

Wollen Sie ein innovatives Produkt entwickeln und suchen nach der Idee, die alle Schranken durchbricht? Zühlke bringt branchenübergreifendes Know-how in der Ideenphase ein und maximiert die Erfolgswahrscheinlichkeit durch ein systematisches Vorgehen in der kreativen Projektphase.

Consulting Development Integration

# Innovative Produktideen



In einem zweiten Schritt wird mit folgenden Methoden der Fokus auf die systematische Vorgehensweise gelegt:

- Aufstellen von physikalischen Regeln
- Morphologischer Kasten
- TRIZ

## Innovationskraft

Gemäß Studien erfordert ein überdurchschnittlicher Markterfolg eines Unternehmens eine Investition von über fünf Prozent des Umsatzes in den Erhalt der eigenen Innovationskraft. Neben kreativen Mitarbeitern und etwas Glück bedarf es für die richtige Idee zum richtigen Zeitpunkt aber vor allem systematisches Vorgehen in der kreativen Projektphase.

## Abstraktion

In der Abstraktionsphase betrachten wir die Aufgabenstellung aus verschiedenen Blickwinkeln, legen die Projekt- und Produktgrenzen fest und visualisieren Zusammenhänge und Wirkungsweisen der Anforderungen und Systemfunktionen mittels einer Wirkungsnetzanalyse.

## Ideenfindung

In einem ersten Schritt kommen unterschiedliche Methoden zum Einsatz, die den Gedankenfluss fördern und eine breite Ideenbasis liefern:

- Brainstorming oder -writing (6-3-5)
- Spidermeeting
- Bionik
- Verwendung von Analogien
- Mindmapping

Ergänzend dazu führen unsere Spezialisten Recherchen in unterschiedlichen Wissensdatenbanken durch. Dazu gehören u.a. die Effektdatenbank, die Patentdatenbank und das Internet.

## Ideenbewertung

Gemeinsam mit dem Kunden beurteilen wir die zahlreichen Ideen zum Erfüllen der Hauptanforderungen und bestimmen die favorisierten Lösungen. Dafür arbeiten wir detaillierte Konzepte aus und bewerten diese systematisch:

- Sensitivitätsanalyse (Einfluss der Inputfaktoren)
- Nutzwertanalyse (Kunden-/Marktorientierung)
- Quality Function Deployment

## Risikoabschätzung

Die ausgewählten Konzepte mit dem größten Potential setzen wir möglichst früh in Funktions- und Labormuster um. Dabei werden die als kritisch bewerteten Funktionen zuerst überprüft. So können wir den Investitionsschutz gewährleisten.

## Ihr Nutzen

- Zühlke Ingenieure mit langjähriger Erfahrung aus zahlreichen Innovationsprojekten setzen bewährte Prozesse, Techniken und Methoden zielorientiert und professionell ein.
- Das Know-how der Zühlke Spezialisten und der Technologietransfer führen zu neuen Sichtweisen und innovativen Lösungsansätzen.
- Eine transparente Vorgehensweise und der Einbezug des Kunden in der Innovationsphase gewährleisten umsetzbare Ideen und Konzepte.

Fordern Sie unsere kreativen Köpfe heraus! Gerne unterstützen wir Sie und Ihr Team in dieser wichtigen und zukunftsweisenden Phase.



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

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

© Zühlke