

PRESSEMITTEILUNG

23. April 2026 || Seite 1 | 4

rapid.tech 3D 2026, 5.-7. Mai 2026

Das Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung mit starkem Programm auf der rapid.tech 3D 2026

Das Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung (Fraunhofer ADDITIV) ist mit einem vielseitigen Programm auf der rapid.tech 3D vertreten und gestaltet Inhalte aktiv mit. Es bietet mit einer Kombination aus Vorträgen „powered by Fraunhofer ADDITIV“, interaktiven Expert Tables sowie dem neuen Weiterbildungsformat der Short Courses zahlreiche Anknüpfungspunkte für Fachpublikum und Anwender.

Ein besonderes Highlight der rapid.tech 3D ist auch in 2026 der **Fachkongress**, in dessen Programm Fraunhofer ADDITIV erneut wichtige Impulse setzt. **Vorträge** aus verschiedenen Branchen, die im Tandem mit den Industriepartnern präsentiert werden, zeigen die industrielle Wirksamkeit additiver Fertigung:

- Im Bereich **Automotive & Mobility** werden unter anderem großformatige LPBF-Prozesse sowie seriennahe Anwendungen im Spezialfahrzeugbau vorgestellt.
- Bei den **Emerging & Supply Chain Industries** stehen hybride Fertigungsketten und Reparaturprozesse im Fokus.
- Im **Chemistry, Process & Plant Engineering** werden innovative keramische Bauteile sowie neuartige Kühlsysteme für Rechenzentren präsentiert.
- Im Bereich **Aerospace & Defence** werden additiv gefertigte Satellitenkomponenten aus funktionalen Polymeren vorgestellt.

Die Besucher des Fachkongresses haben die Möglichkeit, dem Tag (Etikett) „powered by Fraunhofer ADDITIV“ zu folgen und so keinen der spannenden, im Fraunhofer-Industrie-Tandem präsentierten Vorträge zu verpassen.

Auch die aktive Mitgestaltung der **Expert Tables** ist Fraunhofer ein besonderes Anliegen. Die interaktiven Diskussionsformate sollen den direkten Austausch zwischen Fachleuten, Nutzern und Interessenten anregen und fördern. Thematisch reichen diese von hybriden Fertigungsprozessen über Werkzeugbau bis hin zu medizinischen Anwendungen additiv gefertigter Polymerbauteile und Multimaterial-3D-Druck. Der Fokus an den Expertentischen liegt auf den aktuellen Herausforderungen und

Redaktion

Dr. Bernhard Müller | Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung | Telefon +49 (0) 351 4772 2136 |
Nöthnitzer Straße 44 | 01187 Dresden | Deutschland | www.additiv.fraunhofer.de | sprecher@additiv.fraunhofer.de

FRAUNHOFER KOMPETENZFELD ADDITIVE FERTIGUNG

Lösungsansätzen, die von Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen gemeinsam diskutiert werden, um sie erfolgreich zu meistern.

23. April 2026 || Seite 2 | 4

Last but not least unterstützt Fraunhofer ADDITIV das neue Format der **Short Courses**, die in diesem Jahr erstmals in Zusammenarbeit mit der *Hochschule Schmalkalden, Zentrum für Weiterbildung* angeboten werden. Dieses Format ermöglicht es Teilnehmenden, ihren rapid.tech-3D-Besuch durch zertifizierte Weiterbildung zu ergänzen. Die Kurse finden, abhängig von einer ausreichenden Teilnehmeranzahl, am Dienstagvormittag, 5. Mai 2026, sowie am Donnerstagnachmittag, 7. Mai 2026, direkt vor bzw. nach dem eigentlichen Messe- und Kongressprogramm statt und vertiefen ausgewählte Themen praxisnah. Einer der Short Courses, den Fraunhofer ADDITIV aktiv mitgestaltet ist der zur **Arbeitsicherheit in der additiven Fertigung**, mit Fokus auf Gefährdungsbewertung und Richtlinien, gestaltet vom Fraunhofer IPA und von der Universität Bayreuth.

Mit diesem breiten Engagement festigt Fraunhofer ADDITIV seine Rolle als herausragender Akteur im Transfer von angewandter Forschung in industrielle Anwendungen.

Weitere Informationen über das Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung sowie die rapid.tech 3D und ihre Formate finden Sie hier:

<https://www.additiv.fraunhofer.de/>

<https://www.rapidtech-3d.de/de/>

[Vorträge](#)

[Expert Tables](#)

[Shourt Courses](#)

rapid.tech 3D: einer der wichtigsten Termine im Kalender der Branche

Die **rapid.tech 3D** in Erfurt zählt zu den führenden Fachveranstaltungen für additive Fertigung in Europa. Sie vereint jährlich Expertinnen und Experten aus Industrie, Forschung und Entwicklung und bietet eine einzigartige Kombination aus Fachkongress, Ausstellung und Networking-Plattform. Im Fokus stehen auch in diesem Jahr die neuesten Technologien, Anwendungen und Trends entlang der gesamten AM-Wertschöpfungskette - von Materialien und Prozessen bis hin zu industriellen Anwendungen und Geschäftsmodellen.

Redaktion

Dr. Bernhard Müller | Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung | Telefon +49 (0) 351 4772 2136 |

Nöthnitzer Straße 44 | 01187 Dresden | Deutschland | www.additiv.fraunhofer.de | sprecher@additiv.fraunhofer.de

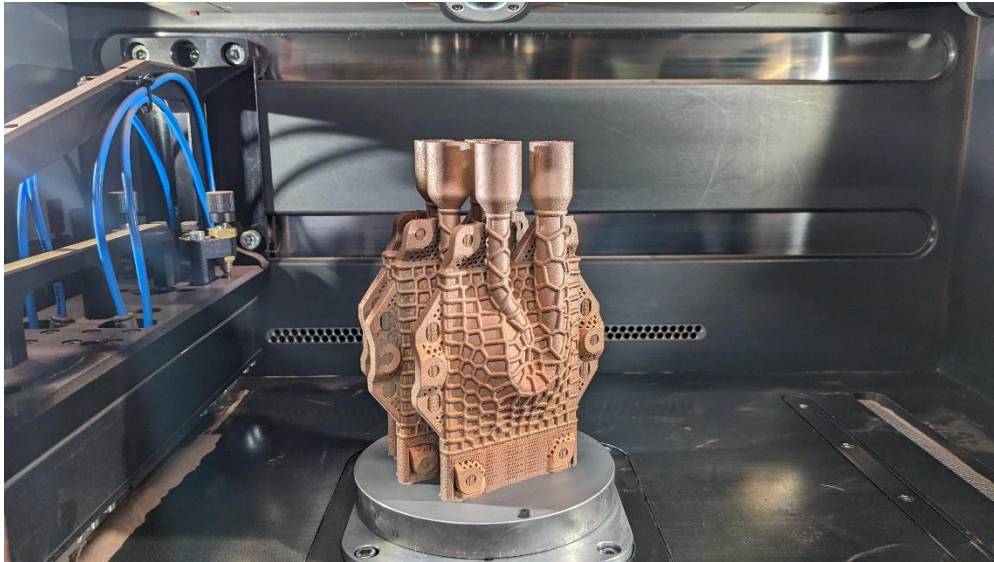


Abb. 1 Der HeatFlow-Kupfer-Wärmetauscher, vorgestellt im Vortrag „Passive Zweiphasenkühlung für Rechenzentren durch Additive Fertigung“ von Nikolaus Milaev (Fraunhofer IWU) © Fraunhofer IWU

Redaktion

Dr. Bernhard Müller | Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung | Telefon +49 (0) 351 4772 2136 |
Nöthnitzer Straße 44 | 01187 Dresden | Deutschland | www.additiv.fraunhofer.de | sprecher@additiv.fraunhofer.de



Abb. 2 Ein Bauteil des Expert Table “Hybrid Manufacturing to Expand AM Limits” von Francesco Bruzzo (Fraunhofer IWS) mit Schwerpunkt auf CAD/CAM-Schnittstellen für komplexe Bauteile, der Optimierung hybrider Prozessketten und der In-situ-Prozesssteuerung beim DED-Verfahren.
© Fraunhofer IWS

Redaktion

Dr. Bernhard Müller | Fraunhofer Kompetenzfeld Additive Fertigung | Telefon +49 (0) 351 4772 2136 |
Nöthnitzer Straße 44 | 01187 Dresden | Deutschland | www.additiv.fraunhofer.de | sprecher@additiv.fraunhofer.de