

Ich nehme am 27.05.2015 an folgenden Veranstaltungen mit ... Personen teil:

Plenarsitzung
Sektion 1
Sektion 2
Sektion 3
Laborrundgang

Anmeldung 2. Mitteldeutsches Forum „3D-Druck in der Anwendung“ am 27. Mai 2015

Merseburger Innovations- und Technologiezentrum GmbH (mitz) z. H. Herrn Dr. Bernd Schmidt Fritz-Haber-Straße 9 06217 Merseburg

Sektion 3, Erdgeschoss, Raum 070 Gestaltung, Leichtbau, Ressourcen

Moderation: Stefan Schönfelder, HTWK Leipzig Henning Rambow, HTWK Leipzig

13.30 Uhr „Statisch, Parametrisch, Dynamisch - Integration von kostengünstigen 3D-Drucktechniken in den architektonischen Entwurfsprozess“ Henning Rambow, diparch (GB) HTWK Leipzig

13.55 Uhr „Rapid Prototyping im Industrial Design Prozess“ Bernd Schröder, Schröder Design

14.20 Uhr „Von der Datengrundlage zu Landschafts- und Architekturmodellen“ Ulf Teller und Mitautoren, 3D Druckshop Arnstadt

14.45 Uhr Kaffeepause, Gespräche im Foyer - Kooperationsbörse - Posterdiskussion

15.15 Uhr „Theorie und Realität bei der Produktion von Lasersinterteilen aus Kunststoff“ Alexander Polte, Hasenauer & Hesser GmbH

15.40 Uhr „3D-Druck von Polymeren – Möglichkeiten und Grenzen - Verfahren im Vergleich“ Jens Bliedtner und Mitautoren, Ernst-Abbe-HS Jena

16.05 Uhr „Feingussunikate und -kleinserien über additive Modelle“ Holger Krause und Mitautoren, Portec GmbH

Allgemeine Hinweise

Veranstalter:

HTWK Leipzig, Fakultät Maschinenbau und Energietechnik Mitteldeutsches Netzwerk Rapid Prototyping enficos Netzwerk der Thüringer Prototyper Protonetz

Ansprechpartner: Dr. Bernd Schmidt Telefon: 03461/20 60 80 oder 03461/25 99 100 E-Mail: info@rp-netzwerk.de

Teilnahmegebühr: Teilnehmer 120 €, Standgebühr für Kooperationsbörse 50 €, Vortragende, Mitglieder der HTWK und Studenten kostenfrei

Mit Ihrer Anmeldung zum Forum und der Laborbesichtigung erleichtern Sie uns die Organisation. Bitte melden Sie sich bis zum 22.05.2015 an.

Die Gebühr überweisen Sie bitte an: mitz GmbH

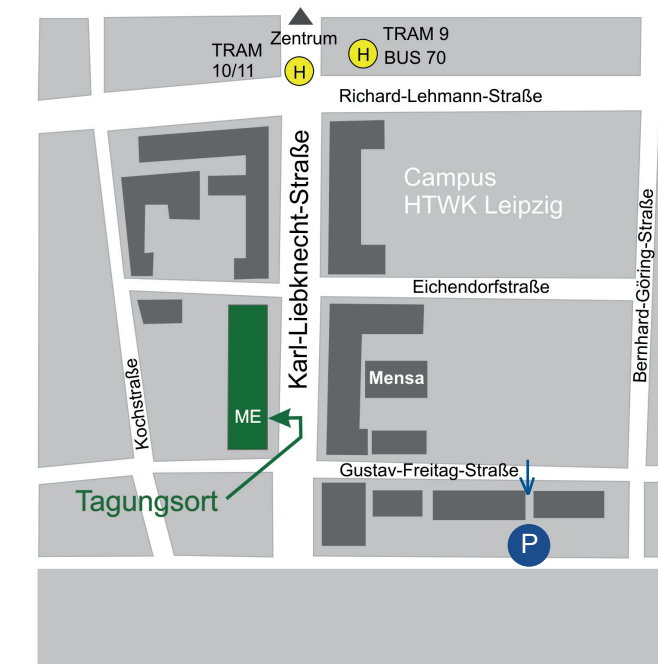
Konto-Verbindung: Saalesparkasse IBAN: DE80 8005 3762 3310 0104 99 BIC-/SWIFT-Code: NOLADE21HAL

Verwendungszweck: 2. Mitteldeutsches Forum RP 2015/ Firma/Name

Bei einer kurzfristigen Teilnahme erfolgt die Rechnungslegung nach dem Forum.

Impressum Herausgeber: HTWK Leipzig, Fakultät Maschinenbau und Energietechnik Postadresse: Postfach 30 11 66, 04251 Leipzig Sitz: Karl-Liebknecht-Straße 134, 04277 Leipzig Foto: Günter Ganß, Netzwerk Thüringer Prototyper „Protonetz“ Gestaltung: Angela Sommer Redaktionsschluss: 27.02.2015

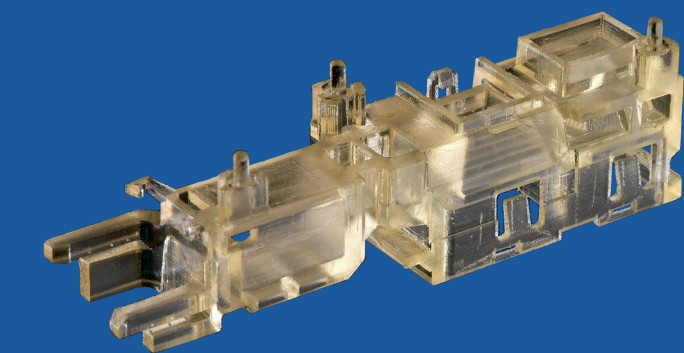
Anfahrt:



Tagungsort: HTWK Leipzig, Fakultät Maschinenbau und Energietechnik, Nieper-Bau Karl-Liebkecht-Straße 134 04277 Leipzig

2. Mitteldeutsches Forum 3D-Druck in der Anwendung

27. Mai 2015



Einladung/Programm



HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR LEIPZIG University of Applied Sciences Fakultät Maschinenbau und Energietechnik



Sehr geehrte Damen und Herren,

generierende Verfahren, Leichtbau und ressourcenschonende Fertigung sind Schlagworte aktueller Produktionsmethoden. Die zunächst auf Einzelfertigung ausgerichteten 3D-Verfahren werden zunehmend für die Serienfertigung maßgebend. Darüber hinaus werden neben den geometrischen Freiheitsgraden solcher Vorgehensweisen auch andere Eigenschaften interessant. Gradientenwerkstoffe oder medizinisch wirksame Implantate geraten zunehmend in den Fokus von Industrie und Handwerk.

2. Mitteldeutschen Forum „3D-Druck in der Anwendung“
am Mittwoch, dem 27.05.2015

laden wir Sie herzlich ein. Die Veranstaltung findet im neu eröffneten Nieper-Bau der HTWK Leipzig statt und setzt die seit 2003 bestehende Tradition der Fachgespräche „Prototypen in der virtuellen Welt“ an der HTWK Leipzig fort. Gemeinsam mit unseren Partnern wollen wir uns mit den generierenden Verfahren und deren Umfeld beschäftigen. Dabei soll ein Blick auf die aktuellen Strategien geworfen und nach Antworten auf die Fragen der Gesellschaft gesucht werden.

Wir freuen uns, wenn Sie an unserem Forum Interesse haben und die Gelegenheit zur Diskussion Ihrer Aufgaben und Herausforderungen mit den Referenten, Ausstellern und Besuchern nutzen.

Mit freundlichen Grüßen

Peter Schulze

in Zusammenarbeit mit den Rapid Prototyping Netzwerken enficos (Mitteldeutschland) und Protonetz (Thüringen)

Wir danken für die freundliche Unterstützung:



Plenarveranstaltung, Hörsaal, Erdgeschoss, Raum 01

3D-Druck in der Anwendung

08.30 Uhr
Start der Kooperationsbörse

09.30 Uhr
Eröffnung und Moderation
Peter Schulze, HTWK Leipzig

Grußworte
Gesine Grande
Rektorin, HTWK Leipzig

Stanislaw Tillich
Ministerpräsident Freistaat Sachsen

Burkhard Jung
Oberbürgermeister, Stadt Leipzig

10.10 Uhr
„Industrie 4.0 – Additive Fertigung in der Fabrik der Zukunft“
Wolf-Michael Scheid, Technische Universität Ilmenau

10.45 Uhr
„Maßstab und Losgröße – Digital-konstruktive Lösungsansätze für ressourceneffiziente Leichtbauten in der Architektur“
Alexander Stahr, HTWK Leipzig

11.20 Uhr
„Die Entwicklung von ECM-analogen 3D-Biointerfaces für die Biologie und Medizin“
Klaus Liefeyth, Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V., AN-Institut der TU Ilmenau

11.55 Uhr - **Mittagspause**
Gespräche im Foyer - Kooperationsbörse - Posterdiskussion

12.30 Uhr - **Laborrundgang nach Anmeldung**

Sektion 1, Hörsaal, Erdgeschoss, Raum 01

Digitalisierung in der Produktion der Zukunft

Moderation: Bernhard Rieger, HTWK Leipzig
Dietmar Glatz, Hochschule Merseburg

13.30 Uhr
„Generative Verfahren zur Konzeptbestätigung für Umlaufteile in der Fahrzeugfertigung“
Daniel Schäfer, BMW AG Werk Leipzig

13.55 Uhr
„Erhöhung der Prozesssicherheit beim Strahlschmelzen“
Robert Kahlenberg und Mitautoren, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH

14.20 Uhr
„3D Mikrodruck von Metallen – Stand und Perspektiven“
Robby Ebert und Mitautoren, Hochschule Mittweida

14.45 Uhr
Kaffeepause
Gespräche im Foyer - Kooperationsbörse - Posterdiskussion

15.15 Uhr
„Herstellen von Großteilen mittels Robotertechnik“
Martin Schilling, 3D-Schilling GmbH

15.40 Uhr
„Qualitätsoptimierung durch prozessintegrierte 3D-Messung“
Christian-Andreas Schumann und Mitautoren, Westsächsische Hochschule Zwickau

16.05 Uhr
„Auf dem Weg zur nativen Kennzeichnung additiv gefertigter Produkte?“
Moritz Heß, Technische Universität Ilmenau

Sektion 2, Erdgeschoss, Raum 02

Life Science - vernetzte Strukturen

Moderation: Martin Schilling, 3D-Schilling GmbH
Jens Bliedtner, Ernst-Abbe-HS Jena

13.30 Uhr
„Innovative Behandlungskonzepte für Gelenkknorpelschäden durch Regenerative Medizin“
Ronny Schulz, Translationszentrum für Regenerative Medizin (TRM), Universität Leipzig

13.55 Uhr
„Design und 3D-Druck von Ripple-Filtern für die Rasterscan-Bestrahlung in der Partikeltherapie“
Uli Weber und Mitautoren, Ernst-Abbe-HS Jena

14.20 Uhr
„3D-Druck von Biomaterialien für den Knochenersatz“
Michaela Schulz-Siegmund und Mitautoren, Universität Leipzig

14.45 Uhr
Kaffeepause
Gespräche im Foyer - Kooperationsbörse - Posterdiskussion

15.15 Uhr
„Generative Verfahren in der Zahntechnik“
Giovanni Melis, Biodentis GmbH

15.40 Uhr
„3D-Druck revolutioniert die Medizin - Fakten und Visionen“
Antonius Köster, Antonius Köster GmbH & Co. KG

16.05 Uhr
„Generative Verfahren für medizinische Simulatoren“
Werner Korb und Mitautoren, HTWK Leipzig

Anzahl der Teilnehmer:
Gebühr wurde überwiesen:
Saalesparkasse
IBAN: DE80 8005 3762 3310 0104 99
BIC-/SWIFT-Code: NOLADE21HAL

Verwendungszweck:
2. Mitteldeutsches Forum RP 2015/
Firma/Name

Bitte um Rechnungslegung
Barzahlung nicht möglich!
Gesamtpreis
Unterschrift

Verbindliche Anmeldung - „3D-Druck in der Anwendung“

mitz GmbH
E-Mail: info@rp-netzwerk.de
Fax: 03461/25 999 09

Ihre Daten:
Firma:
Name:
PLZ/Ort:
Tel.:
E-Mail:

