

# Kursanmeldung

28.-29. Februar 2012 in Berlin

2-tägiges Intensivtraining in TRIZ:

## *Systematische zukunftsorientierte Produktentwicklung und erfinderische Problemlösung mit TRIZ*

**TriS Europe**

TriS Europe GmbH  
Innovation Knowledge Company  
Schöningstr. 18  
D-13349 Berlin

Tel.: +49 (0)30 450 200 35  
Fax: +49 (0)30 450 200 67  
E-Mail: info@tris-europe.com

**Kursleitung: Prof. Dr.-Ing. Pavel Livotov**

**Fax-Anmeldung an: +49 (0)30 450 200 67**

### 1. Tag

Einführung in TRIZ als Methode des systematischen Erfindens und Problemlösens. Praktische Einarbeitung in die Funktions- und Widerspruchsanalyse. Training anhand 40 Innovationsprinzipien am Beispiel einer Innovationsaufgabe ggf. aus dem Teilnehmerkreis.  
Einführung in: Stoff-Feld-Analyse, TRIZ Standardlösungen, Techniken zur Steigerung der Kreativität, Datenbanken von physikalischen, chemischen und geometrischen Effekten.  
Kurschwerpunkt: vollständige Suche nach starken Lösungsalternativen und TRIZ-Techniken zur Umgehung von Wettbewerbspatenten.

### 2. Tag

Systematische Lösungssuche komplexer Aufgabenstellungen mit dem Erfindungsalgorithmus ARIZ und Anwendung mehrerer TRIZ-Werkzeuge am Beispiel einer Innovationsaufgabe ggf. aus dem Teilnehmerkreis.  
Einführung in:  
- kundennutzenorientierte Produktentwicklung mit TRIZ,  
- Prognose technischer Produktevolution und Erstellung von Patentschirmen,  
- Methode der Antizipierenden Fehlererkennung (AFE).

### Teilnahmegebühr

Euro 1.490,- (2 Tage) zzgl. MwSt., inkl. TRIZ-Handbuch (P. Livotov, V. Petrov Innovationstechnologie TRIZ: Produktentwicklung und Problemlösung. 300 Seiten, 4. Auflage, 2011), TRIZ-Software TriSolver/TriS-IDEAS (Einplatzlizenz, Windows), inkl. Mittagstisch, Pausengetränke, Abendtreff. Trainingsteilnehmer werden zertifiziert.

Anmeldebestätigung inkl. Rechnung wird nach dem Anmeldungseingang verschickt. Die Teilnahmegebühr ist vor dem Veranstaltungsbeginn zu überweisen. Bei Stornierungen nach dem Anmeldeschluss (bis spätestens vier Wochen vor dem Kursbeginn) oder beim Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Es können aber Ersatzteilnehmer benannt werden.

### Veranstaltungsort

TriS Europe Innovation Academy Berlin  
(Die genaue Veranstaltungsadresse wird mit der Anmeldebestätigung bekannt gegeben).  
Tel. 030 450 200 35 / Fax. 030 450 200 67  
**Beginn: 9.00 - Ende: 17.00**

Im Tagungshotel ist für die Trainingsteilnehmer ein Zimmerkontingent unverbindlich reserviert.

Kursteilnehmer-Angaben:

<b>Name</b>	
<b>Position</b>	
<b>Adresse</b>	
<b>Tel. / Email</b>	

Datum, Unterschrift

## Zum Thema

Eine der wichtigsten Voraussetzungen für den geschäftlichen Erfolg von Unternehmen ist die Schnelligkeit, mit der innovative Produkte geschaffen und auf den Markt gebracht werden. Die Innovationstechnologie TRIZ dient dazu

- technische Problemlösungen systematisch anzugehen,
- Quantensprünge durch Lösung schwieriger Probleme zu erzielen,
- innovative, zukunftsorientierte Produkte in kürzester Zeit zu schaffen.

Durch die rechnerunterstützten Anwendungen der TRIZ-Techniken Anfang 90 entstand eine neue Art der technologischen Ingenieur Tätigkeit, Computer-Aided Innovation (CAI). TRIZ und CAI führen somit systematisch und zeitsparend zur neuen Qualität der Lösung, ermöglichen häufig „den Blick über den Tellerrand“ und leiten die nächste Stufe der technischen Evolution ein.

## Ihr Nutzen

Nach dem Training kennen Sie die TRIZ-Technologie und beherrschen die konkreten TRIZ-Werkzeuge und greifbaren Lösungsansätze für Ihre praktischen Entwicklungsaufgaben. Sie verstehen,

- wie Sie mit Hilfe der widerspruchorientierten Denkweise völlig neue Lösungsansätze erschließen,
- wie Sie das fachübergreifende Ingenieurwissen aus nahezu allen Bereichen der Technik und Wissenschaft effektiv nutzen,
- wie Sie durch überragende Ideen und Lösungsalternativen die Wettbewerbsfähigkeit und Qualität Ihrer Produkte sichern,
- wie Sie durch die Methode der antizipierenden Fehlererkennung (AFE) potentielle verdeckte Versagensmöglichkeiten identifizieren und vermeiden können,
- wie Sie kreative Ansätze zur Kostenreduzierung schnell entwickeln können,
- wie Sie in scheinbar hoffnungslosen Situationen neue Produktnischen entdecken und Wettbewerbspatente umgehen können,
- wie Sie die Kreativität und den Innovationsgeist Ihrer Ingenieure und Projektteams systematisch fördern.

## Zielgruppen

Führungskräfte und Nachwuchsführungskräfte, technisches Management, Vorentwicklung, Konstruktion, Produkt- und Prozessentwicklung, Qualitätssicherung.

## Kursleitung

Prof. Dr.-Ing. Pavel Livotov, geb. 1961, verfügt über TRIZ-Erfahrungen in der praktischen Anwendung und in der Lehre seit Anfang der 80-er Jahre. Autor von mehr als 70 patentierten Erfindungen und 50 Publikationen.

- Hochschul- und Forschungstätigkeit seit 1984 auf den Gebieten: Antriebs- und Automatisierungstechnik, Maschinenelemente, Methodisches Konstruieren, Innovationstechniken für Ingenieure.
- 1993 bis 1999 Bereichsleiter Entwicklung und Konstruktion eines namhaften deutschen Maschinenbauunternehmens.
- Seit 1999 als Innovationsmanager und TRIZ-Experte tätig. Moderation zahlreicher Innovationsprojekte in der Industrie.
- Mitbegründer und Vorstandsmitglied der Europäischen TRIZ Assoziation ETRIA und des gemeinnützigen Vereins ETRIA eV.
- Geschäftsführer und Gründer von TriS Europe GmbH / TriS Europe Innovation Academy, Professor an der Beuth Hochschule für Technik Berlin.