

TRIZ

Mit TRIZ optimale Lösungen finden

TRIZ (russ. Akronym für „Theorie des erfinderischen Problemlösens“ bzw. in Englisch „Theory of Inventive Problem Solving“ (TIPS) 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 Basiskenntnissen 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

Peter Schweizer

Dipl. Ing. ETH, Geschäftsführer MethoSys GmbH

Peter 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.

TRIZ

Mit TRIZ optimale Lösungen finden

Daten:

siehe Webseite .../Kursprogramm

Dauer:

2 Tage

Kurszeiten:

Beginn 1. Tag 8:30 Uhr

Ende 2. Tag 17:30 Uhr

Veranstaltungsort:

Technopark Zürich
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich

Teilnehmerzahl:

min. 6 / max. 16 Personen

Voraussetzung/Vorkenntnisse

Keine Zugangsvoraussetzungen
keine speziellen Vorkenntnisse

Anmeldung:

inspire AG
Technoparkstrasse 1, PFA H13
CH-8005 Zürich

Telefon +41 44 632 48 12

Fax +41 44 633 14 92

academy@inspire.ethz.ch

Preis:

CHF 1'780.-

Beachten Sie bitte unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen für Weiterbildungskurse:

www.inspire.ethz.ch/academy