

Weitere Informationen

Anmeldung auf unserer Website:

www.ifam.fraunhofer.de/HTW

Bitte registrieren Sie sich bis zum **6. Mai 2025**.

Bei organisatorischen Fragen kontaktieren Sie bitte:

info@ifam-dd.fraunhofer.de

Kontakt

Dr. Uwe Gaitzsch
Telefon +49 351 2537 430
uwe.gaitzsch@ifam-dd.fraunhofer.de

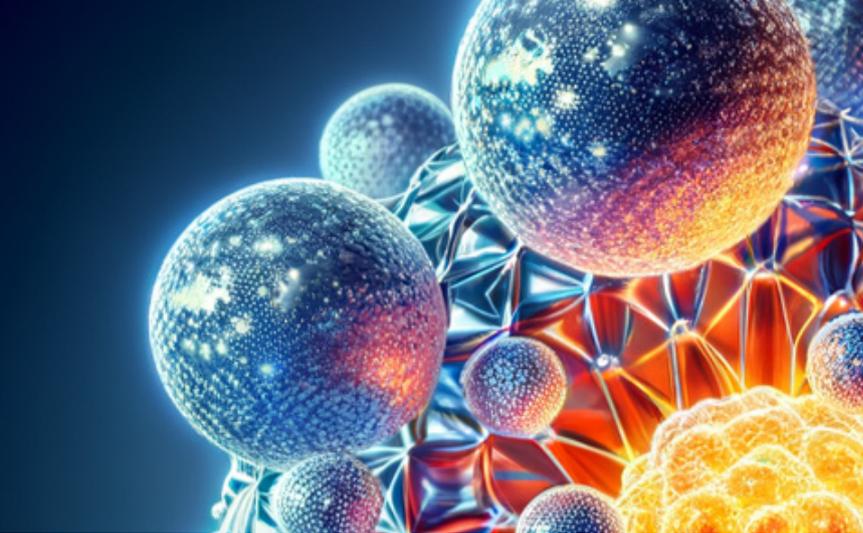
Dr. Johannes Trapp
Telefon +49 351 2537 392
johannes.trapp@ifam-dd.fraunhofer.de

Fraunhofer IFAM Dresden
Winterbergstr. 28
01277 Dresden
www.ifam-dd.fraunhofer.de



Seminar
Dresden, 20.-21. Mai 2025

Hochtemperatur- werkstoffe in Fusion und Wasserstoff



Details

Datum: 20.-21. Mai 2025
Ort: Fraunhofer IFAM Dresden

Anmeldung: www.ifam.fraunhofer.de/HTW
(bis 6. Mai 2025)

Seminar

Hochtemperaturwerkstoffe

Hochtemperaturwerkstoffe sind ein bedeutendes Forschungsfeld in der Energietechnik, speziell in der Kernfusion und für Wasserstoffturbinen. Ihre Leistung hat oft einen direkten Einfluss auf den Gesamtwirkungsgrad der Systeme, in die sie integriert werden. Angesichts stetig wachsender Anforderungen gewinnen innovative Legierungssysteme, z. B. refraktäre Legierungen und intermetallische Aluminide, zunehmend an Bedeutung.

In diesem Seminar erhalten Sie einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand der Entwicklung metallischer Hochtemperaturwerkstoffe. Es werden Legierungssysteme einschließlich ihrer Herstellung, Eigenschaften und der Herausforderungen in der industriellen Anwendung behandelt. Wir vermitteln Ihnen die Kompetenz, die für Ihre Anforderungen relevanten Eigenschaften von Hochtemperaturwerkstoffen zu bewerten und zu qualifizieren.

Programm:

www.ifam.fraunhofer.de/HTW

Themen:

- Werkstoffe, z. B. Refraktärmetalllegierungen, Superlegierungen
- Herstellungsmethoden, z. B. Additive Fertigung, Heißisostatisches Pressen, Beschichtungen
- Prozesse, z. B. Hochtemperaturkorrosion und Oxidation

Zielgruppe:

Diese Weiterbildung richtet sich insbesondere an industrielle Anwender von Hochtemperaturwerkstoffen, Mitglieder von Hochschulen und Forschungsinstituten, Berufsanfänger mit Kontakt zu Hochtemperaturwerkstoffen sowie alle Interessierten, die sich einen Überblick über metallische Hochtemperaturwerkstoffe verschaffen möchten.