

Fachausschuss Intermetallische Phasen

Programm der 32. Sitzung am Dienstag 13.2. 2024
An der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Gebäude 50, Raum 018
oder hybrid

- 9⁰⁰ Uhr Begrüßung, Feststellung der Tagesordnung, aktuelle Informationen
- Kurzvorstellung der Otto-von-Guericke-Universität und des Instituts für
Werkstoff- und Fügetechnik (Manja Krüger)
- Perspektivische Übersichten (einschließlich 5-min. Diskussion)
- 9³⁰ Uhr Jan Vollhüter (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg):
**Discontinuous precipitation in selective electron beam melted
nanostructured NiAl-(Cr,Mo) in-situ composites**
- 10⁰⁰ Uhr Markus Weinmann (Taniobis GmbH):
**Production, Additive Manufacturing and Properties of Refractory
High Entropy Alloys**
- 10³⁰ Uhr Kaffeepause
- 11⁰⁰ Uhr Daniel Schliephake (KIT Karlsruhe):
Additive Manufacturing of eutectic Mo-Si-Ti alloys
- 11³⁰ Uhr Adriano de Souza Pinto Pereira (Technische Hochschule Ingolstadt):
**Formation of Ni₃Ti η -Phase in Inconel X-750 and Inconel X-750-TiC
Composite Produced via Laser Powder Bed Fusion**
- 12⁰⁰ Uhr Mittagspause
- 13⁰⁰ Uhr Steffen Neumeier, FAU Erlangen-Nürnberg (Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg):
**Combinatorial alloy development of $\alpha/\alpha'/\alpha''$ CrFe-based superalloys
using diffusion couples**
- 13³⁰ Uhr Vipul Gupta (Helmholtz-Zentrum Hereon):
**Finding Visual Experimental Datasets about TiAl-Creep Embedded in
Materials Science Literature**
- 14⁰⁰ Uhr Christoph Stangl (Hochschule Landshut):
**Einfluss einer feinkörnigen Randschicht auf das
Versprödungsverhalten einer γ -TiAl-Legierung nach
Kurzzeitoxidation**
- 14³⁰ Uhr Dennis Zang (OvGU Magdeburg):
**Strategien zur Verbesserung der Oxidationsbeständigkeit in
Molybdänlegierungen**
- ca. 15⁰⁰ Uhr Weiteres Vorgehen/Format, Ort und Termin der nächsten Sitzung
- ca. 15³⁰ Uhr Ende der Sitzung
- 15⁴⁰ Uhr Besichtigung der Labore des Instituts für Werkstoff- und Fügetechnik (ca.
1 h)

Falls Sie sich noch nicht angemeldet haben, bitten wir Ihre **Teilnahme** (persönlich/online) an der Sitzung **bis zum 02.02. 2023** zu bestätigen und dabei auch mitzuteilen, ob Sie am gemeinsamen Abendessen am Montagabend teilnehmen (Lokal wird noch mitgeteilt). Benutzen Sie dazu bitte die Anmeldeöglichkeit auf der DGM-Homepage unter:

<https://dgm.inventum.de/widget/preview/a816a3e5-ea1a-4022-9b2c-18d27dca6942/655acc2596f59655acc2596f5a? LANG=de>

Bei der diesjährigen MSE-Konferenz in Darmstadt wird das Symposium **S03: Metallic High Temperature Materials for Structural Applications** auch einen Schwerpunkt auf die intermetallischen Hochtemperaturwerkstoffe legen. Da die Abstractdeadline am 31.01.2024 schon vor der FA-Sitzung liegt, nutzen wir diese Gelegenheit, auf das Symposium hinzuweisen. Über eingehende Abstracts auf <https://mse-congress.com/call-for-abstracts/abstract-submission-management> würden wir uns sehr freuen.