

4. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung Heinz Nixdorf Institut

Der Fokus: Technologieorientierte Geschäfts- und Produktstrategien

Technologie beeinflusst in vielen Fällen entscheidend den Unternehmenserfolg, sei es in Produkten oder in Produktionssystemen. Insbesondere kleine und mittlere Unternehmen neigen dazu, im Wettbewerb auf ihre Reaktionsschnelligkeit zu setzen. Angesichts kürzerer Innovationszyklen und komplexer werdender Erzeugnisse und Leistungserstellungsprozesse reicht das nicht mehr aus, um zum richtigen Zeitpunkt mit dem richtigen Erzeugnis in den Markt einzutreten. Es kommt mehr denn je auf Strategiekompetenz an, d.h. die Erfolgspotentiale von morgen frühzeitig zu erkennen und rechtzeitig zu erschließen. Die Erfolgspotentiale von morgen ergeben sich im Schnittpunkt von technologischen Entwicklungen (Technology Push) und Marktentwicklungen (Market Pull). Daher ist es wichtig, heute wahrnehmbare Entwicklungen von Technologien und Märkten auch wahrzunehmen, phantasievoll zu antizipieren und zu schlüssigen Zukunftsentwürfen zu verknüpfen.

Die Zielsetzung: Ein Forum für Strategen

Die Veranstaltung richtet sich an Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger 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

Das Besondere: Intensiver 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 vierzig 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. rer. nat. J. Belz, Detmold
Dr. Ing. T. Bertolini, Schönaich
Prof. Dr. sc. math. ETH R. Boutellier, Zürich
Dr. sc. nat. ETH B. Capaul, Basel
Prof. Dr. R. Gleich, Oestrich-Winkel
Dr. rer. pol. W. Hell, Berlin
Prof. Dr.-Ing. U. Lindemann, Garching
Prof. Dr. M. Möhrle, Bremen
T. Pfänder, Büren
Prof. Dr. rer. pol. M. Rese, Bochum
Prof. Dr.-Ing. G. Schuh, Aachen
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. D. Spath, Stuttgart
Prof. Dr.-Ing. habil. D. Specht, Cottbus
Prof. Dr. Frank T. Piller, Aachen
Dr. rer. nat. H. Stuckenschneider, München
Prof. Dr. M. Weissenberger-Eibl, Karlsruhe
Dr. Ing. H.-J. Wessel, Bielefeld

Organisatorisches

Teilnahme

■ **Teilnahmegebühr: 990,- EURO** zzgl. MwSt., inklusive Fachbuch, Tagungsgetränken, Abendveranstaltung am 30. Oktober im Hilton Berlin und Mittagsimbiss am 31. Oktober

■ **Für Teilnehmer steht unter dem Stichwort „Heinz Nixdorf Institut“ im Hilton Berlin ein begrenztes Zimmerkontingent zum Selbstabruf zur Verfügung.**

Tagungssekretariat

Dipl.-Wirt.-Ing. Karsten Stoll
E-Mail: Karsten.Stoll@hni.upb.de
Telefon: +49 (0) 52 51 / 60 62 43

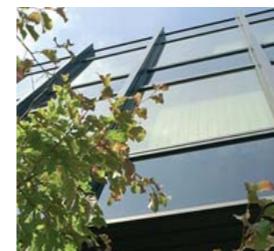
Aktuelle Informationen zum Symposium finden Sie auf der folgenden Webseite:
<http://www.heinz-nixdorf-institut.de/svt>

Tagungsort

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaft,
Marktgrafenstraße 38, 10117 Berlin

Abendveranstaltung

Hilton Berlin
www.hilton.de/berlin



HEINZ NIXDORF INSTITUT
Universität Paderborn

Prof. Dr.-Ing. J. Gausemeier
Fürstenallee 11
33102 Paderborn

Telefon: +49 (0) 52 51/60 62 67
Telefax: +49 (0) 52 51/60 62 68
<http://www.heinz-nixdorf-institut.de>

Einladung und Programm

4. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung Heinz Nixdorf Institut

30. und 31. Oktober 2008
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaft, Berlin

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



Das Programm

Donnerstag, 30. Oktober 2008:

14:00 Uhr	Begrüßung Dr.-Ing. Carsten S. Schröder acatech - DEUTSCHE AKADEMIE DER TECHNIKWISSENSCHAFTEN e.V., München	
14:20 Uhr	Einführung Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier , Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn	
15:00 Uhr	Kaffeepause	
15:30 Uhr	Microelectronic Meets Medicine: Mikrosysteme für die bioelektronische Diagnose- und Therapieforchung Prof. Dr. Bernhard Wolf , Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für Medizinische Elektronik, Technische Universität München	
16:10 Uhr	Die Technologie-Roadmap als Planungs- und Steuerungsinstrument für die Technologieentwicklung U.Wallenhorst , Dr.-Ing. J. S. Michels, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Detmold	
16:50 Uhr	Kaffeepause	
17:10 Uhr	Erweiterung der Szenariofeldanalyse durch Transformation der Bausteine von Sozialen Netzwerkanalysen (SNA) Prof. Dr.-Ing. Volker Grienitz , Institut für Fertigungstechnik, Universität Siegen	IT-basierte Technologiefrihaufklärung Karsten Stoll, Oliver Köster , Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn
17:50 Uhr	Integrierte IT-Lösung für die Szenario-Erstellung Guido Stollt, Heinz Nixdorf Institut, Dr.-Ing. Hans Kespohl UNITY AG, Paderborn	Technologie-Monitoring 2.0: Social Software Systeme als Instrument zur Identifikation und Bewertung von Technologie-Optionen im Unternehmen Sven Schimpf , Fraunhofer IAO, Universität Stuttgart
18:30 Uhr	Einführung eines Instrumentariums zur strategischen Produkt- und Technologieplanung in einem Unternehmen der elektrischen Antriebstechnik Stephan Ihmels , Volker Brink, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn	Effiziente Technologiefriherkennung durch Suchfeldstrategien Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh, Markus Wellensiek , Dr.-Ing. Sascha Klappert, Fraunhofer IPT, RWTH Aachen
20:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Hilton Berlin	

Freitag, 31. Oktober 2008:

8:30 Uhr	Innovationspfade auf dem Weg zu hybriden Produkten - Der Wandel von Produzenten zu produzierenden Dienstleistern Phillipp Hypko , Univ.-Prof. Dr. Roland Gleich, Prof. Dr. Meike Tilebein, European Business School, Oestrich-Winkel	Management einer kundenorientierten Technologieentwicklung Thomas Störmer , Innovations- und Technologie-management, ETH Zürich
9:10 Uhr	Erfolgreiche Innovationen durch strategiekonforme und risiko-adäquate Gestaltung von Quality Gates in Lifecycle Roadmaps Michael Giebel , Prof. Dr.-Ing. Roland Jochem, Institut für Arbeitswissenschaft und Prozessmanagement, Universität Kassel, Prof. Niek Du Preez, Heinz Essmann, University of Stellenbosch, South Africa	Technologiefriherkennung - Erfahrungen aus Sicht der Vorentwicklung Dr. Thomas Herzinger , BMW AG, München
9:50 Uhr	Themenschwerpunkt für die Zukunft: Welchen Beitrag leisten Innovationsparks? Prof. Dr. Roman Boutellier, Dr. Nadia Jamali , Karin Köffler, Innovations- und Technologiemanagement, ETH Zürich	Der Einsatz von Prediction Markets im Technologie-Roadmapping Prof. Dr. Marion A. Weissenberger- Eibl, Klemens Joachim , IBWL, Universität Kassel
10:30 Uhr	Kaffeepause	
11:00 Uhr	Transitionspfade der Nutzerintegration - Erkenntnisse aus einem Vorrasschau Prozess Dr. Philine Warnke , Elna Schirrmeister, Fraunhofer ISI, Universität Karlsruhe	
11:40 Uhr	Holistisches Innovationsmanagement: Vom Megatrend zum Produkt Dr. Ulrich K. Frenzel , Thomas Kramer, Dr. Gerhard Hube, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik GmbH & Co. KG, Weinheim	
12:20 Uhr	Schlusswort und Mittagsimbiss	