

PRAXISFORUM 3D-Druck

ERKENNTNISSE AUS PRAXIS UND FORSCHUNG

Das Landshuter Praxisforum 3D-Druck hat sich zum Ziel gesetzt, über neueste Trends und Entwicklungen im Themenfeld der 3D-Drucktechnologien zu informieren. Der themen- und branchen-übergreifende Austausch von Wissenschaft und Wirtschaft steht dabei im Mittelpunkt.

Insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen sollen dadurch die Möglichkeit bekommen, stets über aktuelle Entwicklungen auf dem Laufenden zu bleiben. Anwender, Dienstleister und Wissenschaftler sind ebenso herzlich eingeladen wie Hersteller und Anbieter, um Ideen und Anregungen für das eigene Unternehmen zu erhalten oder sich in der begleitenden Fachausstellung zu präsentieren sowie neue Kontakte zu knüpfen.

Organisiert wird die Veranstaltungsreihe vom Institut für Transfer und Zusammenarbeit (ITZ) der Hochschule Landshut unter wissenschaftlicher Leitung von Prof. Dr. Norbert Babel.

KONTAKT

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG
Prof. Dr. Norbert Babel
Fakultät Maschinen- und Bauwesen
Tel. +49 (0)871 - 506 289
norbert.babel@haw-landshut.de

ORGANISATION
Institut für Transfer und
Zusammenarbeit (ITZ)
Marc Bicker | Peter Patzelt
Tel.: +49 (0)871 - 506 134 | 234
itz@haw-landshut.de
www.haw-landshut.de/3d-druck

PARTNER | UNTERSTÜTZT DURCH



Fotos: Stock.Adobe.com - KI (Titel) |
Hochschule Landshut

ENTWURF PRAXISFORUM 3D-DRUCK

DO., 16. OKTOBER 2025
HOCHSCHULE LANDSHUT

Thema: „Innovativer Leichtbau durch Additive Fertigung“





3D-DRUCK SCHAFFT LEICHTBAUPOTENZIAL

Durch die Additive Fertigung entsteht gerade im Bereich des Leichtbaus eine enorme Innovationskraft: Zusätzliche Freiheitsgrade beim Design, Topologieoptimierung entsprechend der lokalen Anforderungen, Funktionsintegration, Kombination oder verschiedener Materialien in einem Bauteil lauten einige Schlagworte, die eine kostengünstige und ressourcenschonende Fertigung von gewichtsoptimierten Strukturen erlauben. Das 12. Praxisforum 3D-Druck am 16. Oktober 2025 zum Thema „Innovativer Leichtbau durch Additive Fertigung“ zeigt aktuelle Trends und Entwicklungen sowie das große Leichtbaupotenzial der Additiven Fertigung auf.

VORTRÄGE AUS PRAXIS UND FORSCHUNG

Auch beim 12. Praxisforum 3D-Druck bieten Vorträge von Expertinnen und Experten aus Praxis und Wissenschaft einen Einblick in aktuelle Entwicklungen der Additiven Fertigung. Dabei steht das Leichtbau-Potenzial der Additiven Fertigung und die Anwendungsmöglichkeiten in der Industrie und besonders bei klein- und mittelständische Unternehmen im Fokus. Anwendungsbeispiele aus der Praxis werden zeigen, wie die Additive Fertigung durch Leichtbau effiziente und auf Nachhaltigkeit bedachte Lösungen ermöglicht.

BEGLEITENDE FACHAUSSTELLUNG

Ergänzend zum Vortragsprogramm bietet die begleitende Fachausstellung interessante Einblicke in neueste Entwicklungen und praktische Anwendungen rund um die Additive Fertigung. Aussteller haben die Gelegenheit, einem ausgewählten Fachpublikum ihre Innovationen und Produkte zu präsentieren. Bitte kontaktieren Sie das Institut für Transfer und Zusammenarbeit, wenn Sie sich als Aussteller am Praxisforum beteiligen möchten.

PROGRAMM

ab 13.15 Uhr: Registrierung

13.30 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. Marcus Jautze, Vizepräsident der Hochschule Landshut

Einführung

Prof. Dr. Norbert Babel, Hochschule Landshut

13.45 Uhr

Single-Laser-Track Belichtungsstrategie für die Fertigung dünnwandiger Plattenstrukturen mittels LPBF

Martin Maier, Hochschule Landshut

14.15 Uhr

N.N.

N.N., FIT AG, Lupburg

14 45 Uhr: Kaffeepause und Besuch Fachausstellung | Labor AM

15.15 Uhr

Kurzvorstellung Projekt „Bauteilinnovationen durch additive Fertigungsverfahren im bayerischen und österreichischen Grenzraum ReBi“

Prof. Dr. Norbert Babel, Hochschule Landshut

15.20 Uhr

N.N.

Florian Hartl, Hochschule Landshut

15.50 Uhr

WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing) mit Verarbeitung sehr feiner Drahtdurchmesser

Martin Buscher / Philipp Hawelka, Aconity3D GmbH, Herzogenrath

16 20 Uhr: Kaffeepause und Besuch Fachausstellung | Labor AM

16.50 Uhr

Automatisierung digitaler Prozessketten als Effizienzhebel für zirkuläre Produktstrategien in der metallischen Additiven Fertigung

Matthias Duve, Hochschule Kempten

17.20 Uhr

Simulations-Driven Design: Industrieller Polymer-3D-Druck für Leichtbau-Robotergriffe

Dominik Sippel, EOS GmbH, Krailing bei München

17.50 Uhr

Zusammenfassung | Ausblick

Prof. Dr. Norbert Babel, Hochschule Landshut

anschließend

Get together / Imbiss



TEILNAHMEBEDINGUNGEN | ANMELDUNG

Die Teilnahmegebühr für das Praxisforum 3D-Druck am 16. Oktober 2025 beträgt für Fachbesucher (zzgl. MwSt.):

Partner/Hochschulen	120,00 Euro
Nichtmitglieder	160,00 Euro
Studierende Hochschule Landshut	kostenfrei

Anmeldung online unter: www.haw-landshut.de/3d-druck. Hier finden Sie auch weitere Informationen zur Veranstaltung.

Anmeldeschluss: 13. Oktober 2025