

3. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung Heinz Nixdorf Institut

Der Fokus: Produkt- und Technologie-strategien

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 zu erkennen, phantasievoll zu antizipieren und zu schlüssigen Zukunftsentwürfen zu verknüpfen. Eine daraus resultierende Strategie ist regelmäßig zu überprüfen. Dafür bieten sich beispielsweise Strategische Frühaufklärung und Technologie-Monitoring an.

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

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 - Konvent für Technikwissenschaften der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften e.V.

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
 Dr. rer. nat. H. Stuckenschneider, München
 Dr. Ing. H.-J. Wessel, Bielefeld

Organisatorisches

Teilnahme

- **Teilnahmegebühr: 890,- EURO** zzgl. MwSt., inklusive Fachbuch, Tagungsgetränken, Abendveranstaltung am 29. November im Parkhotel Gütersloh und Lunchbuffet am 30. November
- **Teilnahmegebühr für Studierende auf Anfrage**
- **Für Teilnehmer steht unter dem Stichwort „Heinz Nixdorf Institut“ im Parkhotel Gütersloh 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

Forum der Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, Gütersloh
<http://www.miele.de>



Abendveranstaltung

Parkhotel Gütersloh
<http://www.parkhotel-gt.de>



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

3. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung Heinz Nixdorf Institut

29. und 30. November 2007
 Miele & Cie. KG, Gütersloh

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



Das Programm

Donnerstag, 29. November 2007:

14:00 Uhr	Begrüßung durch Dr. Eduard Sailer , Geschäftsführer Miele & Cie. KG	
14:10 Uhr	Begrüßung im Namen von acatech - Konvent für Technikwissenschaften der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften e.V. Dr.-Ing. Carsten S. Schröder , Geschäftsführer acatech	
14:20 Uhr	Einführung Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier , Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn	
15:00 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
15:30 Uhr	Herausforderungen in der Hausgeräteindustrie Dr. Eduard Sailer , Geschäftsführer Miele & Cie. KG	
16:10 Uhr	Miniaturisierung führt zu einem Zerfall der Rohstoffpreise – eine Marktanalyse Prof. Dr. sc. Math. ETH Roman Boutellier , lic. oec. HSG Nicolas Rohner, Innovations- und Technologiemanagement, ETH Zürich	
16:50 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
17:20 Uhr	Effiziente Gewinnung von Überblickwissen durch Metaanalyse von Technologieprognosen Dr. rer. phil. Dr. rer. nat. Axel Zweck, Dr. Dirk Holtmannspötter , Future Technologies Division of VDI-TZ, Düsseldorf	„Open Innovation“ als Methode zur Erweiterung des unternehmensinternen Innovationsprozesses Dipl.-Ing. Steffen Pietzonka , Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt
18:00 Uhr	Nachhaltiges Technologie-Roadmapping in Forschungsprojekten am Beispiel der Farbstoffsolarzellenentwicklung im BMBF-Verbundprojekt Color-Sol® Prof. Dr.-Ing. Dieter Spath, Dr.-Ing. Claus Lang-Koetz , Fraunhofer IAO, Stuttgart Dr.-Ing. Severin Beucker, Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit, Berlin	Modernes Ideen- und Innovationsmanagement und die Rolle von Best Practices Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt , Dipl.-Kfm. Alexander Brem , Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
18:40 Uhr	Technologie-Roadmaps für Unternehmensgruppen-integrierte Betrachtung von Relevanz und Zeithorizont zur Ableitung von Prioritäten Dipl.-Wirt.-Ing. Elna Schirrmeister , Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Karlsruhe	Organisatorische Ausgestaltung von Technologiefrüherkennungsnetzwerken Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh, Dipl.-Phys. Dipl.-Wirt. Phys. Jörg Saxler , Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT, Aachen
20:00 Uhr	<i>Gemeinsames Abendessen im Parkhotel Gütersloh</i>	

Freitag, 30. November 2007:

8:30 Uhr	Szenarien als Instrumente im strategischen Innovationsmanagement Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Alexander Fink, Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Andreas Siebe , ScMI Scenario Management International AG, Paderborn	Entwicklung konsistenter Technologiestrategien mit der Innovationsdatenbank Dipl.-Wirt.-Ing. Stephan Ihmels, Dipl.-Wirt.-Ing. Volker Brink , Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn Dr.-Ing. Jens Haug, Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Schönaich
9:10 Uhr	Wie Innovation zur Routine wird Prof. Dr. sc. Math. ETH Roman Boutellier, Ursula Deplazes , M.Sc. LSE , M.Sc./Lic. oec. HEC , HLH Wolfgang Deplazes, M.Sc. HEC	Wissensbasierte Technologiestrategien in der Produktion Prof. Dr.-Ing. Jan C. Aurich , M. Sc. Zhonglei Gu, Dipl.-Ing. Christoph Naab, Lehrstuhl für Fertigungstechnik und Betriebsorganisation, Universität Kaiserslautern
9:50 Uhr	Die systematische Entwicklung einer Innovationsstrategie im Einzelfertigungs- bzw. kleinserienorientierten Maschinen- und Anlagenbau Prof. Dr. Ronald Gleich, Prof. Dr. Meike Tilebein , Dipl.-Ing. Philipp Hypko, European Business School Schloss Reichartshausen Dipl.-Ing. Georg P. Holzinger, Müller Weingarten AG, Weingarten	Systematische Innovationsplanung für Produkte und Technologien Dipl.-Ing. Andreas Degmayr , Dr.-Ing. Matthias Köckerling, Miele & Cie. KG, Werk Lehrte
10:30 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
11:00 Uhr	Bewertung der Innovationsfähigkeit von Unternehmen Dr.-Ing. Hans D. Kespohl , Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Anna Erett, UNITY AG, Büren	
11:40 Uhr	Technologiemanagement bei der Siemens AG Dr. rer. nat. Heinrich Stuckenschneider , Vice President Corporate Technology, Siemens AG, München	
12:20 Uhr	<i>Schlusswort und Mittagsimbiss in den Miele Show-Küchen</i>	

Fett: Vortragende