

# *VERNETZUNG, AGILITÄT, EFFIZIENZ –*

*Schlüssel zukunftsfähiger  
Produktion*

## GSaME JAHRESTAGUNG 2018

10 Jahre Exzellenzförderung –  
Führungskräfte für Fabriken  
der Zukunft

**13. April 2018**

9:15 Uhr bis 18:15 Uhr  
Haus der Wirtschaft, Stuttgart



Universität Stuttgart

# Programm // Überblick

## Vernetzung, Agilität, Effizienz – Schlüssel zukunftsfähiger Produktion 10 Jahre Exzellenzförderung – Führungskräfte für Fabriken der Zukunft

<b>Termin</b>	13. April 2018 09:15 Uhr bis ca. 18:15 Uhr
<b>Ort</b>	Haus der Wirtschaft, Stuttgart
<b>Vorträge Plenum</b>	König-Karl-Halle
<b>Fachforen I + II</b>	Konferenzraum Reutlingen
<b>Projekttalks I + II</b>	Konferenzraum Ulm
<b>Posterausstellung</b>	List-Saal
<b>Kommunikationspausen</b>	List-Saal
<b>Schirmherrschaft</b>	<b>Ministerpräsident Kretschmann, W.</b> Staatsministerium Baden-Württemberg
<b>Moderation</b>	Rohr, S., GSaME, Universität Stuttgart
08:30 Uhr	Check-in, Ausgabe der Tagungsunterlagen, Eröffnung der Posterausstellung
09:15 - 09:25 Uhr	<b>Begrüßung</b> Ressel, W., Universität Stuttgart
09:25 - 09:45 Uhr	<b>Grußwort</b> Bauer, T., Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg
09:45 - 10:15 Uhr	<b>It's everywhere stupid!</b> <b>Wirkung der Digitalisierung in den ökonomischen Schnittstellen</b> Hüther, M., Institut der deutschen Wirtschaft Köln
10:15 - 10:45 Uhr	<b>Wissenschaft und Wirtschaft – internationale Perspektive und Herausforderungen</b> Spath, D., acatech-Deutsche Akademie der Technikwissenschaften e.V.
10:45 - 11:15 Uhr	<b>Kommunikationspause</b>
11:15 - 11:45 Uhr	<b>Ignite. Invent. Reinvent. – Next Generation Research</b> Kleinschmit, A., Daimler AG
11:45 - 12:15 Uhr	<b>Zukunft der intelligenten Fabrik – Vernetzung, Flexibilität u. Adaptivität</b> Post, P., Festo AG & Co. KG

12:15 - 13:15 Uhr	<b>Mittagspause – Posterausstellung</b>
13:15 - 13:45 Uhr	<b>Intelligente Lösungen für vernetzte Produktion</b> Kruszynski, J., Walter AG
13:45 - 14:15 Uhr	<b>Additive Manufacturing – Potenziale und Herausforderungen aus Sicht der Industrie</b> Krüger, U., Siemens AG
14:15 - 14:45 Uhr	<b>TSN – Potenziale und Herausforderungen für die Nutzung in der industriellen Automatisierung</b> Riedel, O., Universität Stuttgart, ISW, GSaME
14:45 - 15:10 Uhr	<b>Kommunikationspause</b>
15:10 - 15:40 Uhr	<b>Vernetzung – Enabler für neue Geschäftsmodelle</b> Kallenbach, R., Bosch Software Innovations GmbH
15:40 - 16:10 Uhr	<b>Advanced Manufacturing Engineering – Bilanz und Perspektiven aus Sicht der IT</b> Mitschang, B., Universität Stuttgart, IPVS, GSaME
16:10 - 16:40 Uhr	<b>Digitalisierung der Industrie – Strategien und Treiber für Wettbewerbsfähigkeit</b> Scheremet, W., Bundesministerium für Wirtschaft und Energie BMWi
16:40 - 17:00 Uhr	<b>Kommunikationspause</b>
17:00 - 17:45 Uhr	<b>Podiumsdiskussion Digitalisierung, Vernetzung, Wertschöpfung – wie sichern wir eine Spitzenposition?</b> Moderation: Bauer, W., FhG-IAO, Innovationsbeauftragter Baden-Württemberg Teilnehmer: Heer, O., Daimler AG; Mitschang, B., Universität Stuttgart, IPVS, GSaME; Post, P., Festo AG & Co. KG; Scheremet, W., Bundesministerium für Wirtschaft und Energie; Wagner, L., Robert Bosch GmbH
17:45 - 18:15 Uhr	<b>Preisverleihung „Beste Dissertation der GSaME“</b>

# Programm // Foren

## Parallele Fachforen Schlüssel zukunftsfähiger Produktion

**Forum I**  
ab 13:15 Uhr

**Innovative Produktionsverfahren**  
Moderation: Westkämper, E., Universität Stuttgart, GSaME

**Automatisierungssysteme der Zukunft –  
cyber-physisch, intelligent, flexibel und effizient**  
Weyrich, M., Universität Stuttgart, IAS, GSaME

**In-situ-Fehlermanagement in der variantenreichen  
Fließmontage**  
Tönnies, W., AUDI AG

**Effizienzsteigerung in der Produktion zukunftsfähiger  
Leichtbautechnologien der Automobilindustrie am  
Beispiel von Class A Faserverbundkunststoffen (FVK)**  
Krämer, M., GSaME, Universität Stuttgart

**Forum II**  
ab 15:10 Uhr

**Kollaboration, Geschäftsmodelle, Kompetenz**  
Moderation: Herzwurm, G., Universität Stuttgart, BWI, GSaME

**Software-Plattformen als Herausforderung  
für produzierende Unternehmen**  
Herzwurm, G., Universität Stuttgart, BWI, GSaME

**Additive Manufacturing – Capabilities zur  
Gestaltung innovativer Geschäftsmodelle**  
Moisa, M., GSaME, Universität Stuttgart

**Vernetzte, wandlungsfähige Strukturen –  
Strategische Führung neu gedacht**  
Goll, F., Digitales Innovationszentrum, FZI Karlsruhe

# Programm // Talks

## Projekttalks Wissensaustausch auf höchstem Niveau – Erkenntnisse, Entwicklungen, Anwendungen

**Talk I**  
ab 13:15 Uhr

**Technologien für Effizienz in der Produktion**  
Moderation: Graf, T., Universität Stuttgart, IfSW, GSaME

**Prozessplanungsmodell für eine Effizienzsteigerung  
von Inbetriebnahmeprozessen im Maschinenbau**  
Pöschl, S., TRUMPF Lasersystems for Semiconductor  
Manufacturing GmbH

**Die Modulare Montage als Alternative zur  
Fließbandfertigung in der Automobilindustrie**  
Kern, W., GSaME, Universität Stuttgart

**Flexibles Laserstrahl-Remoteschweißen  
von Aluminiumbauteilen**  
Sommer, M., GSaME, Universität Stuttgart

**Digitale Technologien zur Optimierung  
von Innenraumfiltermedien**  
Schober, C., GSaME, Universität Stuttgart

**Talk II**  
ab 15:10 Uhr

**Datengestützte Produktionsoptimierung**  
Moderation: Kemper, H.-G., Universität Stuttgart, BWI, GSaME

**Qualitätskontrolle in der Produktion auf der Basis  
eines neuartigen telezentrischen Messsystems**  
Gester, D., GSaME, Universität Stuttgart

**Datengetriebenes Wissensmanagement  
in Industrieunternehmen**  
Weber, C., GSaME, Universität Stuttgart

**Autonome Entscheidungsfindung in der  
Produktionssteuerung komplexer Werkstattfertigungen**  
Waschneck, B., GSaME, Universität Stuttgart

**Ziele und Beispiele kontextbezogener Analyse  
von Werkzeugmaschinen Daten**  
Lenz, J., GSaME, Universität Stuttgart