



BIFO 2026

**ZUKUNFT FORMEN.
WANDEL GESTALTEN.**



5. März & 9.-10. März 2026



info@fertigungstechnik-siegen.de



www.biegeninsiegen.mb.uni-siegen.de

**JETZT ANMELDEN:
EVEENO.COM/BIFO**

UMFORMTECHNIK
UTS
SIEGEN

**BIEGENINSIEGEN**

LEHRSTUHL FÜR UMFORMTECHNIK
der Universität Siegen



ZUKUNFT FORMEN. WANDEL GESTALTEN.

Das **BiFo 2026 des UTS** steht ganz im Zeichen hochaktueller Fragestellungen und beleuchtet die zentralen Treiber industrieller Transformation. In einer Zeit, in der Technologien und Märkte sich rasant verändern, bietet das Forum eine Plattform für Fachwissen, Austausch und Inspiration – mit Experten aus Industrie, Forschung und Entwicklung.

05. März 2026

Virtuelle Konferenz – wissenschaftliche Vorträge im Onlineformat

09. März 2026

Come Together – Abendveranstaltung im UTS-Labor mit Vorführungen von aktuellen Forschungsprojekten

10. März 2026

BiFo – Konferenztag mitten in Siegen am unteren Schloss mit spannenden Vorträgen aus der Industrie und einer Messe zum Netzwerken

Erleben Sie, wie Mobilität im Wandel, flexible Fertigungstechniken und digitale Intelligenz die Industriewelt von morgen prägen. Das BiFo 2026 bringt die entscheidenden Trends, Technologien und Vordenker an einem Ort zusammen.



PROGRAMM

Donnerstag, 5.03.2026

wissenschaftliche Vorträge im Onlineformat

08:30	Einlass Meeting
09:00	Begrüßung und Einführung
09:05	Begrüßungsvortrag Bernd Engel, UTS - Uni Siegen

Fachvorträge

09:35	Nutzung der Dornkraft zur Bestimmung der Welligkeit von Vierkantrohren Thomas Spörer, UTG – TU München	Bedeutung der Maschinensteifigkeit für die Auslegung von Formspannbacken beim Rotationszugbiegen Jonas Knoche, UTS – Uni Siegen
10:00	Vom Nebenprodukt zurück zum Profil: Aluminiumfestkörper- recycling mit flexible verstellbarem Werkzeugkonzept Steffen Gabsa, LUF – Uni Paderborn	Boridische Oberflächen für die Umformung Hanno Paschke, Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST
10:25	Kaffeepause	

10:40	<p>Berechnung der Zustellkurven für Schubbiegeprozesse mit einem inversen FE-Modell</p> <p>Christian Thoma, PtU – TU Darmstadt</p>	<p>Beeinflussung der Umformzone durch segmentierte Niederhalter beim inkrementellen Profilbiegen</p> <p>Tobias Kotzian, UTS – Uni Siegen</p>
11:05	<p>Untersuchung der Werkstoffeigenschaften von kohlefaserverstärkten Rohrprofilen</p> <p>Tobias Girresser, UTS – Uni Siegen</p>	<p>Automatisierte Versatzeinstellung sowie Früherkennung von Anhauskanten durch Überwachung der Vorschubkraft beim Freiformbiegen von Rundrohren</p> <p>Viktor Böhm, UTG – TU München</p>
11:30	<p>Entwicklung und Evaluierung von Strategien zur Inline-Prozessregelung beim Freiformbiegen</p> <p>Pirmin Gaißer, MiMed – TU München</p>	<p>In-prozess Verstellung von Werkzeugsegmenten bei Biegeverfahren</p> <p>Apostolos Aslanidis, UTS – Uni Siegen</p>
11:55	Mittag	
13:00	Teaser Vortrag TBA	

13:30	Transformation des Profilbiegeprozesses: Flexibilisierung durch synthetische Daten und maschinelles Lernen Markus Schumann, PtU – TU Darmstadt	Numerische Analyse des Rotationszugbiegens runder und quadratischer Rohre Nadine Wurm, UTS – Uni Siegen
13:55	Entscheidungsfindung zur Rekonfiguration von Umformwerkzeugen mit Künstlicher Intelligenz Maximilian Schmidt, UTS – Uni Siegen	TubeBEND: A Real-World Dataset for Geometry Prediction in Rotary Draw Bending Zeyneddin Oz, UbiComp/ UTS – Uni Siegen
14:20	TBA, IPEM – Uni Siegen	TBA, FAMS – Uni Siegen
14:45	Schlusswort	

Montag, 9.03.2026
ab 18:00 Uhr: Come
Together im UTS Labor



PROGRAMM

Dienstag, 10.03.2026

BiFo-Konferenztag am Unteren Schloss

Moderation: Martin Hillebrecht, **EDAG Engineering GmbH**

09:00	Eröffnung & Begrüßung
09:15	Automobilbau im Wandel – Neue Fahrzeug- und Produktionskonzepte und die Auswirkungen auf den Karosseriebau Udo Müller, TH Schweinfurt
09:45	NeMo.bil – ein Konzept für automatisierte Mobilität im ländlichen Raum Thomas Tröster, Universität Paderborn
10:15	Aussteller-Pitches
10:25	Pause & Besichtigung der Fachausstellung

Fertigungstechnik

11:00	Kontinuierliche Innovation als Wegbereiter in die Serienfertigung Tobias Todzy, Farsoon Europe GmbH
11:25	Automatisierte Fertigungskonzepte für die Elektrifizierung der Industrie Simon Müller, Transfluid Maschinenbau GmbH

11:50	Transformation der Technologie zur Herstellung von klassischen Biegeteilen und Federn hin zur Fertigung von Hochvolt-Komponenten Christoph Röhm, Wafios AG
12:15	Mittagspause & Besichtigung der Fachausstellung
13:15	Flexibilität in der Industrie – Laser Blanking Marc Decker, Automatic-Systeme Dreher GmbH
13:40	3D-Gesenkbiegen von nichtlinearen Biegekanten Michael Schiller, Universität Siegen & Franz Hof GmbH

Digitales

14:05	KI Anwendung (vorläufiger Titel) Marcão da Costa Zuzarte, NEUROLOGIQ Engineering GmbH
14:30	Pause & Besichtigung der Fachausstellung
15:00	Von Messdaten zu Maschinenparametern: Einsatz von Messtechnik in der eMobility Christoph Dold, Hexagon AB

Anwendung

15:25	Thermoplaste Aerospace (vorläufiger Titel) Jan Böcking, acs – Automotive Center Südwestfalen
15:50	Schlusswort Bernd Engel, Lehrstuhl für Umformtechnik

WARUM TEILNEHMEN?

Impulse für die Industrie von morgen: neueste Entwicklungen in Mobilität, Karosseriebau, digitaler Fertigung und KI.

Praxis trifft Wissenschaft: inspirierende Fachbeiträge, Live-Demonstrationen und Austausch mit Branchenführern.

Starke Community: rund 100 Teilnehmende aus Wirtschaft, Forschung und Industrie.

Erleben Sie beim **BiFo 2026**, wie technologischer Fortschritt, industrielle Praxis und digitale Innovation zu einem zukunftsweisenden Ganzen verschmelzen – **inspirierend, praxisnah und am Puls der Zeit.**

Informationen unter biegeninsiegen.mb.uni-siegen.de oder auf unserer LinkedIn Seite „Lehrstuhl für Umformtechnik Siegen“.

Fragen an: info@fertigungstechnik-siegen.de

ANMELDEN



WEITERE INFORMATIONEN

