

# BERLINER KREIS

Wissenschaftliches Forum für Produktentwicklung e.V.

Mitteilungen, Veranstaltungen, Veröffentlichungen

Ein Dienst führender ingenieurwissenschaftlicher Institute:

## Technology Monitoring

Eine gemeinsame Aktion der wissenschaftlichen Gesellschaften Berliner Kreis und WGP

Produktinnovationen und Produkterfolg werden von vielen Einflüssen bestimmt. Diese kommen aus Bereichen wie Markt, Branche, Politik und Gesellschaft. Ein wesentlicher Einflussbereich ist »Technologie«. Technologien beeinflussen die Produktlösungen und die Produktentwicklungsprozesse (Time-to-Market), Bild 1.

An den ingenieurwissenschaftlichen Instituten der Universitäten existiert zu speziellen Technologien ein ausgeprägtes Wissen, das im Rahmen der Forschung ständig aktualisiert und erweitert wird. So liegt es schon in der Natur der Forschung, sich ständig mit dem »Stand der Technik« zu befassen sowie neue Trends frühzeitig zu erkennen und zu bewerten. Daher ist es ein logischer Schritt, zu bestimmten Technologiegebieten von Zeit zu Zeit fundierte schriftliche Expertisen herauszugeben. Diese Expertisen richten sich in erster Linie an Entscheidungsträger in Produktplanung und Entwicklung/Konstruktion. Eine Expertise ist leicht fassbar gestaltet, allgemein verständlich und prägnant geschrieben. Sie weist folgenden prinzipiellen Aufbau auf:

- Management Summary.
- Darstellung der Möglichkeiten, des Nutzens und der Kosten anhand von konkreten Anwendungen.
- Darstellung der zu erwartenden Weiterentwicklung (Technology Road Map).
- Weitere Inhalte:
  - Ausgewählte Fachaufsätze
  - Referenzmodelle
  - Ordnungsschemata
  - Begriffserläuterungen
  - Querbezüge zu anderen Technologien
  - Ansprechpartner.

Zu einer Technologie werden pro Jahr ein bis zwei Expertisen herausgegeben. Derzeit sind Expertisen mit folgenden Themen verfügbar:

- Product Lifecycle Management (Koordination: Prof. Abramovici)
- Virtuelle Produktion | Augmented Reality (Koordination: Prof. Gausemeier)
- Virtuelle Produktion (Koordination: Prof. Wiendahl)
- Wissen und Kreativität (Koordination: Prof. Grabowski).

Der Preis pro Expertise beträgt 98,- EUR zzgl. Versandkosten.

Diese Expertisen sind zu beziehen unter der folgenden Adresse:

Heinz Nixdorf Institut  
 Universität Paderborn Rechnerintegrierte Produktion  
 Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier  
 z.Hd. Dipl.-Wirt.-Ing. Ute Brüseke  
 Fürstenallee 11  
 D-33102 Paderborn  
 Tel.: 0 52 51/60 62 32  
 Telefax 05251-606268  
 E-Mail: brueseke@hni.upb.de

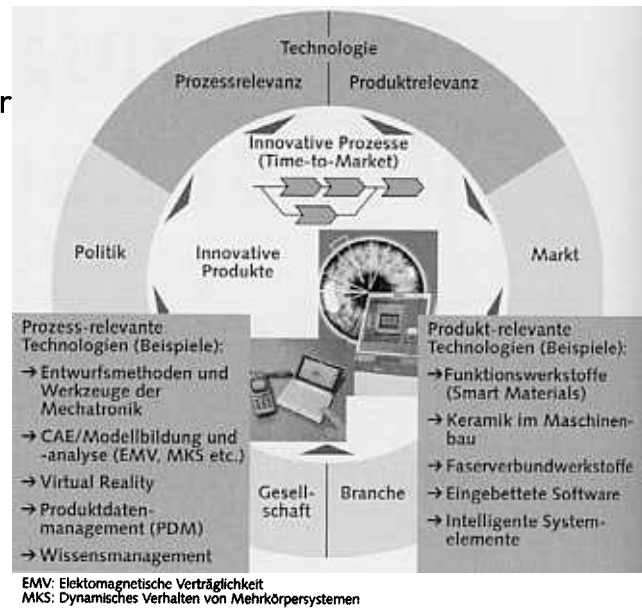


Bild 1: Technologien bestimmen entscheidend die Produkte von morgen und die entsprechenden Innovationsprozesse.



Product Lifecycle Management



Virtual Reality/Augmented Reality



Virtuelle Produktion



Wissen und Kreativität