

10. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung

Der Fokus: 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.

Die Zielsetzung: 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.

Das Besondere: Erfahrungsaustausch auf hohem Niveau

Alle Beiträge werden einem Review unterzogen und zur Veranstaltung in einem Buch publiziert. Die Veranstaltung bietet ausreichend Gelegenheit für intensive Diskussionen. Daher ist die Anzahl der Teilnehmer und Teilnehmerinnen auf etwa fünfzig beschränkt.

Veranstalter

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

Programmkomitee

Prof. Dr. Dr. h.c. K. Backhaus, Münster
Dr.-Ing. T. Bertolini, Schönaich
Dr. J. Böcking, Weinheim
Prof. Dr. sc. math. ETH R. Boutellier, Zürich
Dr. sc. nat. ETH B. Capaul, Basel
Dr. R. Feurer, München
Prof. Dr. R. Gleich, Oestrich-Winkel
Prof. Dr.-Ing. U. Lindemann, Garching
Dr.-Ing. J.-S. Michels, Detmold
Prof. Dr. M. Möhrle, Bremen
Prof. Dr. Th. Müller-Kirschbaum, Düsseldorf
T. Pfänder, Büren
PD Dr. O. Pfirrmann, Berlin
Prof. Dr. F. T. Piller, Aachen
Dr.-Ing. B. C. Schmidt, Düsseldorf
Prof. Dr.-Ing. G. Schuh, Aachen
Prof. Dr.-Ing. D. Spath, Stuttgart
Prof. Dr.-Ing. habil. D. Specht, Cottbus
Prof. Dr. K.-J. Voigt, Nürnberg
Prof. Dr. M. Weissenberger-Eibl, Karlsruhe
Dr.-Ing. H.-J. Wessel, Bielefeld
Prof. Dr. T. Wulf, Marburg

Organisatorisches

Tagungsgebühren

Teilnehmerbeitrag 990,00 €
zzgl. MwSt., inkl. Fachbuch, Getränken, Abendveranstaltung am 20. November im Aigner am Gendarmenmarkt und Mittagsimbiss am 21. 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 der folgenden Webseite:
www.hni.uni-paderborn.de/svt**

Weitere Informationen

Tagungssekretariat

M.Sc. Martin Kage
Heinz Nixdorf Institut
E-Mail: martin.kage@hni.uni-paderborn.de
Telefon: +49 (0) 52 51/60 62 63
Telefax: +49 (0) 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

10. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung

20. und 21. November 2014
Berlin

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



Programm

20. November 2014

14:00 Uhr	Begrüßung <i>Prof. Dr. M. Klein, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München</i>	
14:10 Uhr	Begrüßung <i>Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	
14:20 Uhr	Industrie 4.0 – Die Perspektive von Siemens und dem Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. <i>Prof. Dr.-Ing. D. Wegener, Siemens AG, Nürnberg</i>	
15:00 Uhr	Kaffeepause	
15:20 Uhr	Strategische Planung von Marktleistungen im Kontext Industrie 4.0 <i>Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, M. Kage, B. Amshoff, C. Dülme, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	
16:00 Uhr	Kann routinierter Methodeneinsatz zum Innovationsproblem werden? <i>Prof. Dr. C. Dreher, Dr. A. Biedermann, L. Mitzscherling, FU Berlin</i>	
16:40 Uhr	Kaffeepause	
17:00 Uhr	Nachhaltige Technologiepfade für unterschiedliche Entwicklungsniveaus mithilfe mehrkriterieller Entscheidungsfindung <i>Prof. Dr.-Ing. G. Seliger, Dr.-Ing. P. Gausemeier, S. Schenker, TU Berlin; Prof. Dr. R. Borndörfer, Zuse-Institut Berlin</i>	Messung des technologischen Kompetenz-Fits bei der technologie- und kompetenzbasierten Diversifikation <i>Prof. Dr.-Ing. G. Schuh, RWTH Aachen; J. von Mangoldt, Fraunhofer IPT, Aachen</i>
17:30 Uhr	TRIZ-basierte Potentialfindung in technologie-induzierten Innovationsprozessen <i>M. Wall, Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, S. Peter, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	Innovationen ermöglichen: Vorgehenssystematik zur Erhöhung der Innovationskompetenz in Unternehmen durch gezielte Förderung der eKompetenzen <i>Prof. Dr.-Ing. A. Schmidt, J. Hoyer, Hochschule Osnabrück</i>
18:00 Uhr	Pause	
18:30 Uhr	Geschäftsmodellmuster für disruptive Technologien <i>B. Amshoff, C. Dülme, J. Echterfeld, Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	Vorstellung eines operationalisierbaren Ansatzes zur Implementierung eines strategischen Innovationsmanagements in der Automobilzuliefererindustrie <i>M. Heuermann, Dr. M. Ernst, T. Müller, Leoni Bordnetz-Systeme GmbH, Kitzingen</i>
19:00 Uhr	Systematik zur Planung von Geschäftsmodell-Roadmaps <i>C. Peitz, Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, M. Wall, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	Geschäftsmodelle für innovative Produkt-Service-Kombinationen <i>J. Gesing, Prof. Dr. J. Wieseke, H. Ryari, Ruhr-Universität Bochum</i>
20:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Aigner am Gendarmenmarkt	

Programm

21. November 2014

8:30 Uhr	Identifikation der Informationsflüsse zwischen Produkt- und Produktionstechnologieplanung <i>D. Kammerl, W. Bauer, Dr.-Ing. M. Mörtl, TU München</i>	Open Bionic Innovation – Ein Innovationsmanagementkonzept zur interdisziplinären Problemlösung in der Produktentwicklung <i>S. Landkammer, R. Valek, D. Morina, M. Lušić, Prof. Dr.-Ing. R. Hornfeck, TH Nürnberg</i>
9:00 Uhr	Neue Arbeitsräume für Ihre F&E-Abteilung – Die sieben Zonen <i>Prof. Dr.-Ing. R. Boutellier, A. Coradí, Dr. M. Heinzen, ETH Zürich</i>	Open Innovation – ein kritischer Erfahrungsbericht <i>Dr.-Ing. I. Kaiser, S. Schumacher, Miele & Cie. KG, Gütersloh</i>
9:30 Uhr	Kaffeepause	
9:50 Uhr	Ganzheitliches Produktschutzmanagement – Vorgehen zur Entwicklung zukunftsrobuster Schutzkonzeptionen <i>D. Eckelt, Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, S. Peter, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	Mit der Szenario-Technik zu Diversifikationschancen – Systematische Identifikation von Suchfeldern bei der SKF GmbH <i>J. Götz, Dr.-Ing. I. Schulz, SKF GmbH, Schweinfurt; O. Wiederkehr, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>
10:20 Uhr	Produktentwicklung zwischen zukunftsorientierter Strategie und operativem Projektmanagement <i>Dr.-Ing. A. Siebe, Dr. A. Fink, J. Brennholt, ScMI Scenario Management International AG, Paderborn</i>	Strategische Planung in einem Luft- und Raumfahrtcluster mit der Cross-Impact-Methode <i>H. Duin, Prof. Dr.-Ing. K.-D. Thoben, Universität Bremen</i>
10:50 Uhr	Kaffeepause	
11:10 Uhr	Strategische Langfrist-Planung und ihre Verzahnung mit dem Innovationsmanagement: Ein Erfahrungsbericht <i>Dr. T. Kettner, Dr. A. Schulz, WILO SE, Dortmund</i>	
11:50 Uhr	Mobilität für morgen – Von bedürfnisorientierten Szenarien zu zukünftigen Mobilitäts Herausforderungen <i>L. Deppe, Dr. H. Schäperkötter, T. Lüken, Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Herzogenaurach</i>	
12:30 Uhr	Schlusswort und Mittagsimbiss	