scan-Analyse, digitaler Gesichtsbogen, Mock-up/Set-up in Design und Fertigung

- Praktische Demonstration: FaceScan und CAD-Konstruktion von komplexen Versorgungen
- CAD/CAM-Herstellung eines Mock-ups
- Grundlagen der 3D-Bildgebung (DVT/CBCT)
- Präsentation von Fallsequenzen
- Interaktive Behandlungsplanung von Fällen aus den Praxen der Teilnehmer, Zielgruppe: Anwender mit Schwerpunkt komplexer Prothetik
- Digital Future in Dentistry: Möglichkeiten und Limitationen
- Digitale Herstellung von Modellgussgerüsten, Stegen und Innenteleskopen
- Konzepte in der Implantatprothetik
- Präsentation von Fallsequenzen Interaktive Behandlungsplanung von Fällen aus den Praxen der Teilnehmer
- Theorie zu verschraubten versus zementierten Restaurationen

8. DVT Teil 2 – plus Abschlussprüfung

2 Tage

- DVT Kurs Teil 2
- Abschlussprüfung

9. Hospitationen, fakultativ

max. 2 Tage

- Hospitation bei einem Chirurgen
- Beobachtung von Implantationen, Sinuslift und Knochenaufbau
- Einblick in die chirurgische Planung und Nachsorge
- Hospitation in einer digitalen Zahnarztpraxis
- Praktische Anwendung von CEREC, Primeprint Sirona-Systemen
- Patientenkonsultationen und digitale Workflows live erleben