

# Curriculum



## Kursreihe in Präsenz

Modul A: 18./19. November

Modul B: 13./14. Januar 2023

Modul C: 24./25. März 2023

## Digitale Zahnmedizin und Implantatprothetik

Wie mache ich meine Praxis  
digital fit für die Zukunft?

Die Digitalisierung macht auch vor dem Arbeitsalltag in den Praxen von Zahnärzten nicht Halt. Wohin führt uns die technische Entwicklung in der Zahnmedizin? Der digitale Wandel ist im vollen Gange, aber welche Trends werden die dentale Zukunft bestimmen? Wir schauen auf Innovationen und zukünftige technische Standards – auf Themen wie KI in der Diagnostik, auf Trends wie der zunehmenden Vernetzung und auf den grundlegenden Wandel, der auf das „Unternehmen Zahnarztpraxis“ zukommt. Die digitale Fertigung in der Zahnmedizin hat sich etabliert. **Kaum eine Praxis und kaum ein Labor arbeiten heutzutage ohne CAD/CAM-gefertigte Komponenten.** CAD/CAM-Fräsen und 3D-Drucker sind gängige Fertigungstechnologien, mit denen vor allem Dentallabore den digitalen Wandel vorantreiben.

## Ziel des Curriculums

Das Ziel dieses Curriculum ist es, dass sie direkt Ihr Wissen in der Praxis umsetzen können, eine optimale prothetische Versorgung von Implantatpatienten. Die Teilnehmer lernen im modularen Aufbau, die Wechselwirkung zwischen medizinischen und konstruktiven Einflussgrößen der Implantologie zu beherrschen. Von der Implantatplanung im Team über die Anfertigung einer provisorischen Versorgung bis hin zu den funktionellen Aspekten der definitiven Arbeit werden alle Bereiche eingehend behandelt. Die Teilnehmer/-innen sollen einen objektiven Überblick über aktuell am Markt befindliche digitaler Systeme in der Zahnmedizin erhalten. Der Teilnehmer erarbeitet grundlegende Systematik von digitalen Systemen sowie die Grundprinzipien des digitalen Workflows. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über alle gängigen intraoralen Scanmethoden und -Systeme. Erlernen des selbständigen, intraoralen Scannens unter Vorbereitung des intraoralen Scans.

Die Kursteilnehmer lernen den Umgang und die Vorbereitung aller gängigen und zukünftigen digitalen Geräte, die zur Anwendung am Patienten kommen. Angefangen von digitaler Fotografie, intraoraler Scan, Gesichtsscan und digitale Funktionsmesssysteme.

Dieses innovative Curriculum rüstet Sie für die digitale Zukunft.

Durch das Curriculum und den dadurch erlangten Titel „**CAD-/CAM-Implantatprothetik-Experte**“ wird dazu ein wichtiger Baustein gelegt.

# Modul A

(18./19. November 2022)

## Digitale Zahnmedizin, intraoraler Scan, Funktion

### Themen:

- Einführung in die digitale Zahnmedizin (Möglichkeiten / Grenzen)
- Übersicht Systematik von digitalen Systemen in der Zahnmedizin
- Digitale Datenerfassung (DVT-Digitalfotografie-Intraoralscan)
- Moderne Funktions-/Kiefergelenksdiagnostik /-analyse und Screening
- Wie bekomme ich meine Funktionsebenen in den virtuellen Artikulator?
- Gesichtsscan – Plane-System
- Workflow von der Datenerhebung bis zur zahntechnischen Verarbeitung
- Präprothetik: Schienentherapie Step by Step
- Vorgehen bei Bisshebungen: Step by Step
- Von der der Schiene zum funktionellen digitalen Zahnersatz

### Kursziele:

- Technische Bewertung digitale Geräte und Prozesse und Integration in den Workflow
- Sicherer Umgang mit dem DVT / Intraoral-Scan / Digitalfotografie
- Sichere Diagnostik von Funktionsstörungen und Anwendung von elektronischen Registriergeräten
- Workflow moderne CAD-CAM-Technologien
- Datenformate, Datenexport und Transfer in weiterführende Software
- Facescan und Funktionsebenen (Anwendung des Plane-System)
- **Demonstration DVT / Intraoralscan / digitale Fotografie / digitale Funktionsanalyse**

# Modul B

(13./14. Januar 2023)

## Smile-Visualisierung- Implantatplanung und Vorbereitung

### Themen:

- Neue Techniken – innovative/konventionelle Materialien
- CAD/CAM und perfekte Ästhetik?
- Planung ZE (Smile Design und virtuelle Mockups), Zahnersatzkonstruktion
- Klassische Implantatplanung
- Digitale Implantatplanung 1: Möglichkeiten und Limitationen der navigierten Implantation
- Digitale Implantatplanung 2: Anatomische Grundlagen, Theorie DVT
- 3D-Druck: Theorie + Praxis
- Übersicht digitaler Workflow
- CAD/CAM-Grundlagen der Implantatprothetik

### Kursziele:

- Übersicht Systematik von digitalen Systemen in der Zahnmedizin
- Übertragung der Funktionsebenen in den Artikulator
- Strategisches Vorgehen bei der Implantatplanung verstehen und sowohl analog als auch digital umsetzen
- Fallplanung und Schablonendesign
- Digitale Technologien in der Implantatprothetik anwenden
- Navigierte Implantation verstehen und anwenden
- 3D-Druck im digitalen Workflow anwenden
- **Demonstration: Gesichtsscan / Smile-Visualisierung / Planung einer Bohrschablone / 3D-Druck**

# Modul C

(24./25. März 2023)

## Digitaler Zahnersatz

### Themen:

- Materialauswahl CAD/CAM auf Implantaten - Werkstoffkunde
- Tooth in a Box – Das Baden-Badener Implantatkonzept
- Planung ZE (Smile Design und virtuelle Mockups), Zahnersatzkonstruktion
- CAD Konstruktionsbeispiele an verschiedenen Softwaresystemen
- Subtraktive und additive Fertigungsmethoden
- Design von Abutments und okklusal verschraubten Kronen und Brücken
- Wann ist modellfrei möglich und wann macht es Sinn? Wo sind die Limitationen (Kronen / Schienen etc...)?
- Demo: Digitale Schienendesign anhand einer Vermessung
- Abstimmung ZA / ZT Datenerfassung / Scanbodies / Bibliotheken / Prothetischen Optionen?
- Festsitzender und herausnehmbarer digitaler Zahnersatz aus zahntechnischer Sicht im klinischen Bezug
- Arbeitsablauf - Workflow
- Ausformung des Emergenzprofils
- Herausnehmbare Versorgungsformen -Festsitzende Versorgungsformen
- Sofortversorgungskonzepte im digitalen Workflow beim zahnlosen Kiefer
- Troubleshooting Implantatprothetik

### Kursziele:

- Indikationen festsitzender/herausnehmbarer Versorgungsformen einschätzen
- Sicher und effizient zur Implantatkrone
- Komplikationen vermeiden und beherrschen

## Prüfung und Zertifizierung

Abgeschlossen wird dieses Curriculum mit einem Abschlussgespräch und einer Fallpräsentation.

Nach erfolgreicher Prüfung erhält der Teilnehmer ein Zertifikat mit dem Titel: „**CAD-/CAM-Implantatprothetik-Experte**“.

## Veranstalter:

Institut für digitale dentale Technologien  
an der DTMD University Luxembourg  
Hans-Bredow-Straße 24  
76530 Baden-Baden

## Seminargebühr:

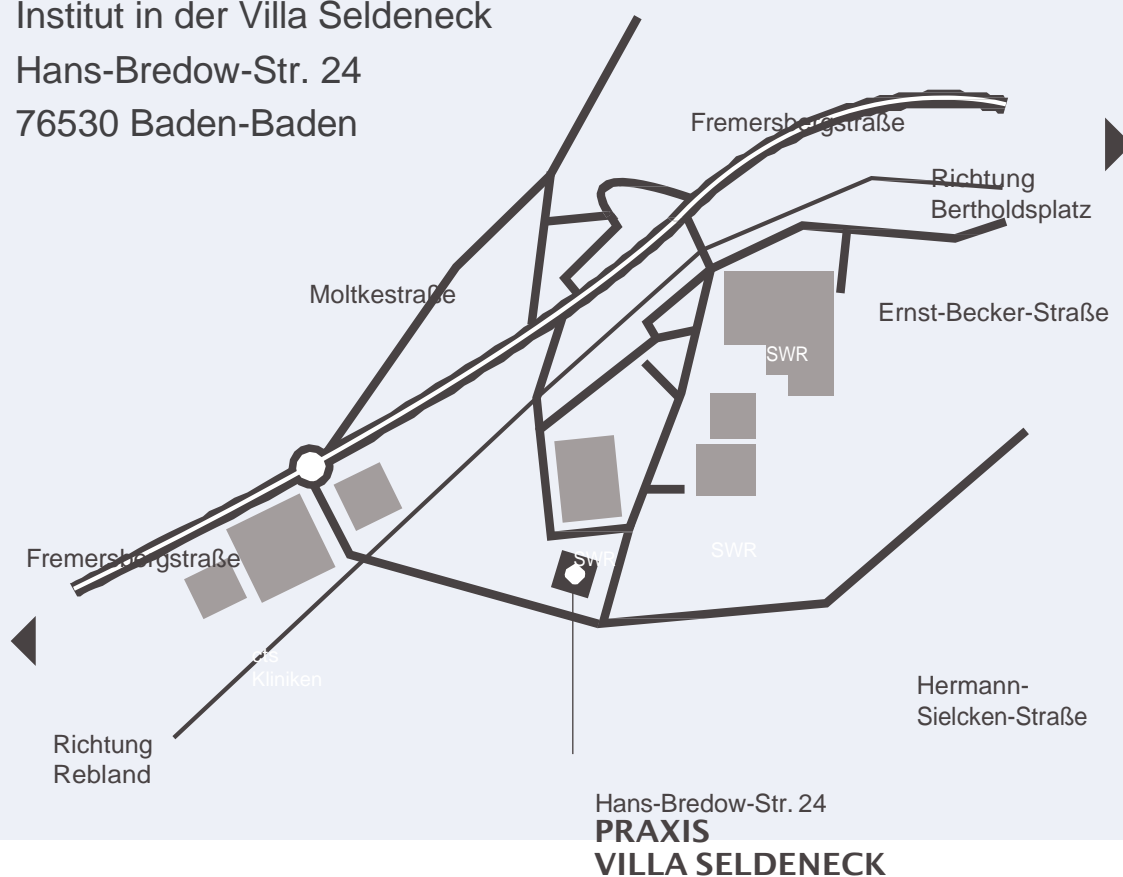
Die Seminargebühr beträgt **3499 €** (zzgl. MwSt.)

**BZÄK/DGZMK: 69** Fortbildungspunkte



## Veranstaltungsort:

Institut in der Villa Seldeneck  
Hans-Bredow-Str. 24  
76530 Baden-Baden



# Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

## I. Anmeldung

Anmeldungen können durch das Formular auf dieser Seite, schriftlich, durch Fax oder E-Mail erfolgen. Nach Eingang der Anmeldung erhält der Teilnehmer eine Auftragsbestätigung. Sie werden in der Reihenfolge des Eingangs gebucht.

1. Sollte eine Veranstaltung ausgebucht oder abgesagt sein, so erhält der Anmeldende eine Absage.
2. Die Durchführung eines Seminars wird erst dann gewährleistet, wenn die angemeldete Person eine Rechnung erhält. In der Regel geschieht dies 8-10 Wochen vor dem Seminartermin.

## II. Zahlungsbedingungen

Die Seminargebühr ist 30 Tage vor Seminarbeginn fällig.

## III. Rücktritt

1. Seminaranmeldungen können nur schriftlich zurückgezogen werden. Bei Absage bis zu 8 Wochen vorher werden 25% der Kursgebühr berechnet. Bei Absage bis zu 4 Wochen vorher berechnen wir 50%.
2. Bei Nichterscheinen ohne Absage ist die gesamte Seminargebühr zu zahlen.

## IV. Seminarabsage

Wir behalten uns vor, aus dringenden Gründen (z.B. Krankheit des Referenten) ein angekündigtes Seminar abzusagen. Für diesen Fall werden die Seminargebühren für einen Ersatztermin gutgeschrieben – oder auf ausdrücklichen Wunsch (muss mit einer Frist von 2 Wochen nach der Absage des Seminars vom Teilnehmer schriftlich mitgeteilt werden) zurückbezahlt. Sofern kein Ersatztermin stattfinden kann, werden die Seminargebühren zurückerstattet. Entstandene Reise- oder Stornokosten können dem Veranstalter nicht in Rechnung gestellt werden.

## V. Preise freibleibend – Irrtümer vorbehalten

## VI. Gerichtsstand: Baden Baden

## Anmeldung per Fax an +49 7223 8000731

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar Tageskurs Digitale Zahnmedizin Tipps für den Einstieg in der Praxis an.

Institution \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/ \_\_\_\_\_

Wohnort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ort, Datum,

Unterschrift \_\_\_\_\_

Hinweis:

In dieses Formular eingegebene Daten können gespeichert werden.

### Kontakt

Institut für digitale dentale Technologien  
an der DTMD University Luxembourg  
Hans-Bredow-Straße 24  
76530 Baden-Baden

Tel. +49(0)7221-3989749  
E-Mail. [info@iddt.de](mailto:info@iddt.de)  
[www.iddt.de](http://www.iddt.de)  
[www.dtmd.eu](http://www.dtmd.eu)