

- Tagungsort – Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
Haus 4 (Konferenz- und Lehrzentrum)  
Parkhaus – kostenfreie Nutzung zum JeTT



Parkhaus zur Veranstaltung:  
Zufahrt: Moritz-von-Rohr-Straße  
07745 Jena  
(Navigationssystem: Moritz-von-Rohr-Straße, neben Nr. 11)

Die Veranstaltung ist kostenfrei aber anmeldepflichtig unter:  
[https://www.jett-jena.de/jett1\\_anmeldung\\_neu.html](https://www.jett-jena.de/jett1_anmeldung_neu.html)

Veranstaltungsprogramm: [www.jett-jena.de](http://www.jett-jena.de)

Mittelstand 4.0-  
Kompetenzzentrum  
Ilmenau

Fab 3D-Druck und  
Individualisierte Produktion



JeTT - Das Jenaer Forum  
für Unternehmer und Wissenschaftler

## Mittelstand 4.0 - Mehrwerte durch Digitalisierung

HINTERGRÜNDE. BEISPIELE. LÖSUNGEN



NicoElNino - Fotolia.com

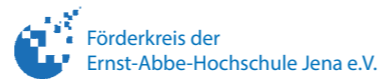
Kontaktadresse:

JeTT – JENAER TECHNOLOGIETAG  
ServiceZentrum Forschung und Transfer

Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
Carl-Zeiss-Promenade 2  
07745 Jena

Tel.: (03641) 205-125, Fax: (03641) 205-126  
E-Mail: [info@jett-jena.de](mailto:info@jett-jena.de)

In Kooperation mit:



**JeTT.**  
JENAER  
TECHNOLOGIETAG

Dienstag, 31. Januar 2017

9.00 bis 17.00 Uhr

Der Jenaer Technologietag (JeTT) stellt 2017 das Thema „Digitalisierung“ in den Mittelpunkt. Erleben Sie konkrete Mehrwerte, die sich durch den Einsatz digitaler, webbasierter Anwendungen ergeben, anhand zahlreicher Beispiele, Live-Demonstrationen und in Vorträgen aus Wirtschaft und Wissenschaft.

Nutzen Sie die Gelegenheit, um Erfahrungen auszutauschen und mit Experten ins Gespräch zu kommen.

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau

Fab 3D-Druck und Individualisierte Produktion  
an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau ist Teil der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“ und wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) innerhalb des Förderschwerpunktes „Mittelstand-Digital – Strategien zur digitalen Transformation von Unternehmensprozessen“ gefördert.

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau sieht seine Aufgabe vor allem im Transfer von Kompetenzen und neuartigen Anwendungen im Bereich der Digitalisierung sowie Industrie 4.0 hin zu kleinen und mittleren Unternehmen der Region. Über einen dezentralen Aufbau in fünf thematische Fabs ermöglicht das Zentrum eine permanente Präsenz und somit Erreichbarkeit an fünf unterschiedlichen Orten in der Region.

Die Fab 3D-Druck und Individualisierte Produktion ist innerhalb des Kompetenzzentrums verantwortlich für die Themenfelder „Additive Fertigungstechnologien“, „Individualisierte Produktion“ und „Digitale Arbeitswelten“.

Weitere Informationen: [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

Gefördert durch:

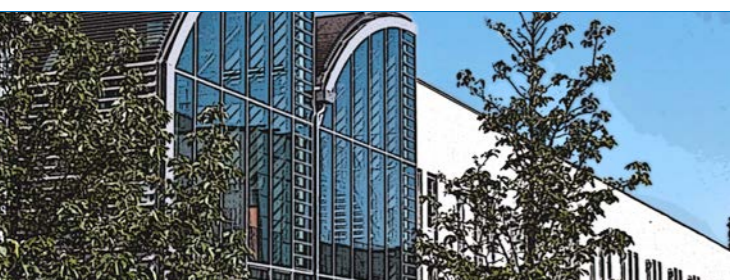


aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Mittelstand-  
Digital

Moderation: Prof. Dr. Jens Bliedtner

- 8.00 Uhr** Anmeldung
- 9.00 Uhr** Eröffnung der begleitenden Ausstellung
- 9.15 Uhr** Grußworte  
Prof. Dr. Heike Kraußlach, Prorektorin für Forschung und Entwicklung, EAH Jena  
  
Prof. Dr. Jens Bliedtner, Projektleiter der Fab „3D-Druck und individualisierte Produktion“ im Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau
- 09:45 Uhr** Mittelstand 4.0 und 4.0 im Mittelstand – Beispiele aus Praxis und Lehre  
Prof. Dr. Rolf Pohl, Hochschule Kaiserslautern, Leiter des Studiengangs Mittelstandsökonomie
- 10.30 Uhr** Digitalisierung und Recht – Wer haftet bei elektronischer und vernetzter Wertschöpfung?  
Prof. Dr. Thomas Klindt & Dr. Steffen Burrer, Noerr LLP München
- 11.15 Uhr** Mit dem Luftschiff Richtung Zukunft – Die Entwicklung neuer digitaler Geschäftsmodelle beim Maschinenbaukonzern Zeppelin  
Sören Ladig, Geschäftsführer Klickrent GmbH, Berlin
- 12.00 Uhr** Mittagspause und Möglichkeit zur Besichtigung der historischen Automatendreherei



**Workshops: Von erfolgreichen Anwendern lernen – Zu aktuellen Trends informieren – Recht und IT-Sicherheit verstehen**

**Workshop 1 - Industrie 4.0**

- 13.00 Uhr** Einführung und Moderation:  
Prof. Dr. Jens Bliedtner, EAH Jena, Fachbereich SciTec und Projektleiter der Fab „3D-Druck“ im Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau  
  
3D-Druck als Industrie 4.0-Schlüsseltechnologie – Beispiele aus der Kunststoffteilefertigung  
Dr. Martin Schilling, Fab „Produktionssteuerung“ im Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau  
  
Flexible Roboter- und Montageprozesse – Beispiele und Demo aus der Festo-Lernfabrik in der Fab „3D-Druck und Individualisierte Produktion“  
Fred Nolte, Festo Didactic SE, Dr. Kerstin Götze, EAH Jena  
  
Digitalisierung in Wertschöpfungsketten: Ein Beispiel zum Datenmanagement aus einem Liefernetzwerk der Automobilindustrie  
Alexander Hoffman, Geschäftsführer ARC Solutions GmbH, Chemnitz

**Workshop 2 - Cloud-Anwendungen**

- 13.00 Uhr** Einführung und Moderation:  
Conrad Wrobel, Geschäftsführer emgress GmbH und Mitglied des Aufsichtsrats der TowerByte e.G. Jena  
  
Aus dem Nähkästchen geplaudert: Chancen und Herausforderungen bei der Automatisierung von Geschäftsprozessen mit Cloud-Anwendung  
Christoph Rüger, Geschäftsführer Synesty GmbH, Jena  
  
Herausforderung Logistik 4.0 – Trends und Lösungen aus der Branche  
Prof. Dr. Uwe Arnold, Vorstand Logistik Netzwerk Thüringen e.V., Erfurt  
  
Unternehmensmanagement 4.0 – Prozesse cloudbasiert steuern und optimieren – Beispiele aus dem Kunden- und Projektalltag  
Christian Fischer, Geschäftsführer TecArt GmbH, Erfurt

**Workshop 3 - Geschäftsmodelle 4.0**

- 13.00 Uhr** Einführung und Moderation:  
Prof. Dr. Andrej Werner, EAH Jena, Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen  
  
Smart Invoicing Service – Webbasierte Erstellung von elektronischen Rechnungen: Zeit und Kosten sparen durch Automatisierung  
Marko Fliege, JustOn GmbH, Jena  
  
Smart Supply Calender Service – Unternehmensübergreifende Nutzung von Geschäfts-, Produktions- und Logistikterminen  
Stefan Wagner, mvolution GmbH, Jena  
  
Local Based Services – Beispiele zur Nutzung standortbezogener mobiler Dienste in Wirtschaft und Industrie  
Martin Eckart, Favendo GmbH, Jena

**14.30 Uhr Kaffeepause**

- 15.30 Uhr** Industrielle IT-Sicherheit: Angriffsszenarien auf Produktionsanlagen, Lösungen zur Prävention, Live-Hacking eines SPS-Systems  
Prof. Hartmut Pohl, softScheck GmbH, Sankt Augustin
- 15.30 Uhr** „Wir besuchen die Cloud: 100 Server mit über 700 virtuellen Maschinen, 3 TB Arbeitsspeicher und 300 TB Netzwerkspeicher“ – Video-Live-Schaltung in das Fakultätsrechenzentrum der Wirtschaftswissenschaften der Universität Leipzig,  
Björn Schwarzbach, Leiter des Rechenzentrums
- 15.30 Uhr** Contractus.IO – Beispiel einer Smart Service Plattform für Wertschöpfungsnetzwerke kleiner und mittlerer Unternehmen – Live-Demo  
Thomas Herbst, B-S-S Business Software Solutions GmbH, Eisenach
- 16.30 Uhr** Die Jenaer Fab 3D-Druck und Individualisierte Produktion im Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau – Angebote für Thüringer Unternehmen – Besichtigung der Labore
- 16.30 Uhr** Security-Risiken von Cloud-Anwendungen  
Referent angefragt
- 16.30 Uhr** Datenschutzrechtliche Fragestellungen bei der Nutzung internetbasierter Dienste  
Datenschutz-Experte Uwe Weber, FutureDat GmbH, Gera

**17.00 Uhr Get Together**