



## STUDIUM DER DENTALTECHNOLOGIE

Der bundesweit erste Studiengang „Dentaltechnologie“ wurde im Jahr 2000 als gemeinsame Idee der Hochschule Osnabrück, des Verbandes Deutscher Zahntechniker-Innungen und der Industrie ins Leben gerufen. Ab 2006 öffnete sich durch die Umstellung auf das Bachelor- und Masterstudium der Weg zur anschließenden Promotion für all diejenigen, die sich mit der Zahntechnik oder angrenzenden Gebieten wissenschaftlich auseinandersetzen möchten.

Die Regelstudienzeit des modular aufgebauten Bachelorstudiengangs „Dentaltechnologie“ beträgt sechs Semester. In den ersten drei Semestern werden überwiegend Basiskenntnisse vermittelt. Dazu gehören mathematisch-naturwissenschaftliche und ingenieurwissenschaftliche Grundlagenfächer sowie die Anatomie. Danach stehen weiterführende Fächer auf dem Programm: Studierende erlangen Kenntnisse über dentale Werkstoffe für den festen und herausnehmbaren Zahnersatz – wie Kronen, Brücken, Implantate oder totale Prothesen – sowie über Herstellungsverfahren wie Modellieren und Gießen, CAD/CAM- und Verblendtechnik. Der Schwerpunkt liegt in der Werkstoff- und Verfahrensanalyse im Hinblick auf die konkreten Indikationen, aber auch im Bereich des Gerätebaus und der Schadensanalyse.

Das Ziel des Masterstudiengangs „Angewandte Werkstoffwissenschaften“ ist es einerseits, die Werkstoff-Expertinnen und -Experten für Führungspositionen in der Industrie und in Forschungseinrichtungen auszubilden. Andererseits wird durch den Masterstudiengang eine interdisziplinär angelegte, breit gefächerte Ausbildung ermöglicht. Der besondere Reiz dieses Studiengangs besteht darin, dass sich den Absolventinnen und Absolventen eine Vielzahl von Tätigkeitsfeldern in unterschiedlichen Branchen der Industrie und in wissenschaftlichen Einrichtungen bieten. Der Master of Science ermöglicht auch den Zugang zum höheren öffentlichen Dienst und zur Promotion.

## INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

Telefon: 0541 969-3751  
studiendekanat-dvw@hs-osnabrueck.de  
[www.hs-osnabrueck.de/dentaltechnologie-bsc](http://www.hs-osnabrueck.de/dentaltechnologie-bsc)  
@ dentaltechnologie\_hsos  
@ morgen.mit.mint\_hsos



## 11. DENTAL FORUM

Plattform für die fachliche Begegnung

Montag, 30. Mai 2022, 13:00 Uhr  
Hochschule Osnabrück

## ZUGANG ZUR ONLINE-VIDEOKONFERENZ

Teilnahmelink: <https://tinyurl.com/11-dentalforum>

Meeting-ID: 936 2330 2104

**lul**  
FAKULTÄT INGENIEURWISSENSCHAFTEN  
UND INFORMATIK

## DAS 11. DENTAL FORUM

Zwischen der Hochschule Osnabrück, dem Verband Deutscher Zahntechniker-Innungen und der Industrie besteht eine enge und fachlich fundierte Kooperation in der Lehre und Forschung.

Das Interesse der Industrie an unseren Absolventinnen und Absolventen wächst stets – sowohl in Deutschland als auch im Ausland. Auch die Anzahl unserer Ehemaligen, die Führungspositionen in Dentalfirmen übernehmen, steigt stetig an. Die sehr effektive Kooperation zwischen dem Zahntechnikerhandwerk, der Zahnmedizin, der Dentalindustrie und der Hochschule Osnabrück liefert immer neue Impulse für innovative, interessante Themen im Bereich der Forschung und Qualitätssicherung, an denen unsere Studierenden und Ehemaligen in verschiedenen wissenschaftlichen Projekten beteiligt sind.

Das Dental Forum als Plattform für die fachliche Begegnung der Dentalindustrie und der Hochschule eröffnet den Studierenden nun zum elften Mal die Möglichkeit, von den neuesten Entwicklungen in der Branche zu erfahren und Kontakte zu in der Forschung führenden Firmen zu knüpfen. Studierende, Ehemalige und Zahntechniker\*innen sowie Schülerinnen und Schüler, die Dentaltechnologie in den Fokus ihrer Interessen stellen, haben hier die Gelegenheit, an diesem Austausch teilzunehmen oder wissenschaftliche Ergebnisse aus Studien- oder Promotionsarbeiten der Fachöffentlichkeit vorzustellen.

Das diesjährige Dental Forum wird von der Firma BEGO mitbegleitet und fachlich ausgestaltet.

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!

Wir freuen uns auf spannende Referate und fachlichen Austausch!

## PROGRAMM

### **13:00 Uhr: Begrüßung**

Prof. Dr.-Ing. Isabella-Maria Zylla, Hochschule Osnabrück

### **13:20 Uhr: Von der Idee zum Medizinprodukt – wie geht das eigentlich?**

Katrin Gumpert & Farina Handels, Entwicklungsingenieurinnen – Forschung & Entwicklung, BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG

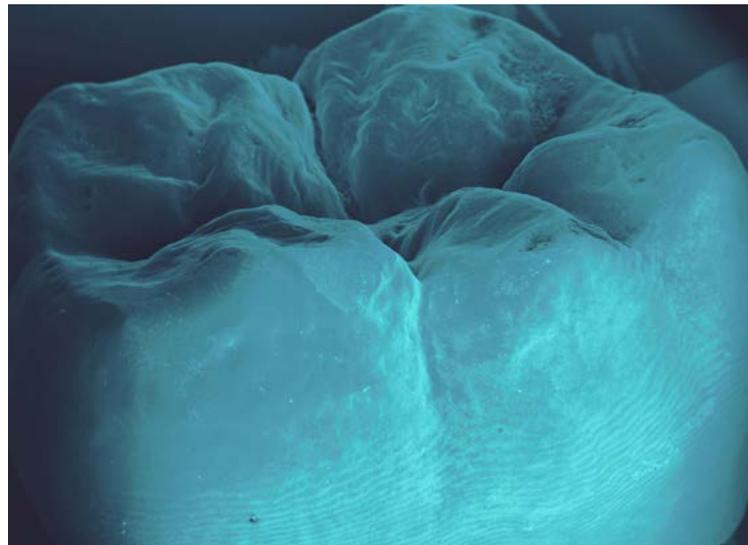
### **13:50 Uhr: Die Möglichkeiten des dentalen 3D-Drucks – was funktioniert schon heute, was kommt?**

Marius Kempf, Senior Produktmanager 3D-Druck, BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

### **14:20 Uhr: Die Macht des Lichts – was ist ein Photoinitiator und was macht er?**

Dr. Roland Strietzel, Clinical Affairs Manager & PRRC Vigilance, BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

### **14:50 Uhr: Interaktive Pause – thematische Breakout-Sessions**



### **15:40 Uhr: Revolution keramischer, dentaler Implantate – vom Rohstoff zum Produkt**

Dr.-Ing. Monika Strickstock, Dentaltechnologie & Analytik, Hochschule Osnabrück

### **16:10 Uhr: Individuelle Farben oder nur ein weißer Lattenzaun?**

Charlotte Deuper & René Wendrich, Modul: Projekt Dentaltechnologie, Hochschule Osnabrück

### **16:40 Uhr: Abschluss und Ausklang**

## ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich zum 11. Dental Forum per E-Mail an:  
E-Mail: [dentaltechnologie@hs-osnabrueck.de](mailto:dentaltechnologie@hs-osnabrueck.de)

## INFORMATIONEN

**Hochschule Osnabrück**  
**Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik**  
**Labor für Dentaltechnologie**

Prof. Dr. Isabella-Maria Zylla  
Tel.: 0541 969-2146, [i.m.zylla@hs-osnabrueck.de](mailto:i.m.zylla@hs-osnabrueck.de)

Dr.-Ing. Monika Strickstock  
Tel.: 0541 969-3314, [m.strickstock@hs-osnabrueck.de](mailto:m.strickstock@hs-osnabrueck.de)

Elias Galan, M. Sc.  
Tel.: 0541 969-3675, [elias.galan@hs-osnabrueck.de](mailto:elias.galan@hs-osnabrueck.de)