

TRIZ – Theorie erfinderischen Problemlösens

Ideen- und Lösungsfindung mit System

Grundsätzliches

Geschichte Begründer Dr. Genrikh S. Altshuller
Russland, 1926 -1998
untersuchte 25.000 bahnbrechende Erfindungen
↳ wiederkehrende Gesetze, Methoden & Muster,
die allen zugrunde liegen



Erkenntnisse

- viele Probleme wurden -inhaltlich vergleichbar- schon einmal gelöst
- der Widerspruch ist das zentrale, wiederkehrende Element in Patentschriften
- die Weiterentwicklung technischer Systeme folgt bestimmten Grundregeln

Einsatz

- TRIZ - erprobte Systematik für Innovationen
- zur Lösung von technischen Problemen
- für Analyse von Entwicklungspotentialen
- für Technologie-Forecasting

Ursula Flink  kreativ zum Erfolg! www.flink.at

Überblick TRIZ

**Problem-
analyse**

Innovations-Checkliste, 9-Fenster-
Modell, Funktionsanalyse



**Ziel-/Richtungs-
bestimmung**

Idealitäts-Prinzip, S-Kurven
Entwicklungstrends



**Ideen-
findung**

Innovative und Separations-Prinzipien,
Widerspruchsmatrix, Zwerge-Modell



**Lösungs-
findung**

Trimmen, Feature Transfer, ARIZ
Stoff-Feld-Modell & Standardlösungen



Ursula Flink  kreativ zum Erfolg! www.flink.at