

Fachausschuss Intermetallische Phasen

Programm der 34. Sitzung am Donnerstag und Freitag,
dem 22. und 23.01.2026

an der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
FACHBEREICH 5.2 Metallische Hochtemperaturwerkstoffe
Unter den Eichen 87
12205 Berlin

Donnerstag, 22. Januar 2026:

- 14⁰⁰ Uhr Begrüßung, Feststellung der Tagesordnung, aktuelle Informationen
Kurzvorstellung der BAM und des Fachbereichs Metallische Hochtemperaturwerkstoffe (Birgit Skrotzki)
Perspektivische Übersichten (einschließlich 5-min. Diskussion)
- 14³⁰ Uhr Birgit Skrotzki, Bundesanstalt für Materialforschung, Berlin
Beschleunigte Bewertung des Kriechverhaltens mit Biegekriechversuchen
- 15⁰⁰ Uhr Liu Yang, Sandipan Sen, Marcel Münch, R. J. Vikram, Daniel Schliephake, Martin Heilmaier and Alexander Kauffmann, Karlsruhe Institute of Technology
Microstructural Stability of Re and Ru Modified A2+B2 Refractory High Entropy Alloys
- 15³⁰ Uhr Kaffeepause
- 16³⁰ Uhr Uwe Glatzel, Universität Bayreuth
Microstructure-Based Modeling of Temperature-Dependent Yield Strengthening in Polycrystalline Ni-Based Superalloys
- 17⁰⁰ Uhr Soheil Sanamar, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht
Study of intermetallic phases in the binary Al–Mg system using Al–Mg metal matrix composites
- 17³⁰ Uhr Besichtigung der Labore des Fachbereichs Metallische Hochtemperaturwerkstoffe und des Additive Manufacturing Showrooms (ca. 1 h)

Freitag, 23. Januar 2026:

- 9⁰⁰ Uhr Jung Soo Lee, Frank Stein, Max-Planck-Institut für Nachhaltige Materialien, Düsseldorf
Unravelling the role of point defects on the elastic modulus of B2-ordered FeAl
- 9³⁰ Uhr Jan Vollhüter, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
Mechanical properties of additively manufactured NiAl-CrMo composites
- 10⁰⁰ Uhr Kaffeepause

10³⁰ Uhr

Yingchun Tang, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht
Ab initio prediction of plastic deformation mechanisms in multicomponent Co-based L1₂ γ' phases

11⁰⁰ Uhr

Karthik Banku, Otto-von Guericke Universität Magdeburg
Optimization of heat treatment for electron beam melted IN738LC

11³⁰ Uhr

Roja Rani Korrayi, Florian Pyczak, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht
Microstructure formation of eutectic V-9Si-6.5B alloys observed by in-situ HE-XRD during directional solidification

ca. 12⁰⁰ Uhr Weiteres Vorgehen/Format, Ort und Termin der nächsten Sitzung

ca. 12³⁰ Uhr Ende der Sitzung

Wir bitten Sie, sich zur **Teilnahme** (persönlich/online) an der Sitzung **bis zum 19.01.2026** anzumelden und dabei auch mitzuteilen, ob Sie am gemeinsamen Abendessen und gemütlichen Beisammensein am Donnerstagabend ab 19:00 im Restaurant Hoppegarten, Schloßstraße 56, 12165 Berlin-Steglitz (<https://www.hoppegarten-berlin.de/>) teilnehmen.

Die Anmeldung zur Sitzung ist besonders wichtig, da eine Teilnehmerliste an der Pforte der BAM hinterlegt werden muss und sonst kein Einlass gewährt wird (bitte auch Ausweisdokumente dabeihaben).

Benutzen Sie dazu bitte die Anmeldemöglichkeit auf der DGM-Homepage unter:
<https://dgm.de/de/events/intermetallische-phasen-2026-01-22>