

Individuell angepasste Plattform- und Modulstrategien zeigen den Ausweg aus der Schere zwischen Trend und Erfordernis. Mit Zühlke als Partner profitieren Sie von Erfahrungen, die wir in vielen Projekten gesammelt haben.

Consulting Development Integration

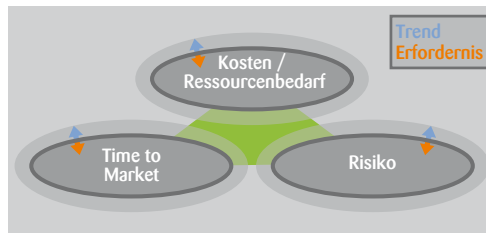
Individuelle Plattformstrategien

Mit Produktplattformen zum Erfolg

Aus der Explosion der Variantenvielfalt und der Komplexität des Leistungsangebots entsteht ein Trend zu steigenden Entwicklungskosten, -zeiten und -risiken. Die Mehrfachverwendung von Plattformelementen über verschiedene Produkte und Produktgenerationen beschreibt in diesem Umfeld einen gangbaren Weg zur schnellen, kostengünstigen und planbaren Entwicklung neuer Produkte und Varianten. Time to Market, Kosten und Risiko können signifikant gesenkt werden.

Plattformdefinition erfordert Kooperation

Produktdifferenzierung und Produktgemeinsamkeiten müssen sorgfältig gegeneinander abgewogen werden. Deshalb ist eine intensive Zusammenarbeit von Vertrieb, Produktmanagement und Entwicklung notwendig. Jede Plattform muss einen möglichst breiten Anforderungsbereich abdecken und Spielraum für viele Produkte bieten. Die Variantenbildung erfolgt durch die Kombinatorik von Plattform(en) und Modulen, bzw. durch spezifische Anpassungen. Technologie-, Plattform- und Produkt-Roadmaps mit integrierter Ressourcenplanung dienen der Abstimmung der einzelnen Entwicklungsprojekte. Dabei ist der Spezifikation der Schnittstellen besondere Aufmerksamkeit zu schenken. Diese erfordern interdisziplinäre Konzeptionsfähigkeit und überleben oft die Plattformen um viele Jahre.



Wiederverwendung organisieren

Plattform- und Modulstrategien erweitern bei Innovationsprojekten den Fokus vom Einzelprodukt zu Produktlinien und fordern eine stärkere Beachtung zukünftiger Entwicklungen. Dies ändert oft die Zusammenarbeitsmuster im Unternehmen und benötigt Anpassungen in der Organisationsstruktur. In Entscheidungsprozessen spielen die Unsicherheit und Unschärfe infolge der Zukunftsorientierung eine größere Rolle.

Modularisierung ermöglicht Arbeitsteilung

Die Zerlegung des Produkts in funktionale, abgeschlossene Einheiten lässt die Nutzung der internationalen Arbeitsteilung zu. Sie ermöglicht

- der eigenen Entwicklungsabteilung, sich auf die Kernkompetenzen zu konzentrieren,
 - Entwicklungstätigkeiten zu Lieferanten zu verlagern, deren Anteil zu vergrößern und Global Sourcing zu nutzen sowie mit
 - Entwicklungskooperationen die eigene Innovationsfähigkeit zu erweitern.
- Eigene Ressourcen lassen sich gezielter einsetzen.

Ihr Nutzen

Zühlke ist Ihr idealer Partner zur Unterstützung der Einführung von Plattform- und Modulstrategien in Ihrem Unternehmen. Dank unserer Erfahrung aus Produktentwicklungs-Projekten können wir Ihnen Vorschläge für die zukünftige Produktstrukturierung unterbreiten. Wir bringen unser fundiertes Know-how ein, um Ihre Geschäftsprozesse und Organisationsstrukturen zu optimieren und eine Produktplattform-Strategie zu Ihrem nachhaltigen Nutzen umzusetzen.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie an Plattformen für Ihre Produkte denken. Wir kennen viele Branchen und Lösungen.



Zühlke Engineering AG
Wiesenstrasse 10a
8952 Schlieren (Zürich)
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611
Telefax +41 44 733 6612
zuerich@zuehlke.com
www.zuehlke.com

© Zühlke