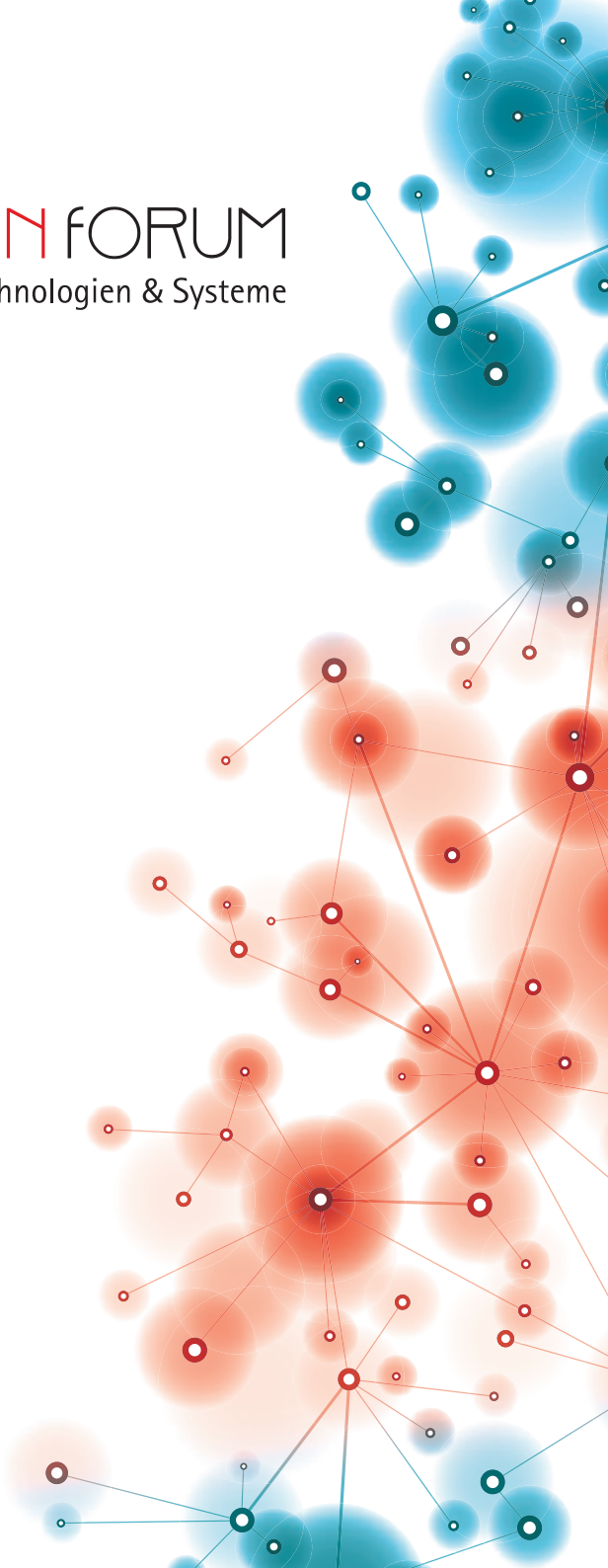


TechnologyMountains
iNNOVATION FORUM
Smarte Technologien & Systeme

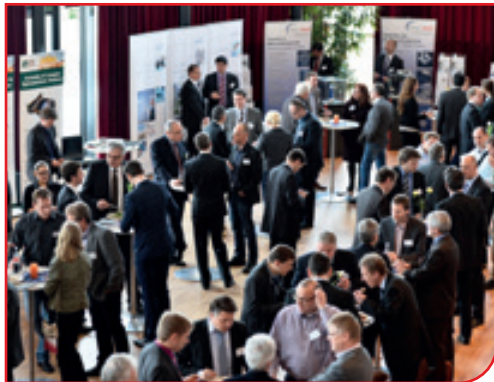
DONNERSTAG

12. MÄRZ 2020

DONAUHALLEN DONAUESCHINGEN



EINIGE IMPRESSIONEN



WORUM GEHT ES?

Welche Technologietrends haben die besten Chancen? Was treibt die Branche an? Welche Standards werden sich etablieren? Welche neuen Verfahren können bald genutzt werden? Wie und wo können die Materialien für das neue Produkt oder das neue Verfahren beschafft werden?

Das TechnologyMountains InnovationForum Smarte Technologien & Systeme bringt Unternehmer, Manager, Entwicklungsleiter und Ingenieure aus der Industrie mit engagierten, kreativen Wissenschaftlern an einen Tisch und bietet die Plattform für Diskussion und Austausch unter den Entscheidungsträgern.

Zum 12. Mal in Folge präsentieren Referenten fortgeschrittene Ideen, in den Bereichen Artificial Intelligence, Sensor Systems & Actuators, Digital Disruption, Micro-Assembly & Packaging sowie Smart Production & Workplaces und Smart Materials & Additive Manufacturing.

Sie erfahren aus erster Hand, welches Potenzial in den Technologien steckt. Sprechen Sie gleich vor Ort über eine mögliche Verwertung oder beraten sich mit den Experten über weitere, gemeinsame Entwicklungsschritte.

TechnologyMountains setzt mit dieser Veranstaltung gezielt auf branchenübergreifenden Dialog und Austausch.



FÜR BESUCHER

Erleben Sie innovative Technologie- und Technik-Highlights. Die Themen umfassen Artificial Intelligence, Sensor Systems & Actuators, Digital Disruption, Micro-Assembly & Packaging sowie Smart Production & Workplaces und Smart Materials & Additive Manufacturing. Folgende spannende Keynotes warten 2020 auf Sie:

» **Digitale Zwillinge in der Industrie 4.0 – Sensorik und Produktmodelle für optimierte Entwicklungs- und Produktionsprozesse**

Prof. Dr.-Ing. Gisela Lanza, wbk Institut für Produktionstechnik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

» **Von Daten zu Erkenntnissen – mit künstlicher Intelligenz (KI)**

Stephan Gillich, Director AI GTM EMEA, Intel Deutschland GmbH

Am Tag der Veranstaltung erhalten Sie unbegrenzten Zutritt zu den 28 Fachvorträgen und der Ausstellung zahlreicher Unternehmen und Institute.

» **TEILNAHMEGEBÜHR**

- » **440,- EUR** zzgl. MwSt.
- » **10 % NACHLASS** für Buchungen bis zum 31. Januar 2020
- » **50 % NACHLASS** für Teilnehmer aus TechnologyMountains-Mitgliedsunternehmen
- » **50,- EUR** inkl. MwSt. für Studenten und Doktoranten (mit Nachweis)

Ihre Anmeldung erbitten wir idealerweise bis spätestens 10.03.2020.

Im Preis enthalten sind der unbegrenzte Zutritt zu den Fachvorträgen und der Ausstellung sowie alle veranstaltungsbegleitenden Unterlagen, Getränke sowie Pausenverpflegung und ein kostenfreier WLAN-Zugang für die Dauer der Veranstaltung.

Informationen zur Mitgliedschaft finden Sie unter www.technologymountains.de/mitgliedschaft

FÜR AUSSTELLER

Preise und Leistungen	Aussteller Basic S	Aussteller Basic M	Aussteller Basic L	Vorteilspaket Basic Plus	Vorteilspaket Business	Vorteilspaket Professional
Investition	590,-	780,-	980,-	1.500,-	2.400,-	3.900,-
Eintrittskarten zum Forum für Sie oder Ihre Kunden/Partner	1 Stk.	1 Stk.	2 Stk.	2 Stk.	4 Stk.	8 Stk.
inkludierte Ausstellungsfläche	3 m ²	4 m ²	6 m ²	-	3 m ²	6 m ²
Anzeige im Tagungsband s/w oder farbig				✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽³⁾
Einleger in der Tagungsmappe ⁽¹⁾					✓	✓
Firmenlogo auf dem Tagungsband ⁽¹⁾					✓	✓
Firmenlogo auf der Website ⁽¹⁾				✓	✓	✓
Teilnahme an der Guided Tour	150,- ⁽⁴⁾	150,- ⁽⁴⁾	150,- ⁽⁴⁾	inkl.	inkl.	inkl.

(1) Nur im Rahmen des Pakets buchbar

(2) DIN A5 Hochformat

(3) Umschlaganzeige DIN A5 Querformat auf der Innenseite des Einbandes

(4) Preis für TechnologyMountains-Mitglieder: 100,- EUR

Alle Preise in Euro und zzgl. 19% MwSt.

Early-Bird-Rabatt bis zum 31.01.2020

TechnologyMountains-Mitglieder

| 10% Nachlass auf die Teilnahmegebühr

| 50 % Nachlass auf Eintrittskarten, 10 % Nachlass auf Ausstellergebühren und Vorteilspakete

DAS PROGRAMM

ab 9.00 Uhr	Registrierung Fachausstellung  Guided Tour	
10.00 Uhr	Begrüßungstalk mit:	
	<p>Dr. Harald Stallforth, Vorstandsvorsitzender des TechnologyMountains e.V. Thomas Albiez, Hauptgeschäftsführer der IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg Prof. Dr.-Ing. Alfons Dehé, Institutsleiter der Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.</p>	
10.20 Uhr	Keynotes	
	<p>Digitale Zwillinge in der Industrie 4.0 – Sensorik und Produktmodelle für optimierte Entwicklungs- und Produktionsprozesse Prof. Dr.-Ing. Gisela Lanza, wbk Institut für Produktionstechnik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)</p> <p>Von Daten zu Erkenntnissen – mit künstlicher Intelligenz (KI) Stephan Gillich, Director AI GTM EMEA, Intel Deutschland GmbH</p>	
11.50 Uhr	Best Practice-Projekt aus dem Technologieverbund	
	<p>Innovations- und Transferplattform SmaC Bastian Inthasane, Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.</p>	
12.00 Uhr	Mittagessen Fachausstellung B2B-Gespräche	
13.00 Uhr	Artificial Intelligence	Sensor Systems & Actuators
	<p>Wie Maschinen durch künstliche Intelligenz Ohren bekommen Jonas Rüther, Avalance UG</p> <p>Schutz der Privatsphäre durch verteiltes Maschinelles Lernen auf Edge Devices Dr. Daniel Gäida, Marcus Rüb, Heiko Lutz, Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.</p> <p>Kognitive Digitalisierungsstrategie – Künstliche Intelligenz für den Mittelstand Dr. Günther Möckesch, Al4BD Deutschland GmbH</p> <p>Digital Mountains Hub – Smart Data und KI-Weiterbildung für Schwarzwald-Baar-Heuberg Dr. Andreas Wierse, SICOS BW GmbH</p>	<p>Neuer 2E-Neigungssensor – Projekt MINO NGS Nico Philip, 2E mechatronic GmbH & Co. KG</p> <p>Zweidimensionales Sensorsystem zur Erfassung der Luftgeschwindigkeit in Innenräumen – Medior Michael Kunze, Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.</p> <p>„Smart Belt“ – Predictive Maintenance mittels „intelligenter“ Kraftübertragungsriemen Dr. Andreas Lorenz, Fraunhofer ISE</p> <p>Intelligente miniaturisierte Motoren Dr. Hussam Kloub, Hochschule Furtwangen</p>
14.00 Uhr	Kaffeepause Fachausstellung B2B-Gespräche  Guided Tour	

DAS PROGRAMM

15.00 Uhr	Digital Disruption	Micro-Assembly & Packaging
	<p>Inkrementelle und disruptive Innovationen der Aufzugsindustrie Markus Jetter, thyssenkrupp Elevator AG</p> <p>Disrupt yourself! Jörg Farin, WiHa Werkzeuge GmbH</p> <p>Cloud Mall BW Rudolf Mietzner, bwcon research gGmbH</p> <p>Digitalisierung in der Praxis – vom Hype zum Projekt! Mark Lechelt, MAIT Germany GmbH</p>	<p>Kompaktes 3-D Mikrobearbeitungszentrum – Potenziale für die Mikromontage Martin Zeiher, Zorn Maschinenbau GmbH</p> <p>Aufbau und Charakterisierung eines CMOS-integrierten Sensorsystems zur Messung von Verformungen Dr. Axel Schuhmacher, Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.</p> <p>Flexible Parylen-/ALD-Multilagenschichten zur Verkapselung von Elektronik in harscher Umgebung Prof. Dr. Volker Bucher, Hochschule Furtwangen</p> <p>Sicherer Einsatz von kollaborierenden Robotern Dr. Oliver Kirchwehm, SafetyKon GmbH</p>
16.00 Uhr	Kaffeepause Fachausstellung B2B-Gespräche	
16.30 Uhr	Smart Production & Workplaces	Smart Materials & Additive Manufacturing
	<p>Horizontale und vertikale Kommunikation bei Montageanlagen im Zeitalter von Industrie 4.0 – Sinnvolles Vernetzen Jürgen Noailles, Stein Automation GmbH & Co. KG</p> <p>Wie individuelle Digitalisierungslösungen Wettbewerbsvorteile schaffen Lukas Weber, Sonic Technology AG</p> <p>Moderne Arbeitswelt und Enterprise IT Services für KMU Jörg Bofinger, 8 a.m. Consult KG</p> <p>Programmieren Sie noch oder digitalisieren Sie schon? Monika Glunk, ALL4NET GmbH</p>	<p>Gedruckte Sensorik auf 3D-Oberflächen Robert Stiehle, Franz Binder GmbH & Co. KG</p> <p>Flexible Sensorik aus Zweischichtkompositen Benjamin Sittkus, Hochschule Furtwangen</p> <p>Additive Fertigung im Detail – was muss für die Serienfertigung beachtet werden Maurice Scheer, 3D-LABS GmbH</p> <p>3D-Druck mit Silikon Rainer Brehm, vi2parts</p>
17.30 Uhr	Get together und Abendimbiss	

IHRE VORTEILE

» WAS SIE ERWARTET

- ✓ Vielfältige Highlights aus den Bereichen der Smarten Technologien & Systeme
- ✓ Zahlreiche Vorträge und Expertengespräche
- ✓ Inspiration für eigene Entwicklungsprojekte
- ✓ Über 200 Entscheidungsträger
- ✓ Eine forumsbegleitende Ausstellung
- ✓ Zugang zum Know-how renommierter Institute und Forschungseinrichtungen
- ✓ Wertvolle Kontakte und neue Partner für Entwicklung, Produktion und Marketing
- ✓ Spannende Gespräche in angenehmer und entspannter Atmosphäre

» DAS IST 2020 NEU:

- ✓ **B2B-Matchmakingtool:** Buchen Sie vorab gezielt Gespräche mit potenziellen Kooperations- oder Geschäftspartnern und steigern Sie die Effizienz Ihrer Gespräche.
- ✓ **Guided Tour:** Nutzen Sie die Guided Tour, um einen Überblick über die Kompetenzen der Aussteller zu erhalten und so gezielt an die Themen zu gelangen, die Sie wirklich interessieren. Im Verlauf des geführten Messerundganges werden Ihnen von den Ausstellern innovative Produkte, Markttrends und optimale Lösungen vorgestellt. Die Teilnahme an der Guided Tour ist für Besucher kostenfrei. Eine Anmeldung zur Tour ist aus organisatorischen Gründen erforderlich.

» AUSSTELLUNG

Die Tagungsteilnahme als Aussteller oder gar als Premiumpartner ist eine weitere Möglichkeit, für Ihr Unternehmen, für Kunden und Partner Mehrwerte zu schaffen und gegenüber den Teilnehmern sowie der Region Flagge zu zeigen. Hierfür haben wir für Sie einige Pakete mit attraktiven Leistungen geschnürt. Mehr Informationen zu den Preisen und Vorteilsangeboten erhalten Sie auf Seite 5.

ANMELDUNG & INFORMATIONEN

» ANMELDUNG

Anmeldung bitte online unter
innovation-forum-mikrotechnik.de



» IHRE ANSPRECHPARTNERINNEN

Daniela Jardot

Telefon: +49 (0) 7721 922-121

E-Mail: jardot@technologymountains.de

Rebecca Wetzel

Telefon: +49 (0) 7721 922-181

E-Mail: wetzel@technologymountains.de

» VERANTWORTLICHER VERANSTALTER

TechnologyMountains e.V., Romäusring 4, 78050 Villingen-Schwenningen

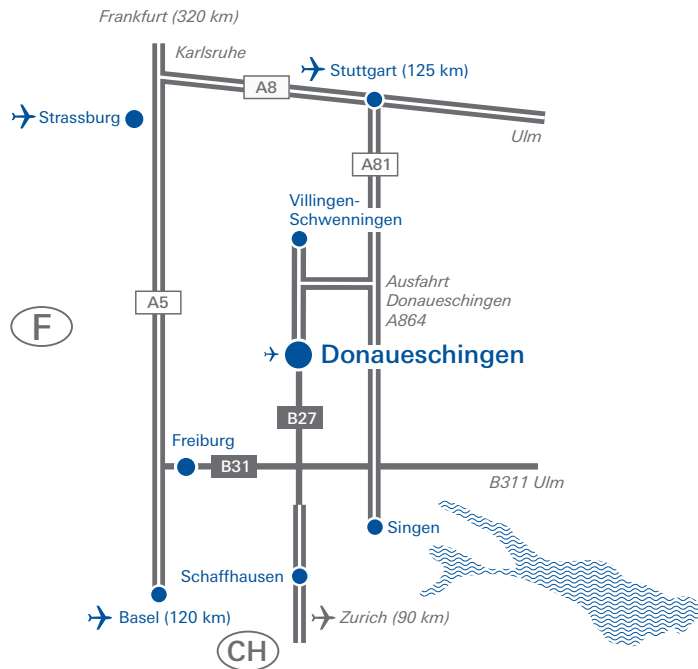
Vorstandsvorsitzender: Dr. Harald Stallforth

Vereins-Nr. VR 1289, Amtsgericht Villingen-Schwenningen

» AUSGEZEICHNET



LOCATION ANFAHRTSSKIZZE



» ANSCHRIFT

Donauhallen Donaueschingen
An der Donauhalle 2, 78166 Donaueschingen
Telefon: +49 (0) 771 897 819-0
info@donauhallen.de

- » **PARKMÖGLICHKEITEN** Auf dem Vorplatz stehen 100 Stellplätze zur Verfügung. Im gesamten Innenstadt-Bereich stehen weitere Parkmöglichkeiten zur Verfügung.

LOCATION ORT & ANFAHRT

» AUTO

Donaueschingen liegt verkehrsgünstig im Schnittpunkt von drei Bundesstraßen:
B27 Stuttgart – Schaffhausen / B31 Freiburg – Lindau / B33 Offenburg – Konstanz
In unmittelbarer Nähe verläuft die Bundesautobahn A81 Stuttgart-Singen, die über den Zubringer A864 in wenigen Minuten erreichbar ist. Die Donauhalle befindet sich zentral im Stadtkern, ein paar Gehminuten vom Bahnhof entfernt.

» BAHN

Donaueschingen ist ein Bahnknotenpunkt. Es halten alle Züge.

» FLUGZEUG

Flughafen Stuttgart: ca. 125 km
Flughafen Zürich / Schweiz: ca. 90 km

» UNTERKUNFT

Sie benötigen eine Übernachtungsmöglichkeit? Gerne helfen wir Ihnen weiter. Sprechen Sie uns an.





TechnologyMountains
iINNOVATION FORUM
Smarte Technologien & Systeme

EINE VERANSTALTUNG VON



TECHNOLOGYMOUNTAINS
Der Technologieverbund im Südwesten



Industrie- und Handchammer
Schwarzwald-Baar-Heuberg


**Hahn
Schickard**
Visions to Products

DONNERSTAG
12. MÄRZ 2020

DONAUHALLEN DONAUESCHINGEN

www.innovation-forum-mikrotechnik.de