



Technisches Kolloquium am 19. September 2018

Werkstofftechnische Grundlagen und Herausforderungen in der Additiven Fertigung

» Inhalt

Die additive Fertigung von metallischen Bauteilen, auch als 3D Druck bekannt, erfährt zurzeit eine immer größer werdende Aufmerksamkeit in der Industrie, sowie in der breiten Öffentlichkeit. Dies begründet sich durch viele Vorteile verglichen mit herkömmlichen Fertigungsmethoden, unter anderem in der erweiterten Designfreiheit und einer möglichen Funktionsintegration in das Bauteil. Jedoch ergeben sich auch Herausforderungen auf Seiten der Werkstofftechnik und der Prozessführung entlang der gesamten Prozesskette. Angefangen bei der Bereitstellung des optimalen Pulvers, über den eigentlichen Fertigungsprozess selbst bis hin zu einer Wärmenachbehandlung. All dies muss in der Gänze grundlegend verstanden werden um den strengen Anforderungen der Industrie auf Dauer standzuhalten. Die technologischen Grundlagen, Anforderungen und Herausforderungen an die Technologie sowie an eine Entwicklung von dem Prototypenbau bis hin zur industriellen Serienfertigung aus Sicht eines Anlagenherstellers, soll hier diskutiert werden.

» Programm

17:00 –18:00 Uhr

› **Vortrag im GWP-Seminarraum**
Werkstofftechnische Grundlagen und Herausforderungen in der Additiven Fertigung

18:00 - 19:00 Uhr

› **Fragen & Diskussion**
bei Fingerfood & Getränken

» Referent

› **Herr Manuel Walter**
Material and Process Developer Metal bei Firma EOS GmbH



» Organisatorisches

Veranstaltungsort: Tagungsraum der GWP in Zorneding, die Teilnahme ist kostenlos, aber anmeldepflichtig

Die technischen Kolloquien dienen der Netzwerkpflege der bayerischen Werkstoffinteressierten; sie sind eine Initiative des Kooperationslabors ALLIANZ/AZT und GWP. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Diskutieren Sie im Kreise von Kollegen und mit uns Experten!

Dr. Johannes Stoiber

Geschäftsführer
Allianz Risk Consulting GmbH

Dr. Julius Nickl

Geschäftsführer
GWP Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH

Anmeldung

Werkstofftechnische Grundlagen und Herausforderungen in der Additiven Fertigung

- › **Veranstaltungs-#** **1411 TKQ**
- › **Datum** **19. September 2018** › **Anmeldeschluss** **17. September 2018**
- › **Teilnahmegebühr** kostenfrei
- › **Anmeldung** Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung per Fax oder Mail erhalten Sie Ihre Anmeldebestätigung.
- › **Hinweis** Das Kolloquium findet ab einer Teilnehmerzahl von mindestens 7 Teilnehmern statt, maximal 40 Teilnehmer.
- › **Veranstaltungsort** GWP Gesellschaft für Werkstoffprüfung
GWP academy
Georg-Wimmer-Ring 25, 85604 Zorneding / München
- › **Ihr Ansprechpartner** **Birgit Schinzel**
T +49 8106 994 112, F +49 8106 994 111, birgit.schinzel@gwp.eu
- › **Geschäftsbedingungen** Inhalt, Programm und Ablauf der Veranstaltung kann durch den Referenten jederzeit geändert werden. GWP behält sich das Recht vor, die Veranstaltung abzusagen. Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der GWP verbindlich anerkannt.
- › **Hotelempfehlungen** Hotel Neuwirt, Zorneding, T +49 8106 24260, www.hotelneuwirt.de
Glasl's Landhotel, Zorneding, T +49 8106 241 28-0, www.glasls-landhotel.de

› Unternehmensanschrift

 Firma / Universität

Abteilung

 Straße / Hausnummer / Postfach

 PLZ / Ort

› Teilnehmer

 Titel / Vorname / Name

 Telefon

Mobil

 E-Mail

 Datum, Ort, Unterschrift