

Fachausschuss Intermetallische Phasen

Programm der 28. Sitzung am Freitag, 24.01.2020 bei
AMG TITANIUM ALLOYS & COATINGS
GfE Metalle und Materialien GmbH,
Höfener Str. 45, 90431 Nürnberg

- 09⁰⁰ Uhr Begrüßung, Feststellung der Tagesordnung, aktuelle Informationen
- 09¹⁰ Uhr Vorstellung GfE Metalle und Materialien und Sicherheitsunterweisung
- Perspektivische Übersichten (einschließlich 5-min. Diskussion)
- 09²⁵ Uhr Sina Rose (GfE Metalle und Materialien GmbH):
Entwicklung einer pulvermetallurgischen Prozessroute zur Herstellung von NiTi-Formgedächtnislegierungen
- 09⁵⁰ Uhr Ulrich Klotz (Forschungsinstitut Edelmetalle und Metallchemie):
Neue Tiegel- und Formschalenwerkstoffe für den Feinguss von Titan- und TiAl-Legierungen
- 10¹⁵ Uhr Kaffeepause
- 10⁴⁵ Uhr Andreas Vogelpoth (Fraunhofer-Institut für Lasertechnik, Aachen):
ODS von intermetallischen Werkstoffen
- 11¹⁰ Uhr Steffen Neumeier (FAU Erlangen-Nürnberg):
Einfluss der Legierungselemente Niob, Tantal und Zirkonium auf das Hochtemperaturverhalten volllamellarer Titanaluminide
- 11³⁵ Uhr Katja Hauschildt (Helmholtz-Zentrum Geesthacht):
EU project "ADVANCE": CALPHAD database improvement for TiAl alloys including high-energy X-ray diffraction
- 12⁰⁰ Uhr Mittagspause
- 12³⁰ Uhr Besichtigung der TiAl-Produktion
- VAR und VAR Skull Melting
 - Induction Skull Melting
 - EIGA
- 13³⁰ Uhr Angelika Gedsun (Max-Planck-Institut für Eisenforschung Düsseldorf):
Development of Fe-Al-Nb(-B) alloys for structural application at high temperatures
- 13⁵⁵ Uhr Susanne Obert (Karlsruhe Institute of Technology):
Entwicklung und Legierungsdesign von Ti-Mo-Si Legierungen für den Hochtemperatureinsatz
- ca. 14²⁰ Uhr Weiteres Vorgehen/Format, Ort und Termin der nächsten Sitzung
- ca. 14³⁰ Uhr Ende der Sitzung