

## Mit TRIZ optimale Lösungen finden

TRIZ ist ein zusammenhängendes System von Methoden, um technische Zielkonflikte zu bewältigen – hilfreich besonders dann, wenn man mit konventionellen Methoden nicht mehr weiterkommt. Die TRIZ Methoden helfen nicht nur in den frühen Phasen der Produktentwicklung, sondern auch in der Produktion und beim Trouble Shooting.

Der zweitägige intensive TRIZ Einführungskurs vermittelt neben Basiskennnissen auch erste praktische Erfahrungen anhand aktueller Beispiele aus dem Teilnehmerkreis.

### Zielgruppe

Innovationsverantwortliche, Fach- und Führungskräfte, die komplexe, von vielen Einflussgrößen abhängige Projekte leiten, speziell F&E-Leiter sowie Projektleiter und Mitarbeiter.

### Inhalte

Vorgehensmethoden im Entwicklungs- und Konstruktionsprozess

- Konzipieren und Konstruieren
- Der Begriff des idealen Systems
- Überblick Methodenverbund

Die wichtigsten TRIZ-Methoden

- Altschullers 40 innovative Prinzipien
- Die Widerspruchsmatrix
- Stoff-Feld-Modelle
- Altschullers 76 Standardlösungen
- Die Evolution technischer Systeme
- Das Vorgehensmodell ARIZ

CAI-Software

- Möglichkeiten und Grenzen des Computer unterstützten Erfindens

Bearbeiten von Beispielen aus dem Teilnehmerkreis  
Möglichkeiten und Grenzen von TRIZ

### Ablauf

Die Methoden werden jeweils theoretisch erläutert und anhand eingängiger Beispiele geübt. Mit der Arbeit an aktuellen Beispielen aus dem Teilnehmerkreis erhöht sich die Sicherheit im Umgang mit TRIZ weiter.

### Nutzen

Persönlicher Nutzen

Wer TRIZ beherrscht, wird auch Alltagsprobleme unkonventioneller anpacken. Speziell in technisch aussichtslosen Situationen erweist sich TRIZ oft als grosse Hilfe, um trotzdem noch zu Lösungen zu gelangen.

Nutzen für die Firma

Mitarbeiter die TRIZ kennen, sind rascher und flexibler beim Lösen technischer Probleme und beim Überwinden von Blockaden. Das steigert die Produktivität von F&E Abteilungen ganz erheblich.

### Kursleiter



**MS MethoSys GmbH**  
Methoden zur Produktinnovation

Peter Schweizer

Dipl. Ing. ETH

Geschäftsführer MethoSys GmbH

P. Schweizer führt seit vielen Jahren TRIZ-Kurse durch, unterrichtet als Spezialist für Produktentwicklungsmethodik an Fachhochschulen und ist als Consultant in der Industrie tätig. Er ist Autor mehrerer Fachbücher über Methodik und Führung von Innovationsprojekten.

### Mit TRIZ optimale Lösungen finden

#### Daten

Kurs A 4. - 5. 7. 2011  
Kurs B 31.10. - 1.11.2011

#### Dauer

2 Tage

#### Kurszeiten

Beginn 1. Tag 8:30 Uhr  
Ende 2. Tag 17:30 Uhr

#### Veranstaltungsort

ETH Zürich  
Tannenstrasse 3  
CH-8092 Zürich

#### Teilnehmerzahl

min. 6 / max. 16 Personen

#### Voraussetzung/Vorkenntnisse

Keine Zugangsvoraussetzungen  
keine speziellen Vorkenntnisse

#### Durchführung

Dieser Kurs wird gemeinsam mit der Firma MethoSys GmbH durchgeführt.

#### Anmeldung

inspire AG  
Tannenstrasse 3, CLA G1.2  
CH-8092 Zürich  
Telefon +41 44 632 48 12  
Fax +41 44 632 11 25  
weiterbildungskurse@inspire.ethz.ch

#### Preis

CHF 1'760.- zzgl. MWSt.

Beachten Sie bitte unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen für Weiterbildungskurse:  
[www.inspire.ethz.ch/weiterbildung](http://www.inspire.ethz.ch/weiterbildung)