

TAGESORDNUNG

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

Termin: Donnerstag, 07. November 2017, 10:00 Uhr

Sitzungsort: **Stahl-Zentrum**
Großer Saal
Sohnstr. 65
40237 Düsseldorf
(Anfahrt siehe Anlage 1)

- TOP 1 Begrüßung FWS und FOSTA, Geschäftliches
- TOP 2 Vorstellung der Teilnehmer
- TOP 3 Neuausrichtung / Neustrukturierung des FAI2
- TOP 4 Forschungsbedarf (neue Forschungsideen)
- TOP 5 Berichterstattung laufende Forschungsvorhaben
(10 min Vortrag, 10 min Diskussion - FOSTA, IGF-Projekte, u.a.)
- P 1140, P 1140 - IGF-Nr. 18737 N
Einsatz der Schweißverzugsimulation zur Bewertung der
Aufbaustrategie in der additiven Fertigung am Beispiel des
Laserpulverauftragschweißen
- P 1180/13/2017 / IGF-Nr. 19308 N
Charakterisierung und Modellierung der Mehrfachum-
wandlungen in Werkzeugstählen bei additiven Verfahren
- P 1126/04/2017 / IGF-Nr. 19173 BR
Ermittlung der Tragfähigkeit neuartiger stählerner
Schalenbauwerke unter realitätsnaher Berücksichtigung
des Schweißverzugs
- P 1232/18/2017 / IGF-Nr. 19449 N
Laserstrahlschweißen der ultrahochfesten Stähle 22MnB5
und DP1000 - Generierung und Validierung von
Materialkennwerten in Wärmeeinflusszonen (WEZ) für
eine geschlossene Simulationskette von der
Temperaturfeldsimulation der Fügetechnik bis zur
Belastungssimulation
- TOP 6 Berichterstattung beantragte Forschungsvorhaben
(10 min Vortrag, 5 min Diskussion - FOSTA, IGF-Projekte, u.a.)

VP 1306 Untersuchung und Vorhersage der
Härteentwicklung in rotationsreibgeschweißten
Verbindungen

VP 1304 Validierung der Schweißsimulationen von
Großstrukturen: Entwicklung einer
anwendungsorientierten Validierungsmethode

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.*