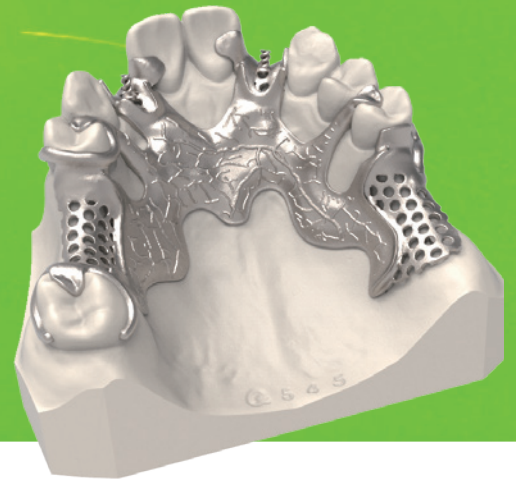


LASERMELTING

DIGITALE METALLFERTIGUNG IN DER DENTALTECHNIK ERLEBEN

EVERSWINKEL · 21.10.2026



Erleben Sie modernste Metallfertigung hautnah! Mit Lasermelting steht Ihnen ein Verfahren zur Verfügung, das Präzision, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität ideal verbindet. Unser praxisorientierter Workshop vermittelt Ihnen fundiertes Wissen über Selektives Lasermelting (SLM) – von der Konstruktion digitaler Modelle bis hin zum fertigen Druck Ihrer eigenen Datei.

Das erwartet Sie

1. Einführung in die Konstruktion
 - Grundlegender Aufbau und Funktionsweise von Modellgüssen
 - Digitale Workflows für Gerüste, Kronen und Teilprothesen
2. Technologie & Maschinenverständnis
 - Aufbau und Funktionsweise eines SLM-Systems
 - Dual-Laser-Technologie und Bauvolumen erklärt
 - Einblicke in die Prozesssicherheit und Qualitätssicherung
3. Laboranforderungen & Umsetzung
 - Notwendige bauliche Maßnahmen für SLM-Systeme
 - Anforderungen an Stromversorgung, Klimatisierung und Arbeitssicherheit
 - Optimierung bestehender Laborprozesse
4. Live-Demonstration & Praxis
 - Druck einer mitgebrachten Datei direkt im Workshop
 - Begleitung des gesamten Fertigungsprozesses bis zum fertigen Bauteil
 - Nachbearbeitung

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Direkter Praxiseinblick in modernste SLM-Technologie
- Reduzierung manueller Arbeitsschritte durch digitale Prozesse
- Hochpräzise Ergebnisse unabhängig vom Anwender
- Steigerung der Materialeffizienz und Wirtschaftlichkeit
- Austausch mit Experten und anderen Laborprofis

Zielgruppe

Dieser Workshop richtet sich an Zahntechniker/innen, Laborinhaber/innen und CAD/CAM-Anwender/innen, die die digitale Metallfertigung im Labor praxisnah kennenlernen möchten.

Referenten

ZT Luca Röers, Dennis Collins (IT)

Sie haben die Möglichkeit im Rahmen des Workshops eine von Ihnen digital vorbereitete dentale Applikation im Lasersintering zu fertigen. Bitte bringen Sie dafür eine STL-Datei mit.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt – sichern Sie sich rechtzeitig Ihren Platz!

Termin

21.10.2026
14–17 Uhr

Ort

Kieferorthopädisches Fachlabor
KOFL Röers GmbH
Grothues 23
48351 Everswinkel

Teilnahmegebühr

kostenlos

Anmeldung

Bitte melden Sie sich online auf unserer Webseite an:
www.goldquadrat.de/kurse

