

# Unser Beratungsangebot Strategische Produktplanung

Advanced Systems Engineering | Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu



**HEINZ NIXDORF INSTITUT**  
UNIVERSITÄT PADERBORN



In einem dynamischen und globalen Wettbewerbsumfeld zählt die Innovationskraft des Unternehmens mehr denn je. Um Innovation nachhaltig in Produkte und Dienstleistungen zu integrieren ist eine klare und zukunftsorientierte Produktstrategie entscheidend. Die Basis bildet die Analyse der aktuellen Wettbewerbsposition und die Erkennung von Chancen in der Zukunft. Dabei liefern vor allem datenbasierte Analysen beispielweise von Nutzungsdaten erstaunliche Erkenntnisse. Daraus gilt es Strategien abzuleiten, um sich im Wettbewerb zu differenzieren, den Wettbewerbsvorsprung in der Zukunft zu sichern und gleichzeitig die Variantenvielfalt im Griff zu behalten. Erkennen Sie gemeinsam mit uns Erfolgspotentiale für Ihr Produktportfolio und sichern Sie sich einen nachhaltigen Wettbewerbsvorsprung!

# Strategische Produktplanung

## Individuelle Lösungen für Ihren Erfolg

### Potentialfindung – Die Geschäfte von morgen antizipieren

Aus der aktuellen Situation des zu betrachtenden Produktportfolios und dem bestehenden Markt- und Branchen-umfeld werden Stärken und Schwächen in der aktuellen Wettbewerbsposition ermittelt. Davon ausgehend werden zukünftige Entwicklungen im Markt sowie Technologien und Trends analysiert, die Einfluss auf Ihr Produktportfolio haben können. Dies dient zur Aufdeckung von Potentialen zur Planung von zukünftigen Produktstrategien.

#### Ihre Vorteile:

- Transparenz über die aktuelle Position Ihres Produktportfolios im Wettbewerbsumfeld
- Identifizierung von aktuellen Bedrohungen und zukünftigen Chancen
- Frühzeitige Antizipation neuer Technologien und Trends

**Seien Sie durch die systematische Analyse des Geschäfts von morgen Ihren Wettbewerbern stets einen Schritt voraus!**

### Produktfindung – Ideen finden und konkretisieren

In Workshops werden gemeinsam Ideen generiert, um Maßnahmen für Ihr aktuelles Produktportfolio zu planen und um sich mit neuen Produktinnovationen vom Wettbewerb zu differenzieren. Vor allem bei der Planung von smarten Produkten ist es dabei unerlässlich zukünftige Weiterentwicklungsbedarfe und ganzheitliche Ökosysteme zu berücksichtigen. Aus einer strukturierten Bewertung der Ideen werden diejenigen mit dem größten Erfolgspotential ausgewählt.

#### Ihre Vorteile:

- Impulse für neue Produkt- und Dienstleistungsideen
- Ganzheitliche Betrachtung von Smarten Produkten und Services
- Strukturierte Auswahl und Detailierung der erfolgversprechendsten Ideen

**Lassen Sie Ihre innovativen Ideen in neue Produkt- und Dienstleistungsideen fließen!**

### Geschäftsplanung – Den unternehmerischen Erfolg vorausdenken

Die ausgewählten Ideen dienen dazu eine ganzheitliche und zukunftsfähige Produkt- oder Dienstleistungsstrategie zu entwickeln. Dabei wird darauf geachtet, die Produkte bestmöglich am Markt zu positionieren sowie zukünftige Ausbaustufen zu definieren. Dazu unterstützen wir Sie sowohl bei der Erweiterung als auch der Konsolidierung Ihres Produktportfolios. Die erarbeitete Strategie dient als Input für Ihr Innovationsmanagement und kann direkt in Ihre Entwicklungs-Roadmap einfließen.

#### Ihre Vorteile:

- Bewältigung der Variantenvielfalt am Markt
- Sicherung des Wettbewerbsvorsprungs auch in der Zukunft
- Strukturierte Produktstrategie für Ihre zukünftige Entwicklungs-Roadmap

**Differenzieren Sie sich mit ihrem innovativen Produktportfolio und sichern Sie sich eine einzigartige Position im Wettbewerb!**

## Das Heinz Nixdorf Institut

Das Heinz Nixdorf Institut ist ein interdisziplinäres Forschungsinstitut der Universität Paderborn. Unser Forschungsschwerpunkt sind intelligente technische Systeme. Auf dem Weg zu diesen Systemen wachsen Informatik und Ingenieurwissenschaften zusammen. Dies bestimmt unser Denken und Handeln: Wir entwerfen Konzeptionen für intelligente technische Systeme, die anpassungsfähig, robust und benutzungsfreundlich sind und vorausschauend handeln. Das erfordert neue Herangehensweisen, Methoden und Techniken, die wir liefern. Im Wettbewerb wollen wir uns als führendes interdisziplinäres Forschungsinstitut für Methoden und Technologien für intelligente Systeme positionieren. Innovation braucht Spitzenkräfte. Wir vermitteln unserem Nachwuchs die Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen, auf die es künftig ankommt, und bereiten ihn auf die Übernahme von Verantwortung in Wirtschaft und Wissenschaft vor. Pro Jahr promovieren bei uns etwa 20 Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler.

## Die Fachgruppe Advanced Systems Engineering

Advanced Systems Engineering beschreibt eine neue Schule der Entwicklung intelligenter technischer Systeme von morgen. Unser Forschungsfeld ist die Produktentstehung intelligenter technischer Systeme. Mit Advanced Systems Engineering setzen wir dabei auf einen fachübergreifenden technologiegestützten Entwicklungsansatz, der den gesamten Innovationsprozess im Blick hat – von der strategischen Planung bis hin zum Markterfolg. Den Herausforderungen in diesem Forschungsfeld begegnen wir mit zwei Forschungsschwerpunkten: 1) Business Engineering und 2) Systems Engineering. In diesem Kontext führen wir vielfältige Forschungs- und Industrieprojekte durch.

### Advanced Systems Engineering

Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu

Heinz Nixdorf Institut  
Universität Paderborn  
Fürstenallee 11  
33102 Paderborn  
Telefon +49 (0) 5251 | 60 62 67  
Telefax +49 (0) 5251 | 60 62 68  
[www.hni.uni-paderborn.de](http://www.hni.uni-paderborn.de)

**HEINZ NIXDORF INSTITUT**  
UNIVERSITÄT PADERBORN

Erfahren Sie mehr:



Advanced Systems Engineering