

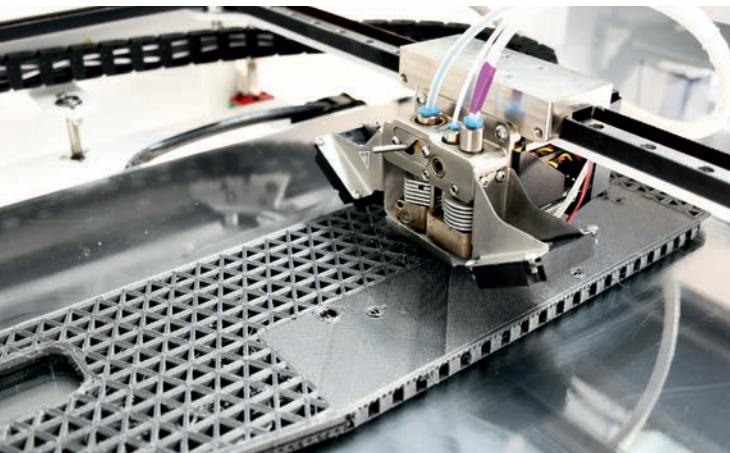
PRAXISFORUM 3D-Druck

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 branchenübergreifende 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: Titel KI-generiert | Hochschule Landshut

PRAXISFORUM 3D-DRUCK

DO., 15. OKTOBER 2026
HOCHSCHULE LANDSHUT

Thema:
„Künstliche Intelligenz in der
Additiven Fertigung“





16.30 Uhr

KI in der Additiven Fertigung

Prof. Dr. Christian Osendorfer

Hochschule Landshut

17.00 Uhr

Human-in-the-Loop AI for Additive Manufacturing: Integrating Machine Learning, IoT, and Industrial Edge Computing

Faiza Waheed

Technische Hochschule Rosenheim

17.30 Uhr

Datengetriebener Leichtbau durch intelligente Werkstoffmodelle

Daniel Trost

Materialise GmbH, Bremen

18.00 Uhr

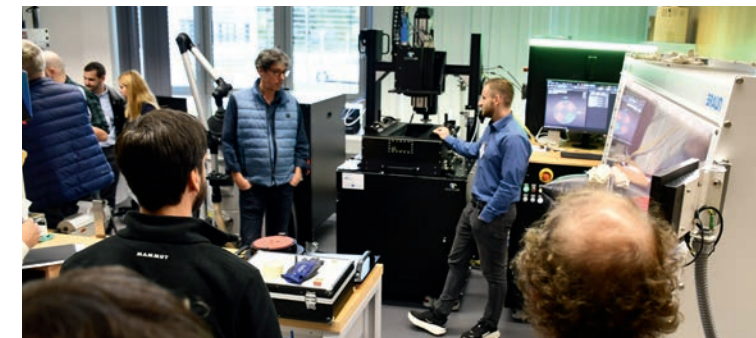
Zusammenfassung | Ausblick

Prof. Dr. Norbert Babel

Hochschule Landshut

anschließend

Get together / Imbiss



TEILNAHMEBEDINGUNGEN | ANMELDUNG

Die Teilnahme am Praxisforum 3D-Druck am 15. Oktober 2026 ist kostenfrei. Eine Anmeldung ist aus organisatorischen Gründen notwendig.

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

Anmeldeschluss: 12. Oktober 2026

POTENZIAL DER KI FÜR DEN 3D-DRUCK NUTZEN

Auch in der Additiven Fertigung kann der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in Entwicklung und Produktion enorme Effizienz- und Kostenvorteile schaffen: dies von der automatisierten Konstruktion, über Produktionsplanung und -überwachung, bis hin zum Qualitätsmanagement. Das 13. Praxisforum 3D-Druck zum Thema „Künstliche Intelligenz in der Additiven Fertigung“ (15. Oktober 2026, Hochschule Landshut) wird aktuelle Trends und Entwicklungen sowie das große Potenzial beim Einsatz von selbstlernenden Systemen zeigen.

VORTRÄGE AUS PRAXIS UND FORSCHUNG

Auch beim 13. Praxisforum 3D-Druck bieten Vorträge von Expertinnen und Experten aus Praxis und Wissenschaft einen Einblick in aktuelle Entwicklungen der Additiven Fertigung. Dabei steht der Einsatz von KI-Tools und deren Anwendungsmöglichkeiten in der Industriellen Produktion und besonders bei kleinen und mittelständischen Unternehmen im Fokus. Anwendungsbeispiele aus der Praxis und Themen aus der Forschung werden zeigen, wie der Einsatz von KI in der additiven Fertigung effiziente Lösungen ermöglicht und dadurch weitere Impulse für die Anwendung in der Industrie geben kann.

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 13.30 Uhr: Registrierung

14.00 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. Marcus Jautze

Vizepräsident der Hochschule Landshut

Einführung

Prof. Dr. Norbert Babel

Hochschule Landshut

14.15 Uhr

Vom Auftrag zum Bauteil: KI-Potenziale entlang der additiven Wertschöpfungskette

Dr. Bernd Muschard

Rapidobject GmbH, Leipzig

14.45 Uhr

Physics-Informed Deep Operator Networks mit variablem Input für die Oberflächennachbearbeitung

Seongkyeong Kim

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart

15.15 Uhr

Statusbericht Interreg-Projekt Bauteilinnovation durch additive Fertigungsverfahren

Prof. Dr. Norbert Babel

Hochschule Landshut

15.30 Uhr: Kaffeepause und Besuch Fachausstellung | Labor AM