

6. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung

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 Reaktionsgeschwindigkeit 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: 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. rer. pol. M. Rese, Bochum
 Prof. Dr.-Ing. G. Schuh, Aachen
 Prof. Dr.-Ing. D. Spath, Stuttgart
 Prof. Dr.-Ing. habil. D. Specht, Cottbus
 Prof. Dr. Marion Weissenberger-Eibl, Karlsruhe
 Dr.-Ing. H.-J. Wessel, Bielefeld
 Prof. Dr. T. Wulf, Leipzig

Organisatorisches

Teilnahme

- Teilnahmegebühr: EUR 990,-**
 zzgl. MwSt., inklusive Fachbuch, Tagungsgetränken, Abendveranstaltung am 28. Oktober im Aigner am Gendarmenmarkt und Mittagsimbiss am 29. Oktober

- 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:
<http://www.hni.upb.de/svt>

Weitere Informationen

Tagungssekretariat
 Dipl.-Wirt.-Ing. Markus Lehner
 Heinz Nixdorf Institut
 E-Mail: Markus.Lehner@hni.upb.de
 Telefon: +49 52 51 / 60 62 63

Tagungsort
 Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin

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

Warm-Up-Seminare
 Unser Partner innovations-wissen.de bietet unmittelbar vor dem Symposium die Seminare „Grundlagen der Szenario-Technik“ und „Grundlagen des Ideenmanagements“ an. Die Warm-Up-Seminare sind voneinander unabhängig und können zusammen sowie auch einzeln gebucht werden. Weitere Informationen finden Sie unter:
<http://www.innovations-wissen.de>

Einladung und Programm

6. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung

28. und 29. Oktober 2010
 Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin

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



Programm

28. Oktober 2010

14:00 Uhr	Begrüßung <i>Dr.-Ing. Carsten S. Schröder, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München</i>	
14:20 Uhr	Einführung <i>Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn</i>	
14:50 Uhr	Nachhaltigkeit in der Automobilindustrie <i>Dr. Rainer Feurer, BMWAG, München</i>	
15:20 Uhr	Kaffeepause	
15:50 Uhr	Kooperative strat. Frühaufklärung auf Fachverbandsebene – Charakteristika, Chancen und Herausforderungen <i>A. Bierwisch, E. Schirmeister, Prof. Dr. M. A. Weissenberger-Eibl, Fraunhofer ISI, Stuttgart</i>	Aggregation von Einflussfaktoren am Beispiel von Wiederverwendungsszenarien <i>Dr. A. Fügenschuh, P. Gausemeier, R. McFarland, Prof. Dr.-Ing. G. Seliger, S. Heyer, IWF, Technische Universität Berlin</i>
16:20 Uhr	Strategische Frühaufklärung in der Praxis – Benchmarking der Praktiken von Großunternehmen <i>R. Rohrbeck, S. Mahdjour, EICT, Berlin</i>	Mehrkriterielle Bewertung und Selektion strategischer Einflussfaktoren zur szenariobasierten Planung <i>T. Klatt, J. Hülle, Prof. Dr. K. Möller, Universität Göttingen</i>
16:50 Uhr	Ein Web 2.0 basiertes Konzept zur Integration von Erkenntnissen der strategischen Frühaufklärung in den Innovationsprozess für kleine und mittlere Unternehmen <i>Prof. Dr. K.-I. Voigt, M. Ernst, M. Schindler, F.-A.-Univ. Erlangen-Nürnberg</i>	Gewichtete Konsistenzberechnung – Kopplung von Systemanalyse und Szenariobildung <i>Prof. Dr.-Ing. V. Grienitz, A.-M. Schmidt, Institut für Fertigungstechnik, Universität Siegen</i>
17:20 Uhr	Kaffeepause	
17:40 Uhr	Einflüsse auf Entscheidungsprozesse in frühen Aktivitäten der Produktentstehung <i>Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. A. Albers, S. Muschik, B. Ebel, IPEK, Karlsruhe</i>	Gemeinschaftliche Szenarioentwicklung als Option für mittelständische Industrieunternehmen <i>Dr.-Ing. A. Fink, Dr.-Ing. A. Siebe, ScMI AG, Paderborn</i>
18:10 Uhr	Corporate Foresight – Entwicklung eines Konzepts der Zukunftsorientierung für kleine und mittlere Unternehmen <i>M. Tyssen, C. Schneider, Prof. Dr. R. Gleich, European Business School (EBS), Oestrich-Winkel</i>	Unternehmensübergreifende Planung komplexer Technologieszenarien am Beispiel des kontaktlosen Ladens von Elektrofahrzeugen über die elektrifizierte Straße (E ROAD) <i>Prof. Dr.-Ing. J. Franke, F. Risch, FAPS, F.-A.-Univ. Erlangen-Nürnberg</i>
18:40 Uhr	Das deutsche Innovationssystem der Materialwirt. & Werkstofftechnik – eine Eingrenzung und Standortbestimmung <i>Prof. Dr. M. A. Weissenberger-Eibl, K. Joachim, Universität Kassel</i>	Zukunftssicherung durch die Erschließung neuer Märkte – Studie zur Zukunft der deutschen Bildverarbeitungsindustrie <i>M. Kokoschka, T. Bensiek, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn</i>
20:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Aigner am Gendarmenmarkt	

Programm

29. Oktober 2010

08:30 Uhr	Strategische Führungssysteme für Intermediäre der Offenen Innovation <i>Prof. Dr.-Ing. G. H. Baltes, J. Gard, Forschungsgruppe CoPS HTWG Konstanz / CeTIM München</i>	Rahmenbedingungen für das Technologiemanagement in mittelständischen Unternehmen <i>A.-L. Gehrman, M. Wellensiek, Prof. Dr.-Ing. G. Schuh, Fraunhofer IPT, Aachen</i>
09:00 Uhr	„Open Intelligence“ im Innovationsmanagement: Systematische Einbindung externer Expertise und Kompetenz über Expertennetzwerke <i>J.-F. Schlafpfer, Dr. H. Eierdanz, Innosquared GmbH, Düsseldorf</i>	Portfolioorientiertes Technologieradar für die innovative Produktentwicklung <i>Dr.-Ing. I. Schulz, J. Lorenscheit, SKF GmbH, New Business, Schweinfurt</i>
09:30 Uhr	Semantische Patentlandkarten zur Analyse technologischen Wandels: Eine Längsschnittstudie aus der Allradtechnik <i>J. M. Gerken, Prof. Dr. M. G. Möhrle, Dr. L. Walter, IPMI, Universität Bremen</i>	Welcher Nutzen lässt dich durch Technologie-Roadmapping realisieren? <i>Prof. Dr.-Ing. T. Abele, German University, Cairo, Dr. U. Kaiser, Endress+Hauser Consult AG, Reinach, D. Westerkamp, VDI/VDE-GMA, Düsseldorf</i>
10:00 Uhr	Nachhaltigkeit durch Orientierung – Von Trends zu Geschäften am Beispiel eines Zulieferers <i>Dr. H. Schäperkötter, L. Deppe, Zentrales Innovations- und Wissensmanagement, Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Herzogenaurach</i>	Systematische Wildcard-Analyse mit Hilfe der Delphi-Methode am Beispiel „Future of Aviation 2025“ <i>E. Däneke, FutureManagementGroup AG, Eltville, Dr. H. von der Gracht, T. Gnatzy, Dr. M. Linz, EBS Universität für Wirtschaft und Recht, Wiesbaden</i>
10:30 Uhr	Kaffeepause	
11:00 Uhr	Szenariobasierte strategische Planung – ein Ansatz zur Integration der Szenarioplanung in die strategische Planung <i>Prof. Dr. Torsten Wulf, HHL – Leipzig Graduate School of Management, Leipzig</i>	
11:30 Uhr	Zusammenspiel von Kommunikation und Forschung in Technologieunternehmen <i>Christiane Beck, SAP AG, Walldorf, Dr. Uwe Kubach, SAP AG, Dresden</i>	
12:00 Uhr	Schlusswort und Mittagsimbiss	
Die hervorgehobenen Autoren werden den Vortrag referieren.		