

Anne-Sophie Hofmair-Pfaffenroth

Dentaltechnologin B.Eng. (Forschung & Entwicklung)

✉ anne-sophie.hofmair-pfaffenroth@example.de

☎ +49 911 7782 4451

📍 Nuernberg, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/anne-sophie-hofmair-pfaffenroth](https://www.linkedin.com/in/anne-sophie-hofmair-pfaffenroth)



Profil

Dentaltechnologin B.Eng. mit M.Sc. CAD Dentaltechnik (FH Aachen) und 5 Jahren Erfahrung in Forschung und Entwicklung bei Ivoclar Vivadent AG. Wechselnde Stationen Schaan (Liechtenstein) und Ellwangen Deutschland. Verantwortlich fuer Material-Validierung IPS e.max Press/ZirCAD, CAD-Workflow-Optimierung und 2 internationale Drittmittel-Projekte mit kumulativem Volumen 480.000 EUR.

Berufserfahrung

Forschung & Entwicklung Dentaltechnologie 10/2022 - heute

Ivoclar Vivadent AG Schaan (Liechtenstein) / Ellwangen, Deutschland

F&E-Abteilung Restaurative Werkstoffe

- Material-Validierung IPS e.max Press und IPS e.max ZirCAD mit Bruchfestigkeits-Auswertung an 2.400 Pruefkoepfern
- CAD-Workflow-Pilot 3Shape Dental System -> Ivoclar PrograMill PM7 fuer 3 Pilot-Praxen in Bayern
- Drittmittel-Projekt EU-Horizon 'NextCeramicGen' (240.000 EUR Anteil Ivoclar) als technische Co-PI
- Co-Autorin von 4 Publikationen in Quintessenz International und Dental Materials 2023/2024
- Werksvertretung auf IDS Koeln 2025 und ITI Congress 2024 (Schaan)

Werksstudentin Dentaltechnologie

08/2020 - 09/2022

Ivoclar Vivadent AG

Ellwangen, Deutschland

Werksstudenten-Stelle parallel zum M.Sc.

- Material-Tests an 1.200 IPS e.max Press-Pruefkoepfern mit ISO 6872 Pruefverfahren
- Mitwirkung CAD-Schulungs-Material fuer Ivoclar PrograMill-Anwender:innen
- M.Sc.-Thesis 'Dental Materials/CAD' (Note 1,4) mit Fokus auf Brennfuehrung von IPS e.max Press

Fähigkeiten

Material-Validierung (ISO 6872)

Ivoclar PrograMill PM7

3Shape Dental System CAD

Statistische Auswertung (R/MATLAB)

Werkstoffkunde Vollkeramik

Drittmittel-Projektarbeit

wissenschaftliches Schreiben (DE/EN)

Schichtungs-/Brand-Protokolle

Sprachen

Deutsch Muttersprache

Englisch C1

Italienisch B2

Stärken

Akademische Tiefe

M.Sc. mit Note 1,4 in Dental Materials/CAD Dentaltechnik und 4 Publikationen in 2 Jahren

Industrie-Kontext

Werks-Validierung an 2.400 IPS e.max Pruefkoepfern und 1.200 M.Sc.-Pruefkoepfern bei Ivoclar

B.Eng. Dentaltechnologie Studierende 09/2017 - 07/2020

OHM Hochschule Nuernberg Nuernberg, Deutschland

Vollzeit-Studium mit 18 Wochen Werks-Praktikum bei Heraeus Kulzer

- B.Eng. Dentaltechnologie OHM Nuernberg, Note 1,6
- 18-Wochen-Werks-Praktikum Heraeus Kulzer Hanau (Schichtungs-/Brennfuehrungs-Studie)
- Bachelor-Thesis 'Brennfuehrung CoCr-NEM' (Note 1,5) mit BEGO Bremen Co-Betreuung

Drittmittel-Erfahrung

Technische Co-PI im EU-Horizon-Projekt 'NextCeramicGen' mit 240.000 EUR Anteil Ivoclar

Ausbildung

M.Sc. 10/2020 - 09/2022

FH Aachen Campus Juelich (Dentaltechnologie)

Aachen / Juelich, Deutschland

Dental Materials / CAD Dentaltechnik 1,4

B.Eng. 09/2017 - 07/2020

OHM Hochschule Nuernberg Nuernberg, Deutschland

Dentaltechnologie 1,6

Abitur 08/2011 - 06/2017

Sigmund-Schuckert-Gymnasium Nuernberg

Nuernberg, Deutschland

Allgemeine Hochschulreife GPA: 1,7

Projekte

EU-Horizon 'NextCeramicGen' 01/2023 - heute

Materialentwicklung Vollkeramik mit Industrie-Partner Ivoclar, Drittmittel-Anteil 240.000 EUR

Workflow-Pilot 3Shape -> PrograMill PM7 10/2022 - 09/2023

Schnittstellen-Pilot fuer 3 Bayerische Praxen, Durchlaufzeit pro Fall -22%

Zertifikate

M.Sc. Dental Materials/CAD Dentaltechnik FH Aachen (Note 1,4)

09/2022

B.Eng. Dentaltechnologie OHM Nuernberg (Note 1,6)

07/2020

Ivoclar IPS e.max Press/ZirCAD Senior Trainer

06/2024

DGZMK Mitgliedschaft

11/2023

Auszeichnungen

OHM Nuernberg Bachelor-Preis Dentaltechnologie 2020

07/2020

Bester B.Eng.-Abschluss im Jahrgang

Publikationen

Co-Autorin

03/2024

Co-Autorin

06/2024

Co-Autorin

09/2023

Co-Autorin

11/2023