

Curriculum CAD/CAM

2025



Modul A: 07./08. Februar 2025

Modul B: 09./10. Mai 2025

Modul C: 10./11. Oktober 2025

Zertifizierte Fortbildung
für Zahnärzte und Zahntechniker

mg^o fach
verlage



Vorwort

Seit geraumer Zeit befinden sich Zahnmedizin und Zahntechnikerhandwerk im Wandel. Wachsende Ansprüche der Patienten und zunehmender Kostendruck aus dem Gesundheitswesen erfordern die Anpassung der Wertschöpfungsprozesse in Zahnarztpraxen und Dental-laboren.

Neue Werkstoffe und computergestützte Herstellungsverfahren für Zahnersatz bieten entsprechende Möglichkeiten an, erfordern aber mehr Wissen und Können, als die institutionellen Ausbildungssysteme derzeit vermitteln. Um auch in Zukunft vorne dabei zu sein, ist deshalb Fortbildung wichtiger denn je.

Die mgo fachverlage GmbH & Co. KG bietet zusammen mit ihrem Partner, der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik der Ludwig-Maximilians-Universität München, eine qualifizierende und anerkannte Fortbildung an.

Mit dem modularen Aufbau des Curriculums wird den Teilnehmern das Lernen so einfach wie möglich gemacht und gleichzeitig der maximale Lernerfolg erreicht. Namhafte Referenten aus Wissenschaft und Praxis garantieren die hohe Qualität und erstklassige Reputation dieser Fortbildung. Profitieren auch Sie von dem einzigartigen Studiendesign und erweitern Sie nicht nur Ihr theoretisches Wissen, sondern auch das praktische Können für Ihren zukünftigen beruflichen Erfolg als Zahnarzt oder Zahntechniker.

Wir freuen uns, Sie als Teilnehmer des Curriculum CAD/CAM zu begrüßen.



Prof. Dr. Daniel Edelhoff
LMU München



Daniel Eckert
Leitung Dental
mgo fachverlage

Basisinformationen

Veranstalter und Referenten

Veranstalter ist die mgo fachverlage GmbH & Co. KG, Schwabmünchen. Als Referenten konnten wir Prof. Dr. Daniel Edelhoff, Prof. Dr. Jan-Frederik Güth, PD Dr. Dr. Oliver Schubert MSc, Prof. Dr. Dipl.-Ing. (FH) Bogna Stawarczyk, Zt. Josef Schweiger MSc, Ztm. Johannes Trimpl und Zt. Marlies Eichberger gewinnen.

Teilnehmerkreis/Zulassungsvoraussetzungen

Als Teilnehmer zugelassen sind Zahnärzte (m/w) mit abgeschlossenem Studium und Zahntechniker (m/w) mit abgeschlossener Berufsausbildung. Der Veranstalter behält sich vor, bei Anmeldung den entsprechenden Nachweis einzufordern.

Teilnehmerbeschränkung

Je Jahrgang sind maximal 26 Teilnehmer Zahnärzte und/oder Zahntechniker zugelassen. Die Zulassung erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen.

Zulassung zur Prüfung

Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung ist eine Mindestanwesenheit von 80 %.

Sollten die Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung nicht gegeben sein oder wurde das Lernziel nicht erreicht, kann die Zulassung im Folgejahr erneut beantragt werden. Der Antrag hat schriftlich zu erfolgen. Es besteht keine Garantie auf einen Nachholer-Platz im Folgejahr, es können Bearbeitungsgebühren entstehen.

Abschluss und Zertifizierung

Der Abschluss erfolgt am Ende des Studiums in Form einer schriftlichen theoretischen und einer praktischen Prüfung. Nach erfolgreicher Abschlussprüfung am Ende des Studiums erhält der Teilnehmer ein Zertifikat mit dem Titel:

»Experte für die CAD/CAM-gestützte Herstellung von Zahnersatz«

Zudem werden 71 Fortbildungspunkte nach den Richtlinien der BZÄK-DGZMK vergeben.

Studiengebühren (zzgl. MwSt.)

Gruppen/Teampreise	3600 €
Normalpreis	3990 €

Übernachtung und Verpflegung am Studienort sind darin nicht enthalten und müssen von den Teilnehmern selbst organisiert und getragen werden.

Die Studiengebühr ist nach Eingang der Rechnung innerhalb von 14 Tagen an die mgo fachverlage GmbH & Co. KG zu entrichten. Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn wird eine Aufwandspauschale von 150,00 € inkl. MwSt. fällig. Im Falle der Stornierung innerhalb der letzten 30 Tage vor der Veranstaltung wird die Seminargebühr in voller Höhe fällig, es sei denn, der Vertragspartner kann einen

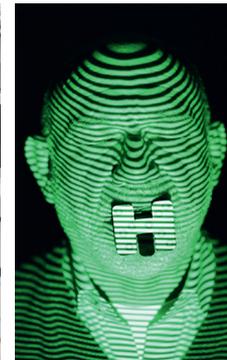
Ersatzteilnehmer benennen, der selbst bzw. für den ein Dritter (z.B. Arbeitgeber) das Vertragsverhältnis zu den vereinbarten Konditionen vollinhaltlich übernimmt. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der mgo fachverlage GmbH & Co. KG

Termine

Modul A:	07./08. Februar 2025
Modul B:	09./10. Mai 2025
Modul C:	10./11. Oktober 2025

Campus

Veranstaltungsort für das Curriculum CAD/CAM sind die Räumlichkeiten auf dem Campus der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik der Universität München. Den Teilnehmern stehen zwölf CAD/CAM-Systeme und ein Lehrsaal mit modernsten Patienten-Simulationseinheiten zur Verfügung.





Anmeldung

Bitte melden Sie sich online unter www.teamwork-campus.de an.

mgo fachverlage GmbH & Co. KG
Betriebsstätte Schwabmünchen
Franz-Kleinhaus-Straße 7
86830 Schwabmünchen
Deutschland

Tel. +49 8243 9692-0

Fax +49 8243 9692-22

campus@mgo-fachverlage.de

www.mgo-fachverlage.de



Curriculum CAD/CAM

Das Curriculum hat zum Ziel, dem Teilnehmer einen objektiven Überblick über aktuell am Markt befindliche CAD/CAM-Systeme zu geben. Der Teilnehmer erarbeitet sich anhand von theoretischen Grundlagen und praktischen Übungen die Befähigung zur Anwendung und ein Urteilsvermögen, welches System für welche Indikationen optimal einzusetzen ist. In den Räumen der Universität München sind zu diesem Zweck zwölf CAD/CAM-Systeme verschiedener Hersteller vorhanden.

Das Curriculum ist in drei Module – jeweils Zwei-Tages-Kurse – untergliedert.

Referenten

Es begleitet Sie das Team der Ludwig-Maximilians-Universität München mit Prof.Dr.Daniel Edelhoff, PD Dr. Dr. Oliver Schubert M.Sc., Prof.Dr.Jan-Frederik Güth, Prof. Dr.Dipl.Ing. (FH) Bogna Stawarczyk M.Sc., Zt.Marlis Eichberger, Josef Schweiger M.Sc. und Ztm. Johannes Trimpl.



Prof. Dr. Daniel
Edelhoff



Prof. Dr. Jan-
Frederik Güth



PD Dr. Dr. Oliver
Schubert M.Sc.



Zt. Marlis
Eichberger



Josef Schweiger
M.Sc.



Ztm. Johannes
Trimpl



Prof. Dr. Dipl. Ing. (FH)
Bogna Stawarczyk M.Sc.

Modul A

Theoretische Grundlagen

Hier werden von den Referenten die grundlegende Systematik von CAD/CAM-Systemen sowie die Grundprinzipien des digitalen Workflows erläutert. Die Teilnehmer erlernen die Vorgehensweise beim Einsatz dieser Systeme anhand praktischer Demonstrationen zur intraoralen digitalen Erfassung, Materialauswahl und Konstruktion bis hin zum Fertigungsprozess.

Themen

- Einführung in die CAD/CAM-Technologie
- Aufbau von CAD/CAM-Systemen
- CAD/CAM-Zahntechnik im Wandel
- Neue Techniken – innovative/konventionelle Materialien
- Intraorale digitale Erfassung – CAD/CAM und perfekte Ästhetik?
- Befestigung von CAD/CAM-Restorationen

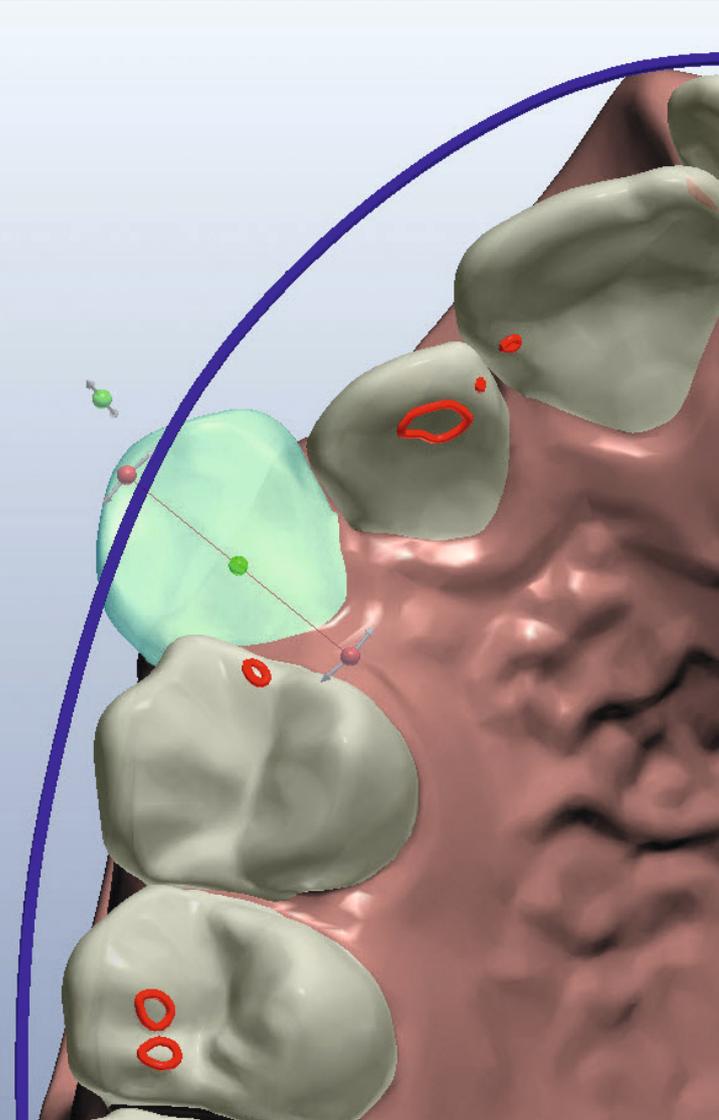
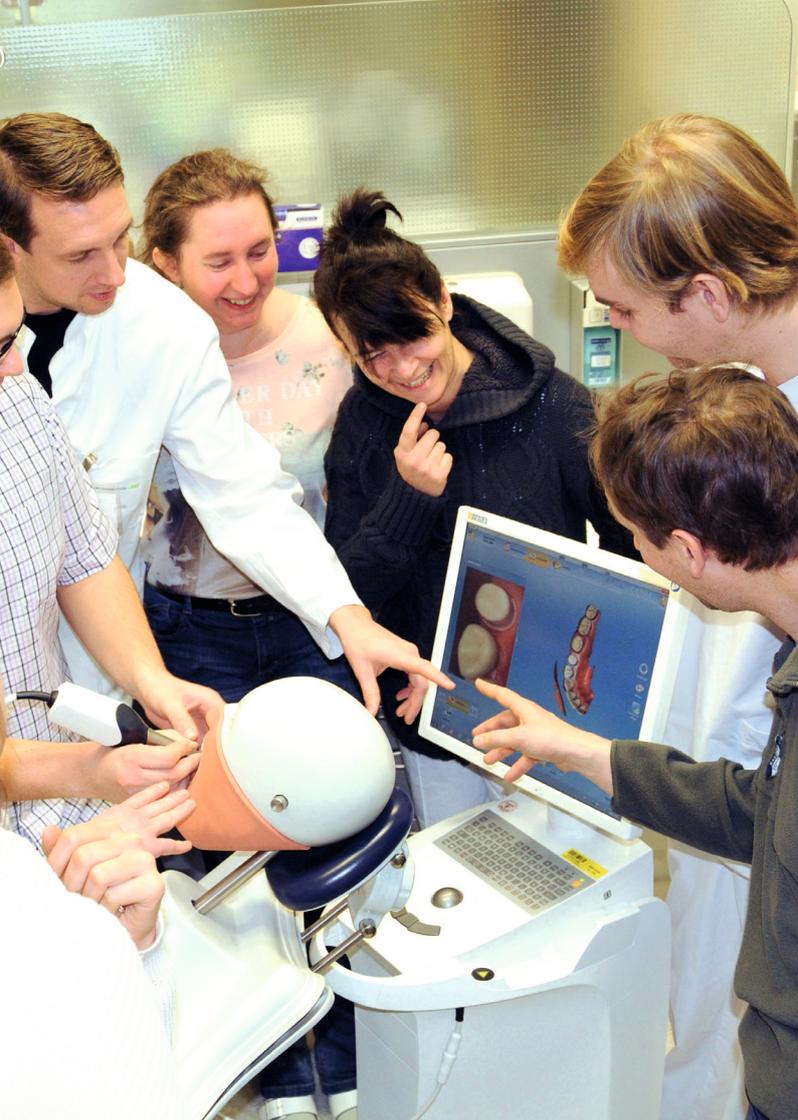
Modul B

Erste praktische Erfahrungen

Anhand von intraoralen 3D-Erfassungsgeräten und CAD/CAM-Systemen aus unterschiedlichen Leistungs- und Preissegmenten lernen die Teilnehmer den Umgang mit Soft- und Hardware.

Themen

- Bisherige wissenschaftliche Ergebnisse
- Einzelne Komponenten und deren technische Handhabung
- Praktische Demonstrationen und Übungen für Zahnärzte und Zahntechniker: Aufteilung in Gruppen – jeder Teilnehmer hat die Möglichkeit der intra- und extraoralen dreidimensionalen Datenerfassung und der darauf basierenden CAD-Konstruktion
- Praktische Demonstrationen und Übungen für Zahnärzte und Zahntechniker: CAD/CAM- und keramikgerechte Präparation verschiedener Zähne an modernen Simulationseinheiten
- Praktische Demonstrationen und Übungen für Zahnärzte und Zahntechniker: Einprobe und adhäsive Eingliederung



Modul C

Patienten-Simulationskurs

Die Teilnehmer führen praktische Übungen zur 3D-Planung, navigierten Implantation sowie CAD-Konstruktion von implantatgetragenen Zahnersatz durch. In diesem Modul werden Zahnärzte und Zahntechniker gemeinsam unterrichtet.

Themen

- 3D-Planung zur Implantation an verschiedenen renommierten Systemen
- Implantation mit verschiedenen Implantat-Systemen im Phantomkopf (LMU Implantationsmodell)
- Scannen der Implantate
- Konstruktion (CAD) von implantatgestützten Restaurationen



Prüfung und Zertifizierung

Abgeschlossen wird dieses Lehrprogramm mit einer theoretischen und einer praktischen Prüfung im Rahmen des Moduls C.

Zahnärzte

- Schriftliche theoretische Prüfung
- Praktische Präparation und intraorale digitale Erfassung an Patienten-Simulationseinheiten

Zahntechniker

- Schriftliche theoretische Prüfung
- Praktische Herstellung einer CAD/CAM-Krone/Brücke

Nach erfolgreicher Prüfung erhält der Teilnehmer ein Zertifikat mit dem Titel:

**„Experte für die CAD/CAM-gestützte
Herstellung von Zahnersatz“**

Referenzen



Dr. Kristiane Wolters (Zickenheiner), München

Seit Jahren beschäftige ich mich als Zahnärztin mit CAD/CAM-gefertigtem Zahnersatz. Eine wissenschaftlich fundierte Weiterbildung direkt an der Universität ist der beste Weg, um bei der raschen Entwicklung im CAD/CAM-Bereich „dranzubleiben“.

Dieses Curriculum war perfekt. Es wurde ein maximaler Aufwand geleistet, den Teilnehmern alle Verfahren und Geräte, die derzeit auf dem Markt sind, zu präsentieren. Das praktische Arbeiten mit den modernen CAD/CAM-Methoden war Bestandteil aller Kurstage und die hochmoderne Zahnklinik in München bietet hierzu die besten Voraussetzungen.

Hinter Prof. Dr. Daniel Edelhoff steht ein starkes Team, das fachlich und menschlich für eine gut gelaunte und angenehme Kursbetreuung sorgte. Besonders die Abteilung Zahntechnik der LMU bewies ihr wissenschaftlich hohes Niveau und war stets für alle Fragen offen.

Die gemeinsame Fortbildung von Zahntechnikern und Zahnärzten sollte sich in der Zahnmedizin weiter fortsetzen! Ich wünsche mir ein jährliches CAD/CAM-Update.



Ztm. Holger Reichel, Bad Laasphe

Bei jeder IDS wird mir wieder bewusst, wie schnell sich der Beruf des Zahntechnikers wandelt. Eine Veränderung hin zu industrialisierten Prozessen, die man annehmen muss, wenn man in Zukunft noch dabei sein möchte. Die modernen Fertigungsmethoden machen den Zahntechnikeralltag in vielen Bereichen leichter. Man kann viel wirtschaftlicher arbeiten.

Auf der Messe kaufte ich mir mit einem Kollegen ein CAD/CAM-System und betreibe seither ein Fräszentrum. Doch ich wollte noch tiefer in die Materie einsteigen – weg vom Halbwissen, hin zu wissenschaftlichen Erkenntnissen. Ich will meinen Kunden Rede und Antwort stehen können.

Unter anderem deswegen kam mir das Curriculum in München recht und ich habe mich angemeldet. Eine Entscheidung, die ich nicht bereut habe. Wo hat man schon die Gelegenheit, auf verschiedenen Systemen zu arbeiten, gepaart mit tollen Vorträgen in einem sympathischen Umfeld. Beeindruckt hat mich das Wissen des LMU-Teams und die unglaublich souveräne und freundliche Art von Prof. Dr. Daniel Edelhoff. Mein persönliches Highlight war die letzte Kurseinheit mit haptischer Maus und Freeform Modelling. Hier sehe ich großes Zukunftspotenzial für uns Zahntechniker.

mgo fachverlage GmbH & Co. KG
Betriebsstätte Schwabmünchen

Franz-Kleinhans-Straße 7
86830 Schwabmünchen
Deutschland

Fon +49 8243 9692-0
Fax +49 8243 9692-22
Web www.teamwork-campus.de



mgo fach
verlage