

» ZIELSETZUNG

Strategische Produkt- und Technologieplanung

Mehr denn je kommt es auf Strategiekompetenz an, d.h. auf das frühzeitige Erkennen der Erfolgspotentiale von morgen und das rechtzeitige Erschließen dieser Erfolgspotentiale. Die Kunden zu fragen hilft nur sehr bedingt, weil diese kaum sagen werden, welche Probleme sie morgen zu lösen haben und wie die entsprechenden Lösungen zu gestalten sind. Daher ist die Grundvoraussetzung für erfolgreiches strategisches Agieren die phantasievolle Antizipation der Entwicklungen von Märkten, Technologien und Geschäftsumfeldern (Branche, Zulieferer, Politik, Gesellschaft etc.).

Die systematische Vorausschau verdeutlicht die Chancen, die im Schnittpunkt der zukünftigen Marktanforderungen (Market Pull) und der technologischen Möglichkeiten von morgen (Technology Push) liegen, aber auch die Bedrohungen für das etablierte Geschäft von heute. Damit ist die Basis für F&E-Aufträge und entsprechende Investitionsentscheidungen gelegt.

Ein Forum für Strategen, Erfahrungsaustausch auf hohem Niveau

Die Veranstaltung richtet sich an Entscheidungsträger und Entscheidungsträgerinnen aus Unternehmen, die sich mit der Gestaltung des Geschäfts von morgen befassen, sowie an maßgebende Persönlichkeiten aus einschlägigen Instituten. Sie bietet ein anspruchsvolles Forum, in dem Fachleute aus Industrie und Wissenschaft ihre Arbeiten präsentieren und zur Diskussion stellen. Die Anzahl der Teilnehmer und Teilnehmerinnen ist daher auf etwa fünfzig begrenzt.

» WISSENSCHAFTLICH HOHER ANSPRUCH

Programmkomitee

Alle Beiträge werden einem Review unterzogen und zur Veranstaltung in einem Buch publiziert.

- Prof. Dr. K. Backhaus, WWU Münster
- Prof. Dr. R. Boutellier, ETH Zürich
- Dr. B. Capaul, Dr. Beatrice Capaul Consulting
- Dr. R. Feurer, BMW
- Prof. Dr.-Ing. J. Franke, FAU Erlangen-Nürnberg
- Prof. Dr. R. Gleich, EBS Universität für Wirtschaft und Recht
- Dr. T. Lange, acatech
- Prof. Dr.-Ing. U. Lindemann, TU München
- Dr.-Ing. J. S. Michels, Weidmüller Interface
- Prof. Dr. M. Möhrle, Universität Bremen
- Prof. Dr. T. Müller-Kirschbaum, Henkel
- T. Pfänder, UNITY
- Prof. Dr. F. T. Piller, RWTH Aachen
- Dr.-Ing. B. C. Schmidt, ABB
- Prof. Dr.-Ing. G. Schuh, RWTH Aachen
- Dr.-Ing. A. Siebe, Scenario Management International
- Prof. Dr.-Ing. D. Specht, BTU Cottbus
- Dr.-Ing. K. Stoll, WAGO
- Prof. Dr. K.-I. Voigt, FAU Erlangen-Nürnberg
- Prof. Dr. M. Weissenberger-Eibl, Fraunhofer ISI
- Dr. J. Winter, acatech
- Prof. Dr. T. Wulf, Philipps-Universität Marburg

Veranstalter

Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, Heinz Nixdorf Institut in Kooperation mit acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

» ORGANISATORISCHES

Tagungsgebühren

- Teilnehmerbeitrag 990,00€ zzgl. MwSt., inkl. Fachbuch, Getränken, Abendveranstaltung am 23. November im Aigner am Gendarmenmarkt und Mittagsimbiss am 24. November
- Für Teilnehmer steht unter dem Stichwort „Heinz Nixdorf Institut“ im NH Berlin-Mitte ein begrenztes Zimmerkontingent zum Selbstabruf zur Verfügung.
- Aktuelle Informationen zum Symposium finden Sie auf: www.hni.uni-paderborn.de/svt

Tagungssekretariat

M.Sc. Maximilian Frank
Heinz Nixdorf Institut
E-Mail: Maximilian.Frank@hni.uni-paderborn.de
Telefon: +49 52 51 60 62 73
Telefax: +49 52 51 60 62 68

Tagungsort

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften; Eingang: Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin

Abendveranstaltung

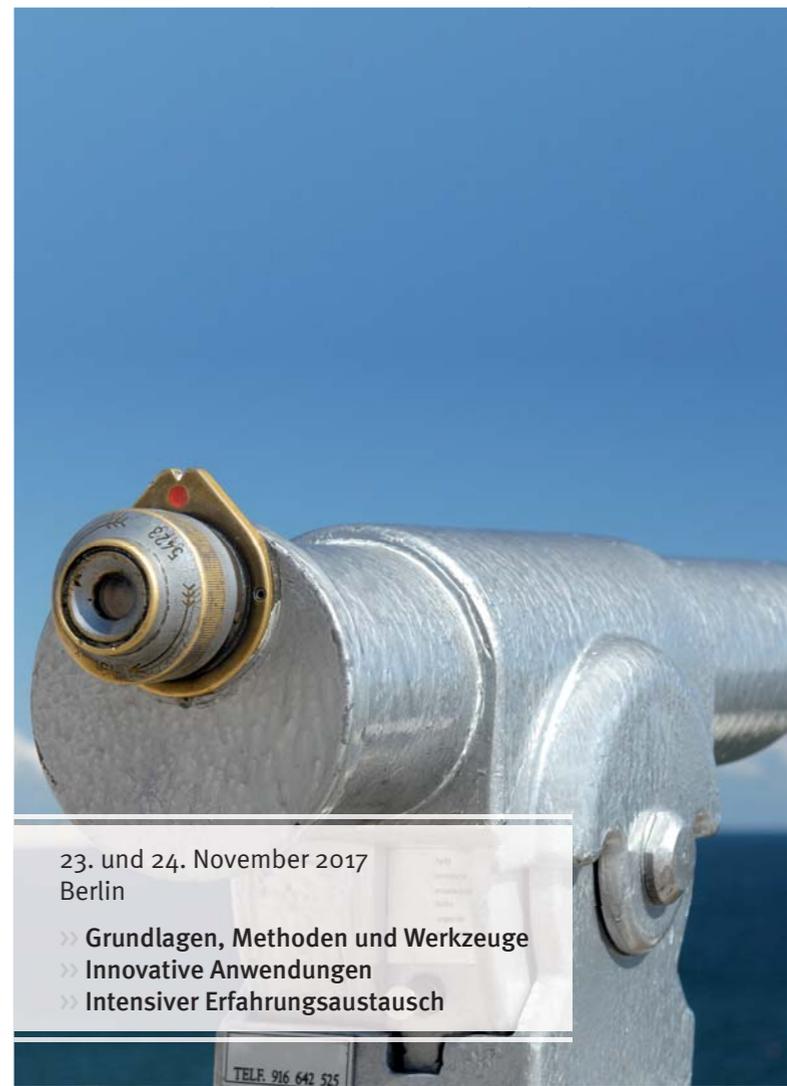
Aigner am Gendarmenmarkt, Berlin
www.aigner-gendarmenmarkt.de

EINLADUNG UND PROGRAMM

13. SYMPOSIUM FÜR VORAUSSCHAU UND TECHNOLOGIEPLANUNG

23. und 24. November 2017
Berlin

- » Grundlagen, Methoden und Werkzeuge
- » Innovative Anwendungen
- » Intensiver Erfahrungsaustausch



» PROGRAMM 23. NOVEMBER 2017

13:00 Uhr	Begrüßung und Einführung <i>acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, Berlin</i>	
13:10 Uhr	Erfordert Industrie 4.0 neue Denkweisen? Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier , Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn	
13:30 Uhr	Smart Home End2End – ein Organisationsmodell für die Digitalisierung Dr.-Ing. Ingo Kaiser , Peter Hübinger, Miele & Cie. KG	
14:10 Uhr	Kaffeepause	
14:30 Uhr	Innovative und modulare Produktentwicklung für den Maschinen- und Anlagenbau Dr.-Ing. Peter Stelter , Dr. Gernot Keil, KHS GmbH	Das Case-Mix-Prinzip: Agiles Portfolio-Management für Technologieprojekte <i>Prof. Dr. Thomas Müller-Kirschbaum, Dr. Thomas Eiting</i> , Henkel AG & Co. KGaA
15:00 Uhr	Smart Factory: Next generation production @ Merck <i>Stefanie Szmaiz, Dr. Andreas Bamberg, Dr. Claus-Peter Niesert</i> , Merck KGaA	Ganzheitliches Programm-Management – ein Ansatz zur zukunftsorientierten Portfoliooptimierung Christian Dülme , Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn; <i>Dr.-Ing. Markus Lehner, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG</i>
15:30 Uhr	Kaffeepause	
16:00 Uhr	Positionierung in technologie-induzierten Wertschöpfungsnetzwerken am Beispiel der Additiven Fertigung Martin Kage , Marcel Schneider, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn; Dr.-Ing. Pia Gausemeier , Miele & Cie. KG	Von der Evaluation zur Gestaltung betrieblicher Patent Intelligence – Eine Handreichung auf Grundlage eines fähigkeitsbasierten Reifegradmodells Michael Wustmans , Prof. Dr. Martin G. Möhrle, Universität Bremen
16:30 Uhr	Identifikation von Potentialen für Augmented-Reality-basierte Produkt-Service-Systeme Daniel Röltgen , Fabio Wortmann, Dr.-Ing. Harald Anacker, Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu, Fraunhofer IEM	Methode zur Bewertung von Auswirkungen zukünftiger Zertifizierungsanforderungen auf die AMG-Fahrzeugflotte <i>Dr.-Ing. Christoph Söllner, Mercedes-AMG GmbH; Christoph Gronemeyer</i> , Hucon Powertrain GmbH
17:00 Uhr	Kaffeepause	
17:30 Uhr	Soziale Architekturen: Wege aus dem Dilemma des Technologie-Staus Otto Schell , Deutschsprachige SAP® Anwendergruppe e.V.	
18:00 Uhr	Vorausschau durch Rückschau – Versuch eines evolutiven Ansatzes Prof. Dr. Bernhard Wolf , Technische Universität München	
19:30 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Aigner am Gendarmenmarkt	

» PROGRAMM 24. NOVEMBER 2017

8:30 Uhr	Agil innovieren mit Entwicklungspartnern – Lieferantenintegration in agile Produktentwicklungsprozesse <i>Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh, Stephan Schröder</i> , Fraunhofer IPT	Big Data – Potentiale für das Innovationsmanagement in der Medizintechnik Dr. Robert Farkas , Nader Hamadeh, Prof. Dr. Thomas Schmitz-Rode, Mark Bukowski, Institut für Angewandte Medizintechnik, RWTH Aachen
9:00 Uhr	Zukunftsmanagement in Zeiten der Digitalisierung: Die Szenario-Technik als Innovationsmethode in der standortverteilten Produktentwicklung <i>Benjamin Walter, Miriam Wilmsen, Prof. Dr.-Ing. Albert Albers, Dr.-Ing. Nikola Bursac, Institut für Produktentwicklung, Karlsruher Institut für Technologie</i>	Evaluierung der Rolle ungeplanter Ereignisse innerhalb verschiedener Produktionsstrategien Eva Bogner , Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke, FAU Erlangen-Nürnberg; <i>Dr. Ulrich Löwen, Siemens AG</i>
9:30 Uhr	Kaffeepause	
10:00 Uhr	Digitale Plattformen innerhalb von Industrie 4.0 – Strategien für die erfolgreiche Umsetzung in mittelständischen Industrieunternehmen Julian Marius Müller , Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt, FAU Erlangen-Nürnberg	RaDiNa: Ein Rahmenwerk für die Entwicklung digital-basierter und nachhaltigkeitsorientierter Geschäftsmodelle Prof. Dr.-Ing. Andreas Schmidt , Prof. Dr. Kai-Michael Griese, Prof. Dr. Frank Bensberg, Hochschule Osnabrück
10:30 Uhr	Ansatz für den Weg in die Plattformökonomie – Das Geschäftsmodell-Technologie-Portfolio Christoph Plass , UNITY AG; <i>Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier, Marvin Drewel, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn</i>	Integrative Entwicklung und Erprobung von Geschäftsmodellkonzepten Benedikt Echterhoff , Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn; <i>Eike Kellermeier, Miele & Cie. KG; Martin Rabe, Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu, Fraunhofer IEM</i>
11:00 Uhr	Kaffeepause	
11:20 Uhr	Optionen des Maschinenbaus in der Plattformökonomie von morgen Marvin Drewel , Maximilian Frank, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn	
11:50 Uhr	Die Potentiale von Industrie 4.0 entfesseln Dr. Christian Schlögel , KUKA AG	
12:30 Uhr	Schlusswort und Mittagsimbiss	