

Technische Universität München | School of Engineering and Design | Department of Materials Engineering | Prof. Dr.-Ing. Dirk Lowke | Chair of Binder Jetting Technology | Freisinger Landstraße 52 | 85748 Garching bei München

15. April 2025

Vorlesungsankündigung

Additive Fertigung im Bauwesen: Materialien und Prozesse

SoSe 2025

Termin: Dienstag 9:45 – 11:15 Uhr

Ort: <u>2370 (0503.02.370)</u>

Betreuer: David Böhler (david.boehler@tum.de / 089 289 – 55410)

Friedrich Herding

Sprechstunde: nach Vereinbarung

Sprache: deutsch (falls nicht anders angegeben)

Datum	Thema	Dozent
29.04.2025	Keine Vorlesung	1
06.05.2025	Additive Fertigung im Bauwesen, Klassifizierung, Beispiele und Vision	Lowke
13.05.2025	Lichtbogenbasierte additive Fertigung (Aufzeichnung bei Moodle am 13.05.2025 zwischen 9:00 bis 12:30 Uhr abrufbar)	Hensel
20.05.2025	Stud. Vollversammlung	-
27.05.2025	Ablegende Verfahren: Shotcrete 3D Printing & Extrusion	Lowke
03.06.2025	Thixotroper Strukturaufbau bei ablegenden 3D-Druckverfahren	Lowke
10.06.2025	Pfingstferien	1
17.06.2025	Bewehrungskonzepte für die Additive Fertigung	Lowke
24.06.2025	Selective Cement Activation (SCA)	Herding
01.07.2025	Selective Paste Intrusion (SPI)	Böhler
08.07.2025	Digitale Fertigung mit Lehm	Lowke
15.07.2025	Injection 3D Concrete Printing	Lowke
22.07.2025	Baurechtliche Zulassung	Weger