

# Entwicklungsvorhaben

Veränderungen und Neuerungen sind seit alters her die Grundlage jeder Wirtschaft. In der gegenwärtigen Epoche jedoch wird dieser Vorgang der Neuerungen deutlich schneller.

Eine laufend steigende Anzahl neuer oder neuartiger Materialien, Produkte, Technologien oder Methoden erscheinen in immer kürzeren Zeitabständen.

Kein Unternehmen kann, ohne Einbußen zu erleiden, sich diesem Prozess entziehen. Das erfordert die Fähigkeit zur schnellen Anpassung und Wandlung. Dazu bedarf es einer zielgerichteten, vorgeplanten und erfolgssichernden Arbeit.

Die im Unternehmen zur Verfügung stehenden Arbeits- und Geldmittel müssen so eingesetzt werden, dass sie in den vom Markt gegebenen kurzen Fristen Neuerungen erbringen.

Dazu ist eine alle Fachgebiete umfassende Systematik und eine gemeinsame zielorientierte Arbeit notwendig. Alle diese Gesichtspunkte sind im Simultaneous Engineering integriert.

Simultaneous Engineering bedeutet:

- systematisches
- kostenorientiertes
- funktionsorientiertes
- alle Gesichtspunkte, Fakten Daten beachtendes
- vorurteilfreies
- vernünftiges
- aufgeschlossenes Arbeiten.

Nicht zuletzt deshalb wird Simultaneous Engineering heute von den Kunden erwartet und zum Teil auch bereits nachweislich verlangt. Markant sind hier die Forderungen der Automobilindustrie, die in der QS 9000 und der Schriftenreihe des VDA Band 6.1.

## BFU

Büro für Unternehmensentwicklung GmbH  
Kirschwasenweg 7  
72654 Neckartenzlingen  
Tel 07127/922832  
Fax 07127/922831  
Mail@b-f-u.de  
<http://www.b-f-u.de>



Wir sind Mitglied im  
Bundesverband Deutscher  
Unternehmensberater BDU e.V.

# Büro für Unternehmensentwicklung GmbH **BFU**



## Simultaneous Engineering

Wir haben einiges für Sie vorbereitet

## Einsatz von Simultaneous Engineering

Simultaneous Engineering ist eine in der Praxis bewährte Systematik zur erfolgreichen Entwicklung von Produktion und Dienstleistungen in Form organisierter, geplanter integrierter simultaner Zusammenarbeit aller internen und externen Entscheidungsträger und Arbeitsbereiche.

Ziel des konsequenten Einsatzes von „Simultaneous Engineering“ ist es, Entwicklungsvorhaben aller Art im

- geplanten kürzest möglichen Zeitraum
- mit Erkennung und Erfüllung aller Anforderungen
- im geplanten Herstellkosten- und Investitionsrahmen
- mit den geplanten Gewinnen
- unter Einbezug aller Zukunftsaspekte für den Zeitraum der geplanten Verkaufszeit

gesichert im Team vorzubereiten, zu planen, zu projektieren, zu entwickeln und zu realisieren.

Simultaneous Engineering stellt eine konzertierte Aktion aller Beteiligten, von der Produktdienstleistungsidee bis zur abgeschlossenen Marktrealisierung dar. Es wird mit besten Ergebnissen bei der Planung, Vorbereitung und Abwicklung von technischen und administrativen Entwicklungsvorhaben aller Art von erfolgreichen Unternehmen eingesetzt.

Im Simultaneous Engineering kommen weitere unterstützende Methoden wie z. B. QFD und Value Engineering gezielt zum Einsatz.

## Integration von Simultaneous Engineering

Simultane Entwicklungsvorhaben werden gemeinsam im interdisziplinär zusammengesetzten Team definiert, damit von Anfang an sichergestellt werden kann, dass alle mit dem jeweiligen Entwicklungsprojekt zusammenhängenden Punkte in vollem Umfang erkannt und berücksichtigt werden.

Durch dieses Vorgehen kann weitestgehend sichergestellt werden, dass bei den verschiedenen Projekten keine wesentlichen Aspekte vergessen werden, die sonst eventuell den Erfolg des Vorhabens gefährden könnten.

BFU hat für die Integration und erfolgreiche Anwendung von Simultaneous Engineering eine spezielle Methodik entwickelt. Unter der Koordination und mit Unterstützung der BFU-Berater werden die im Diagramm aufgeführten Schritte durchlaufen.

Dieses Konzept stellt eine prinzipielle Vorgehensweise dar, die immer individuell angepasst werden sollte.

