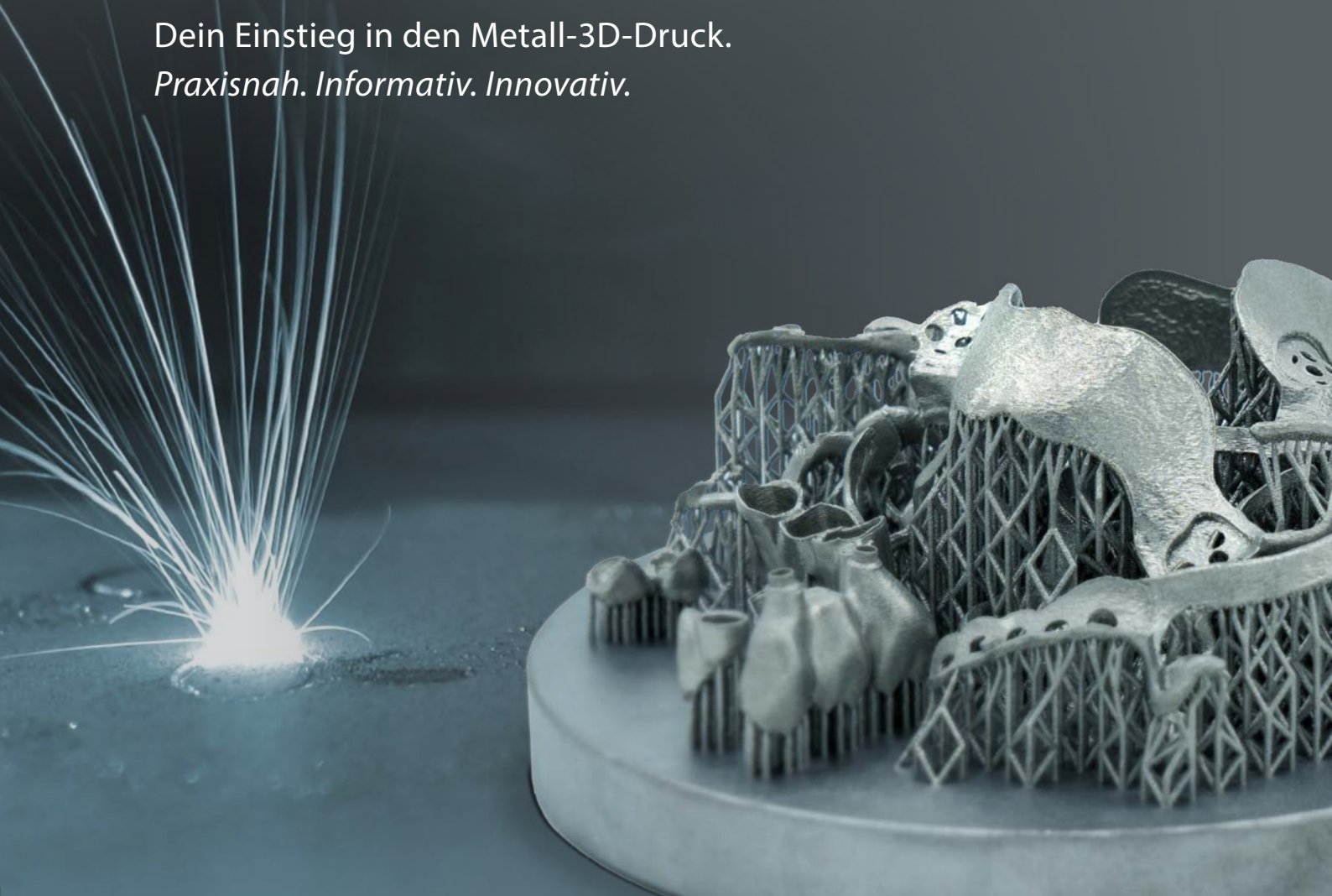


LIVE - WORKSHOP

Sinterdays

Dein Einstieg in den Metall-3D-Druck.
Praxisnah. Informativ. Innovativ.



LASERMELTING LIVE IM GESAMTWORKFLOW

Vom ersten Klick bis zum glänzenden Werkstück.

Wir laden euch herzlich ein zu den SINTERDAYS 2025!

Taucht ein in die Welt des metallbasierten 3D-Drucks und lernt das wirtschaftliche SLM-Verfahren als Schlüsseltechnologie der Zukunft kennen. Wir zeigen euch den gesamten Workflow – von der digitalen Vorbereitung bis zur perfekten Oberfläche – live und verständlich erklärt.

Das Event für Lasermelting – kompakt, praxisnah und mit Raum für eure Fragen.



Arbeitsraum des 2Create SLM-Systems



Wirtschaftlichkeit durch optimale Prozesse



VORBEREITUNG

Die Vorbereitung für den metallbasierten 3D-Druck im Dentallabor umfasst das Scannen des Modells, die Erstellung einer STL-Datei mit CAD-Software und die Umwandlung in G-Code via der mitgelieferten Software „2Build“.

DRUCKEN

Der Druckprozess mit dem SLM 3D-Drucker 2Create umfasst zwei Schritte: Zunächst wird das Gerät eingerichtet, Metallpulver eingefüllt und alle Druckparameter eingestellt. Nach dem Druck kann das Bauteil direkt entnommen werden.

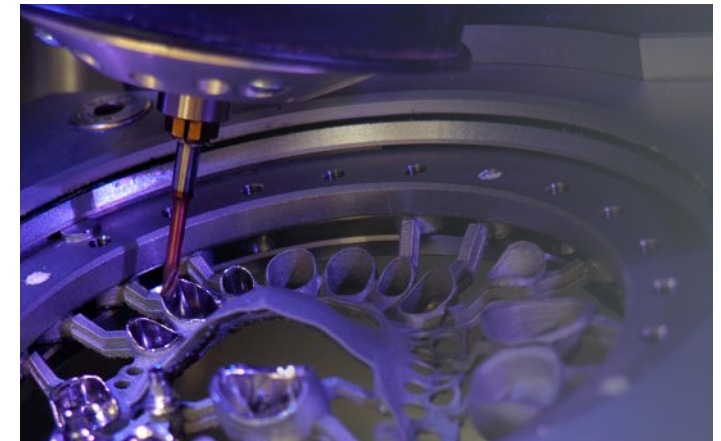
NACHBEARBEITUNG

Zuerst wird der Druck zur Spannungsreduzierung wärmebehandelt. Danach wird der Druck von der Bauplattform getrennt und die Supports entfernt. Den Abschluss bildet das Polieren – manuell oder automatisiert mit unseren DLyte-Systemen.

SLM & FRÄSEN KOMBINIEREN Hybridverfahren

Durch die Verbindung von metallbasiertem 3D-Druck und Frästechnik lassen sich besonders anspruchsvolle Arbeiten wie Teleskopkronen wirtschaftlich und passgenau realisieren.

Unser Partner CIMsystem liefert mit seiner Software die perfekte Infrastruktur für diesen hybriden Workflow – nahtlos, effizient und auf höchste Präzision ausgelegt.



AUTOMATISIERT POLIEREN DLyte Poliersysteme

Schluss mit aufwändiger Handarbeit: Die DLyte Systeme bringen Effizienz und Reproduzierbarkeit in euren Polierprozess. DLyte bietet skalierbare Lösungen, die sich nahtlos in bestehende Workflows integrieren lassen.

Durch den automatisierten Prozess entstehen glatte, glänzende Oberflächen ohne geometrische Veränderungen am Werkstück. Das bedeutet: gleichbleibende Qualität, Zeitersparnis und ein spürbar entspannterer Arbeitsalltag.



SILADENT

Mit freundlicher Unterstützung
unseres SLM Expertennetzwerks:



DLyte



Folgt uns auf Social Media:



Infos, Termine
& Anmeldung:



sinterdays.siladent.de