

Organisatorisches

Tagungsgebühren

- **Teilnahmegebühr: EUR 990,-** zzgl. MwSt., inkl. Fachbuch, Getränken, Abendveranstaltung am 6. Dezember im Aigner am Gendarmenmarkt und Mittagsimbiss am 7. 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 der folgenden Webseite:
www.hni.uni-paderborn.de/svt

Weitere Informationen

Tagungssekretariat

M.Sc. René Rübhelke
Heinz Nixdorf Institut
E-Mail: Rene.Ruebbelke@hni.uni-paderborn.de
Telefon: +49 (0) 52 51/60 62 37
Telefax: +49 (0) 52 51/60 62 68

Tagungsort

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin

Abendveranstaltung

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

Begleitende Seminare

Unser Partner innovations-wissen.de bietet unmittelbar vor dem Symposium die Seminare „Grundlagen der Szenario-Technik“ und „Grundlagen der strategischen Planung“ an. Die Seminare sind voneinander unabhängig und können zusammen sowie einzeln gebucht werden. Mehr Informationen unter: **www.innovations-wissen.de**

Einladung und Programm

8. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung

**6. und 7. Dezember 2012
Berlin**

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



HEINZ NIXDORF INSTITUT
Universität Paderborn

acatech
DEUTSCHE AKADEMIE DER
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

8. 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
Prof. Dr. M. Möhrle, Bremen
Prof. Dr. Th. Müller-Kirschbaum, Düsseldorf
T. Pfänder, Büren
Prof. Dr. F. T. Piller, Aachen
Prof. Dr. M. Rese, Bochum
Prof. Dr.-Ing. G. Schuh, Aachen
Prof. Dr.-Ing. D. Spath, Stuttgart
Prof. Dr.-Ing. habil. D. Specht, Cottbus
Prof. Dr. K.-I. Voigt, Nürnberg
Prof. Dr. M. Weissenberger-Eibl, Karlsruhe
Dr.-Ing. H.-J. Wessel, Bielefeld
Prof. Dr. T. Wulf, Leipzig

Programm

6. Dezember 2012

14:00 Uhr	Begrüßung	
	<i>PD Dr. M. Klein, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München</i>	
14:20 Uhr	Zukunftsmarkt Telemedizin – Anforderungen an die Produkte und Dienstleistungen von morgen	
	<i>Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, M. Lehner, A.-C. Grote, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	
14:50 Uhr	Innovation@Evonik	
	<i>Dr. U. Dingerdissen, Evonik Industries AG, Essen</i>	
15:20 Uhr	Kaffeepause	
15:50 Uhr	Eine Methode zur szenariobasierten Produktprogrammplanung	Transfer von Geschäftsmodellen aus dem Web 2.0 in den Maschinen- und Anlagenbau
	<i>H. Jonas, Prof. Dr.-Ing. D. Krause, PKT – TU Hamburg-Harburg</i>	<i>Dr. H. Jung, M. Pfeiffer, UNITY AG, München</i>
16:20 Uhr	Erfolgsfaktoren des Szenarioeinsatzes bei der Potentialfindung	Das Carsharing im Spiegel von Geschäftsprozesspatenten: Was dokumentierte Erfindungen über die Zukunft verraten
	<i>Dr.-Ing. A. Siebe, Dr.-Ing. A. Fink, ScMi AG, Paderborn</i>	<i>H. Niemann, Prof. Dr. M. Möhrle, Institut für Projektmanagement und Innovation – Universität Bremen</i>
16:50 Uhr	Fehlende Werte bei der Einflussanalyse im Rahmen der Szenariotechnik	Gestaltung der situativen Einbindung des Einkaufs in den Produktentstehungsprozess
	<i>C. Rossinelli, Prof. Dr. Dr. h.c. K. Backhaus, C. Düllings, Institut für Anlagen und Systemtechnologien – Universität Münster</i>	<i>Prof. Dr.-Ing. G. Schuh, M. Hoppe, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie, Aachen</i>
17:20 Uhr	Kaffeepause	
17:40 Uhr	Planung von Cross-Industry-Innovationen – Methodik für einen branchenübergreifenden Lösungstransfer	Instrumente der IKT-basierten Vorausschau – eine Delphi-Befragung
	<i>B. Amshoff, N. Echterhoff, Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, A.-C. Grote, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	<i>J. Keller, Dr. H. von der Gracht, C. Markmann, Dr. R. Kroehl, IFK – EBS Universität für Wirtschaft und Recht, Wiesbaden</i>
18:10 Uhr	Die Erstellung szenariobasierter explorativer Technologie-Roadmaps am Beispiel „Selbsteilende Materialien im Bereich Sicherheit und Verteidigung“	IT-gestützte Integration von Projekt-, Wissens- und Innovationsmanagement
	<i>M. Schwarz-Geschka, Geschka & Partner Unternehmensberatung; Dr. J. Schulze, Fraunhofer INT, Euskirchen; H. Hahnenwald, Fraunhofer LBF, Darmstadt</i>	<i>H. Habeck, proALPHA Consulting AG, Ahrensburg; Prof. Dr.-Ing. A. Schmidt, Hochschule Osnabrück; Prof. Dr. O. Thomas, Universität Osnabrück</i>
18:40 Uhr	Pfade nachhaltiger Technologieentwicklung für unterschiedliche Entwicklungsniveaus	Innovation durch Partizipation und Kollaboration – Kollektive Intelligenz durch Open Innovation nutzen
	<i>P. Gausemeier, Prof. Dr.-Ing. G. Seliger, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb – TU Berlin</i>	<i>L. Deppe, Dr. H. Schäperkötter, J. Enders, Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Herzogenaurach</i>
20:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Aigner am Gendarmenmarkt	



Programm

7. Dezember 2012

8:30 Uhr	Strategisches Management von Intellectual Property – Besonderheiten für deutsche Industrieunternehmen auf dem chinesischen Markt <i>Prof. Dr. K.-I. Voigt, M. Ernst, M. Fischer, Universität Erlangen-Nürnberg</i>	Strategieentwicklung im Umfeld von Open Innovation: Wirkungsanalyse von Clusterinitiativen in forschungsintensiven Industrien <i>Dr. V. Nestle, Festo AG & Co. KG, Esslingen; Prof. Dr. R. Gleich, EBS Universität für Wirtschaft und Recht, Oestrich-Winkel</i>
9:00 Uhr	Vermeidung struktureigener Produktpiraterie bei Ersatzteilen <i>C. Bohr, Prof. Dr.-Ing. J. C. Aurich, FBK – Universität Kaiserslautern</i>	Strategische Frühaufklärung und Auswahl von Technologieketten für die Produktion <i>Prof. Dr.-Ing. G. Reinhart, J. Greitemann, S. Schindler, Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften – TU München</i>
9:30 Uhr	Kaffeepause	
9:50 Uhr	Technology Push-orientierte Produktplanung <i>M. Wall, Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier, C. Peitz, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	Kolokation: Förderung von Innovation in wissensintensiven Branchen <i>A. Coradi, Dr. M. Heinzen, Prof. Dr. R. Boutellier, Chair of Technology and Innovation Management – ETH Zürich</i>
10:20 Uhr	Unterstützung des Technology Roadmapping bei Systeminnovationen durch stochastische Simulation <i>F. Spangenberg, Prof. Dr.-Ing. D. Göhlich, Fachgebiet Methoden der Produktentwicklung und Mechatronik – TU Berlin</i>	Verbesserte Ausschöpfung vorhandener Innovationspotentiale durch Kopplung von Prozess-, Wissens- und Methodenmanagement <i>A. Radimersky, Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. A. Albers, T. Turki, Institut für Produktentwicklung – Karlsruher Institut für Technologie</i>
10:50 Uhr	Kaffeepause	
11:10 Uhr	Technologische Perspektiven in der Medizintechnik: Von Fortschrittsdimensionen bis zum Systems Engineering <i>Dr. R. Farkas, Prof. Dr. T. Schmitz-Rohde, Institut für Angewandte Medizintechnik – AME, RWTH Aachen Universitätsklinikum Aachen</i>	
11:40 Uhr	Markt- und Wettbewerbsstrategien für das MRO-Geschäft der zivilen Luftfahrtindustrie <i>Dr.-Ing. B. Andrich, Dr. F. J. Kirschfink, Dr.-Ing. H. Sachs, Lufthansa Technik AG, Hamburg; C. Peitz, R. Rübhelke, Heinz Nixdorf Institut – Universität Paderborn</i>	
12:10 Uhr	Schlusswort und Mittagsimbiss	

Herrn Professor
Dr.-Ing. J. Gausemeier
Heinz Nixdorf Institut
Universität Paderborn
Fürstenallee 11

33102 Paderborn

Teilnahmegebühr:

Symposium für Vorausschau und
Technologieplanung: 990€
(inkl. Fachbuch, Pausenerfrischungen
und Abendveranstaltung)

Paketpreise:

Symposium plus
ein Seminar nach Wahl: 1.190€
beide Seminare: 1.340€
(inkl. Tagungsunterlagen und Pausenerfrischungen)

(Alle Preise pro Person zzgl. MwSt.)

Anmeldung

**8. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung
6. und 7. Dezember 2012, Berlin**

- Ich nehme teil am 8. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung,
6. und 7. Dezember 2012
- plus Seminar „Grundlagen der Szenario-Technik“, 5. Dezember 2012, 13:00 – 18:00 Uhr
 - plus Seminar „Grundlagen der strategischen Planung“, 6. Dezember 2012, 8:00 – 12:00 Uhr

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 26. Oktober 2012 (Datum des Poststempels) wird die Teilnahmegebühr abzgl. 100€ zzgl. MwSt. Verwaltungsgebühr erstattet. Bei Stornierung nach dem 26. Oktober 2012 wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet und das Fachbuch zugesandt.

Name: _____

Vorname: _____ Titel: _____

Firma/Institut: _____

Adresse: _____

Telefon: _____ Fax: _____

E-Mail: _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Bitte ausdrucken und im Fensterumschlag zurücksenden oder per Fax an +49 52 51/60 62 68.