

Agenda DGM-Fachausschuss Additive Fertigung / Online-Meeting am 1.07.2026

Online-Zoom-Meeting: <https://uni-bremen.zoom-x.de/j/69233931279?pwd=zfpGYO5HVt0NwYXPaDtts9gPmNK9Mb.1>

13:00 Begrüßung

13:10 Anregungsvortrag 1

Dr. Theresa Hanemann (Speaker), F. Hackl, H. Krauss, U. Kleinhans

EOS GmbH Electro Optical Systems, Krailling

ML-based thermal management in Laser Powder Bed Fusion

13:30 Anregungsvortrag 2

Dr. Tobias Kamps (Speaker), Raven Reisch, Christoph Kiener

Siemens AG

Agentic Systems as a Catalyst for Faster Development and Production via DED

Anregungsvorträge:

15 Min. Darstellung + 5 Min. Fragen/Antworten

Agenda DGM-Fachausschuss Additive Fertigung / Online-Meeting am 1.07.2026

13:50 Gruppenbild

14:00 Projektidee 1

Prof. Anton Schmailzl, Prof. Andrey Prihodovsky

Technische Hochschule Deggendorf, Technologie Campus Parsberg-Lupburg

Optimierung der Werkstoffeigenschaften von SAAM-Bauteilen aus Nickelbasis-Superlegierungen

14:20 Projektidee 2

Frederik Tischel*, Prof. Ploshikhin*, Jakob Scheibler**, Dr. Thomas Studnitzky**

* ISEMP, Universität Bremen, ** Fraunhofer IFAM Dresden

Richtungsabhängige Anisotropie und Kompensation von Eigenspannungsbedingtem Lagenverzug in sinterbasierten additiven Verfahren

Projektideen:

15 Min. Darstellung + 5 Min. Fragen/Antworten

Agenda DGM-Fachausschuss Additive Fertigung / Online-Meeting am 1.07.2026

14:40 Projektidee 3

Dr. Christoph Lee, Prof. Vasily Ploshikhin

* ISEMP, Universität Bremen, ** Fraunhofer IFAM Dresden

Prozesskettenfähige Shrinkline-Control durch Simulation, Reduktion und Maßnahmenauswahl in PBF-LB/M

15:00 PAUSE / ENDE des Online-Meetings für die Vertreter der Forschungseinrichtungen

IAB-Diskussion (nur Industrievertreter)

15:10 Beurteilung der vorgestellten Projektideen / Skizzen

15:50 Organisatorische Fragen

16:00 Ende des Online-Meetings

Projektideen:

15 Min. Darstellung + 5 Min. Fragen/Antworten