

TAGESORDNUNG

zur Sitzung des FAI2 - "Fachausschuss für anwendungsnahe Simulation in der Fertigung für Schweißen und Wärmebehandlung in Forschung und Praxis"

Termin: Donnerstag, 26. April 2018, 10:00 Uhr

Sitzungsort: FOSTA e. V.
Großer Saal
Sohnstr. 65
40237 Düsseldorf
(Anfahrt:
<https://www.stahlforschung.de/informationen/anfahrt.html>)

- TOP 1 Begrüßung FWS und FOSTA, Geschäftliches,
Kartellrechtshinweise
- TOP 2 Verabschiedung Protokoll der letzten Sitzung
- TOP 3 Vorstellung der Software MatPlusHQ
Dr. Prehm, DynaWeld GmbH & Co. KG
- TOP 4 Forschungsbedarf (neue Forschungsideen der
Forschungsstellen und Industrievertreter, wird aktualisiert)
- Schweißsimulation: Forschungsbedarf in den Zeiten der
E-mobilität
Dr. Alexander Ilin, Robert Bosch GmbH
- TOP 5 Berichterstattung laufende Forschungsvorhaben
(10 min Vortrag, 10 min Diskussion - FOSTA, IGF-Projekte, u.a.)
- P 1105 IGF 19540 N
Bestimmung des Einflusses von verarbeitungs- und
umgebungsbedingten Wasserstoffquellen auf die Neigung
hochfester Stähle zur wasserstoffunterstützten
Kaltrissbildung
http://www2.stahlforschung.de/download/FAI2/Info/P1105_d.pdf
- P 1128 IGF 19042 BR
Thermisches Fügen von
lichtbogenoberflächenbehandelten Stählen mit
faserverstärkten Kunststoffen
http://www2.stahlforschung.de/download/Info/P1128_d.pdf
- P 1152 IGF 19518 N
Ansatz zur numerischen Bestimmung der Härteevolution
in der Werkzeuggrandschicht aufgrund von thermischen
Belastungen beim Formhärten

http://www2.stahlforschung.de/download/Info/P1152_d.pdf

P 1189 IGF 19030 N

Erhöhung der Korrosionsschwingfestigkeit von
Radsatzwellen aus Stahl durch induktive
Randschichthärtung

http://www2.stahlforschung.de/download/Info/P1189_d.pdf

P 1226 IGF 20008 N

Ganzheitliche Modellierung des Kurzzeitanlassens im
Prozess des induktiven Randschichthärtens
Leibniz Universität Hannover Institut für
Elektroprozesstechnik, Leibniz Universität Hannover
Institut für Werkstoffkunde (IW)

TOP 6

Berichterstattung beantragte Forschungsvorhaben
(10 min Vortrag, 5 min Diskussion - FOSTA, IGF-Projekte, u.a.)

VP 1334

Induktionsrichtprozesse an geschweißten Strukturen -
Numerische Simulation und Optimierung (InSiOp)
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle
GmbH (SLV), Technische Universität Ilmenau Fakultät
Maschinenbau Fachgebiet Fertigungstechnik

VP 1352

Distortion Engineering mittels thermischer und
mechanischer Verfahren für Schweißverbindungen
FhG-IWM, Freiburg; BAM, Berlin

TOP 7

Terminfestlegung

TOP 8

Ggf. Diskussion der Industrievertreter

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass die "[Leitlinien zur Einhaltung kartellrechtlicher Vorschriften](#)" während der gesamten Veranstaltung zu beachten sind.