

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

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

12:15 - 13:15 Uhr	Mittagspause – Posterausstellung
13:15 - 13:45 Uhr	Intelligente Lösungen für vernetzte Produktion Kruszynski, J., Walter AG
13:45 - 14:15 Uhr	Additive Manufacturing – Potenziale und Herausforderungen aus Sicht der Industrie Krüger, U., Siemens AG
14:15 - 14:45 Uhr	TSN – Potenziale und Herausforderungen für die Nutzung in der industriellen Automatisierung Riedel, O., Universität Stuttgart, ISW, GSaME
14:45 - 15:10 Uhr	Kommunikationspause
15:10 - 15:40 Uhr	Vernetzung – Enabler für neue Geschäftsmodelle Kallenbach, R., Bosch Software Innovations GmbH
15:40 - 16:10 Uhr	Advanced Manufacturing Engineering – Bilanz und Perspektiven aus Sicht der IT Mitschang, B., Universität Stuttgart, IPVS, GSaME
16:10 - 16:40 Uhr	Digitalisierung der Industrie – Strategien und Treiber für Wettbewerbsfähigkeit Scheremet, W., Bundesministerium für Wirtschaft und Energie BMWi
16:40 - 17:00 Uhr	Kommunikationspause
17:00 - 17:45 Uhr	Podiumsdiskussion Digitalisierung, Vernetzung, Wertschöpfung – wie sichern wir eine Spitzenposition? 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	Preisverleihung „Beste Dissertation der GSaME“

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