

5. 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 Strategikompetenz 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
- Dr. J. Böcking, Weinheim
- Prof. Dr. sc. math. ETH R. Boutellier, Zürich
- Dr. sc. nat. ETH B. Capaul, Basel
- 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. 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. M. A. Weissenberger-Eibl, Karlsruhe
- Dr.-Ing. H.-J. Wessel, Bielefeld

Organisatorisches

Teilnahme

Teilnahmegebühr: EUR 990,-
 zzgl. MwSt., inklusive Fachbuch, Tagungsgetränken, Abendveranstaltung am 19. November im Aigner am Gendarmenmarkt und Mittagsimbiss am 20. November

Für Teilnehmer steht unter dem Stichwort „Heinz Nixdorf Institut“ im NH Berlin-Mitte ein begrenztes Zimmerkontingent zum Selbstabruf zur Verfügung.

Tagungssekretariat

Dipl.-Wirt.-Ing. Markus Lehner
 E-Mail: Markus.Lehner@hni.uni-paderborn.de
 Telefon: +49 (0) 52 51 / 60 62 63

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

Tagungsort

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

Abendveranstaltung

Aigner am Gendarmenmarkt, Berlin
<http://www.aigner-gendarmenmarkt.de>

Begleitseminare

Unser Partner innovations-wissen.de bietet begleitend zum Symposium die Seminare Szenario-Technik und Ideenmanagement an. Genauere Informationen finden Sie unter:
<http://www.innovations-wissen.de>
 Bitte beachten Sie den Preisvorteil bei gleichzeitiger Anmeldung zu den beiden Seminaren und dem Symposium.

Einladung und Programm

5. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung Heinz Nixdorf Institut

19. und 20. November 2009
 Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin

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



Das Programm

Donnerstag, 19. November 2009:

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	
14:50 Uhr	Technology Scenarios und Roadmaps im Innovationsmanagement der Konsumgüter-Industrie Prof. Dr. Thomas Müller-Kirschbaum*, Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf	
15:20 Uhr	Kaffeepause	
15:50 Uhr	Informationssystem für ein holistisches Innovationsmanagement Volker Brink*, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier, Stephan Ihmels, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn	Szenariobuste Produktarchitekturen Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh, Dr.-Ing. Michael Lenders, Dennis Bender*, WZL, RWTH Aachen
16:20 Uhr	Ein neuer Ansatz für Innovationsplattformen – Living Lab Ansatz und Fallstudie Prof. Dr. Guido H. Balthes*, Forschungsgruppe CoPS, HTWG Konstanz, CeTIM, München	Szenariobasierte Geschäftsplanung – Mit Szenarien durch die Krise Dr. Dominik Freund, Christian Junker, UNITY AG, Büren, Oliver Koster*, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn
16:50 Uhr	Ideemanagement durch Open Innovation in den frühen Phasen der Produktentwicklung: Eine Best-Practice Studie im Maschinen- und Anlagenbau Prof. Dr. Frank T. Piller, David Antons*, Dirk Lüttgens, Alexander Vossen, RWTH Aachen	Roadmap zur Kreislaufftechnik – Szenarien für die Wiederverwendung von Betriebsmitteln Prof. Dr.-Ing. Günther Seliger, Semih Severengiz*, Steffen Heyer, IWF, Technische Universität Berlin
17:20 Uhr	Kaffeepause	
17:40 Uhr	Erfolgsmessung von Prozessinnovationen Prof. Dr. Hans G. Gemünden, Dr. Katharina Hölzle, Technische Universität Berlin, Jan-Marc Lischka*, Siemens AG, Berlin	Technologische Frühaufklärung in der deutschen Automobilzulieferindustrie – Ergebnisse einer empirischen Analyse Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt, Bianca-Beatrice Haprian*, Lothar Czaja, Daniel Gerhard, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
18:10 Uhr	Synchronisation der strategischen Produkt-, Technologie- und Fabrikplanung mittels Roadmapping Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena, Mark Eikötter*, IFW, Leibniz Universität Hannover	Vom Delpchi zum Innovationsprojekt: Der Szenario-Case „Future Logistics“ Dr. Christopher Stillings*, Eckard Foitin, Bayer Material-Science AG, Leverkusen, Dr. Heiko A. von der Gracht, Tobias Gnatzy, SMI EBS, Oestrich-Winkel
18:40 Uhr	Konvergierende Technologien – eine neue Herausforderung für Unternehmen Dirk Holtmannspötter*, Vera Grimm, Axel Zweck, Zukünftige Technologien Consulting der VDI TZ, Düsseldorf, Marc van Lieshout, Christien Enzing, TNO Innovation Policy Group, Delft, Renald Buter, Ed Noyons, CWTS, Universität Leiden	Strategische Frühaufklärung bei General Electric: Von der Fähigkeit, alle Mitarbeiter zu mobilisieren, um Umbrüche im Unternehmensumfeld erfolgreich zu managen Sebastian Knab*, EICT, Berlin, Rene Rohbeck, Technische Universität Berlin, Dr. Carlos Hätel, General Electric Global Research Center Europe, München
20:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Aigner am Gendarmenmarkt	

Freitag, 20. November 2009:

8:30 Uhr	Strategische Wettbewerbsvorteile durch effizientes Technologie- und Innovationsmanagement erzielen – Beispiel MID-Technologie Prof. Dr.-Ing. Klaus Feldmann, Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke, Christian Gohr*, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Aus Marktumfeld-Szenarien systematisch Anforderungen für innovative Produkte generieren Prof. Dr.-Ing. Albert Albers, Thomas Ailink*, IPEK, Universität Karlsruhe, Dr. Andreas Siebe, ScMI AG, Paderborn, Jochen Oerding, Tim Gegg, ANDREAS STIHL AG & Co. KG, Waiblingen
9:00 Uhr	Organisationsformen für effizientes Technologie-management Prof. Dr.-Ing. Günther Schuh, Dr.-Ing. Sascha Klappert, Torsten Moll*, Fraunhofer IPT, RWTH Aachen	Consistency Accelerator – teilautomatische Ausfüllung von Konsistenzmatrizen im Rahmen der Szenario-Technik Prof. Dr. Martin G. Mohrle, IPMI, Universität Bremen, Dr. Ewa J. Dönitz*, Fraunhofer ISI, Universität Karlsruhe
9:30 Uhr	Technologieplanung und Technologie Roadmap in der Elektrizitätswirtschaft: Nuklearkraft und neue erneuerbare Energien Prof. Dr. Roman Boullier, Claudia Wohlfahrtsstätter, Dr. Nicolas Rohner*, Department Management, Technologie und Ökonomie, ETH Zürich	Weiterentwicklung der Konsistenzanalyse auf Basis evolutionärer Strategien für die Entwicklung von Markt- und Umfeldszenarien Prof. Dr.-Ing. Volker Gienitz*, André-Marcel Schmidt, Institut für Fertigungstechnik, Universität Siegen
10:00 Uhr	Methodik zur inventiven Weiterentwicklung von Fertigungstechnologien Prof. Dr.-Ing. Fritz Klocke, Andreas Roderburg*, Dr.-Ing. Hagen Wegner, WZL, RWTH Aachen	Szenarientwicklung mit der Cross-Impact-Bilanzanalyse Dr. Wolfgang Weimer-Jehle*, ZIRN, Universität Stuttgart
10:30 Uhr	Kaffeepause	
11:00 Uhr	Innovation der Innovationsprozesse mit WOIS – Philosophie, Strategie und Arbeitsprozess zur Herausforderung von Innovationen Prof. Dr.-Ing. Hansjürgen Linde*, Dr. Gunther Herr, WOIS Innovation School, Coburg	
11:30 Uhr	Technologieimpulse für angebotsorientierte Innovation – Best Practice aus der BMW Group Produktion Dr. Thomas Herzinger*, BMW AG, München	
12:00 Uhr	Schlusswort und Mittagsinbiss	

* Referenten