

» 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. R. Gleich, European Business School
- 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. Spath, Wittenstein
- Prof. Dr.-Ing. D. Specht, BTU Cottbus
- Prof. Dr. K.-I. Voigt, FAU Erlangen-Nürnberg
- Prof. Dr. M. Weissenberger-Eibl, Fraunhofer ISI
- Dr.-Ing. H.-J. Wessel, Krause Biagosch
- 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 8. Dezember im Aigner am Gendarmenmarkt und Mittagsimbiss am 9. Dezember
- 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

12. SYMPOSIUM FÜR VORAUSSCHAU UND TECHNOLOGIEPLANUNG

8. und 9. Dezember 2016
Berlin

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

» PROGRAMM 8. DEZEMBER 2016

13:00 Uhr	Begrüßung und Einführung Prof. Dr. Michael Klein , <i>acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften</i>	
13:10 Uhr	Industrie 4.0 – Internationaler Benchmark, Zukunftsoptionen und Handlungsempfehlungen für die Produktionsforschung Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier , <i>Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn</i>	
13:50 Uhr	Mit Innovationsmanagement durchstarten – Ein Erfahrungsbericht aus der Praxis Dr.-Ing. Helge Sachs , <i>Jan-Philipp Loos, Lufthansa Technik AG; Dr.-Ing. Daniel Steffen, UNITY AG</i>	
14:30 Uhr	Kaffeepause	
15:15 Uhr	Smart Home Quo Vadis? – ein Praxisbericht Dr.-Ing. Ingo Kaiser , <i>Miele & Cie. KG</i>	Outcome Driven Innovation im Kontext des Blended Learning – Ein Ansatz zur Geschäftsmodellentwicklung im Bildungssektor Sebastian Brenk , <i>Prof. Dr. Frank T. Piller, Dr. Dirk Lüttgens, RWTH Aachen University</i>
15:45 Uhr	KnowBlues4SC – Ein Rahmenwerk zur Umsetzung von Smart Customer Analytics (SCA) in der Marktforschung Prof. Dr.-Ing. Andreas Schmidt , <i>Hochschule Osnabrück</i>	Vorgehen von Open-Innovation in Klein- und Mittelständischen Unternehmen Marc Vathauer , <i>MSF-Vathauer Antriebstechnik GmbH & Co. KG</i>
16:15 Uhr	Integrative Entwicklung von Smart Services und Geschäftsmodellen am Beispiel von Werkzeugmaschinen Wolfgang A. Hagenmüller , <i>Stefan Martin, Markus Preisinger, Felss Holding GmbH; Benedikt Echterhoff, Christian Koldewey, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn</i>	Externe Innovationszirkel – Neue Potentiale der Open Innovation?! Daniel Rehage , <i>Paul Hettich GmbH & Co. OHG; Prof. Dr. Angelika C. Bullinger-Hoffmann, Annegret Petzoldt, TU Chemnitz</i>
16:45 Uhr	Kaffeepause	
17:30 Uhr	Konzept zur dezentralen Identifikation und Planung von Produktionstechnologien Christoph F. Herder , <i>Prof. Dr.-Ing. Jan C. Aurich, TU Kaiserslautern; Dr. Benjamin Baumann, John Deere GmbH & Co. KG</i>	ProVIL – Produktentwicklung im virtuellen Ideenlabor: Anpassung einer kollaborativen Innovationsplattform zur Realisierung eines communityorientierten Innovationsprozesses <i>Benjamin Walter, Prof. Dr.-Ing. Albert Albers, Michael Heck, Nikola Bursac, Karlsruher Institut für Technologie</i>
18:00 Uhr	Strategische Release-Planung technischer Systeme am Beispiel eines Regelventils Arno Kühn , <i>Dr.-Ing. Roman Dumitrescu, Fraunhofer IEM; Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn</i>	Management des geistigen Eigentums im Rahmen der strategischen Produktplanung Daniel Eckelt , <i>Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier, Christoph Gronemeyer, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn</i>
18:30 Uhr	Zyklusorientierte Planung von Produktionstechnologien: Konzept eines dynamischen Technologiekalenders Alexander Schönmann , <i>Fabian Kozlowski, Prof. Dr.-Ing. Gunther Reinhart, TU München; Dr.-Ing. Carsten Intra, MAN Truck & Bus AG</i>	Produktgenerationsentwicklung – Praxisbedarf und Fallbeispiel in der automobilen Produktentwicklung Prof. Dr.-Ing. Albert Albers , <i>Fabian Haug, Nicolas Heitger, Masis Arslan, Simon Rapp, Nikola Bursac, Karlsruher Institut für Technologie</i>
20:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Aigner am Gendarmenmarkt	

» PROGRAMM 9. DEZEMBER 2016

8:30 Uhr	Bedarfsgerechte Integration Additiver Produktionstechnologien in den Produktentstehungsprozess im Maschinen- und Anlagenbau Dr.-Ing. Rinje Brandis , <i>Christoph Lessmann, Anna-Lena Wanzek, Krause DiMaTec GmbH; Marcel Schneider, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn</i>	Szenarien als Werkzeug der Technologiefrüherkennung – Vorgehen der armasuisse am Beispiel „Die Zukunft der Raumfahrt und deren Auswirkungen auf Sicherheit und militärische Operationen“ Dr.-Ing. Alexander Fink , <i>ScMI AG; Dr. Quentin Ladetto, Federal Department of Defence (Schweiz)</i>
9:00 Uhr	Bewertung und Einsatz verschiedener Methoden zur Abschätzung zukünftiger Entwicklungen als Input für die Ideengenerierung am Beispiel eines Automobilzulieferers Dr. Markus Ernst , <i>Udo Hornfeck, Katharina Schwab, LEONI Bordnetz-Systeme GmbH</i>	Effizientes Technologiemonitoring – Ableitung von Indikatoren zur Früherkennung technologiebezogener Chancen und Risiken <i>Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh, Christina König, Markus Wellensiek, Fraunhofer IPT</i>
9:30 Uhr	Kaffeepause	
9:45 Uhr	Identifikation von Zukunftsforschungsfeldern für eine Forschungseinrichtung Elna Schirrmeister , <i>Dr. Benjamin Teufel, Fraunhofer ISI; Dr. Anna Schulte, Dr. Claudia Notthoff, Fraunhofer INT; Dr. Antonio Ardilio, Le Truong Nguyen, Fraunhofer IAO; Dr. Katja Seidel, Dr. Lothar Behlau, Fraunhofer-Gesellschaft</i>	Systematische Zerlegung von Konsistenzmatrizen in der Szenarioanalyse Sina Mohr , <i>Prof. Dr. Klaus Backhaus, Institut für Anlagen und Systemtechnologien Münster</i>
10:15 Uhr	Lebenszyklus im Business Ecosystem – Neue Geschäftsmodelle durch Digitalisierung in der fertigen Industrie <i>Dominik Paulus-Rohmer, Heike Schatton, Fraunhofer IPA</i>	Industrial Analytics – Cross Industry Innovation zwischen Big Data und neuen datengetriebenen Geschäftsmodellen <i>Dr.-Ing. Jan Stefan Michels, Tobias Gaukster, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG</i>
10:45 Uhr	Kaffeepause	
11:00 Uhr	Automobile Mobilität im urbanen Raum 2025 – Einflussfaktoren, Szenarien, Implikation Thomas Haubold , <i>Dr. Helen Niemann, Institut für Projektmanagement und Innovation, Universität Bremen</i>	
11:45 Uhr	Intelligente Assistenzsysteme für die älter werdende Gesellschaft Prof. Dr. Bernhard Wolf , <i>Christian Scholze, Dr. Helmut Grothe, TU München, Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Elektronik und Lab on Chip-Systeme; Prof. Dr. Petra Friedrich, Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten</i>	
12:30 Uhr	Schlusswort und Mittagsimbiss	