

## Inhaltsverzeichnis

**Danksagung** *VII*

**Vorwort** *IX*

**Einleitung** *XI*

**Teil I TRIZ-Logik und -Tools für Innovation und gedankliche Klarheit** *1*

**1 TRIZ-Tools für Kreativität und clevere Lösungen** *3*

**2 Die TRIZ-Wissensrevolution erschließt alle bekannten Lösungen dieser Welt** *29*

**3 Grundlagen des Problemlösens mit TRIZ** *61*

**4 Denken in Zeit und Systemebenen** *95*

**Teil II Das Widersprüche-Toolkit** *127*

**5 Widersprüche aufdecken und lösen** *129*

**Teil III Schnelldenken mit dem Idealen Ergebnis** *213*

**6 Das Ideal löst das Problem** *215*

**7 Ressourcen: Treibstoff der Innovation** *241*

**8 Ideal und Idealitätsaudit** *271*

	<b>Teil IV TRIZ, Erfinden und Next-Generation-Systeme 301</b>
9	<b>Systementwicklung und Evolutionstrends 303</b>
10	<b>Erfinden mit TRIZ 349</b>
	<b>Teil V TRIZ für Systemanalyse und -verbesserung 381</b>
11	<b>Systemverständnis durch Funktionenanalyse 383</b>
12	<b>Die TRIZ-Klassiker: Substanz-Feld-Analyse und ARIZ 453</b>
	<b>Teil VI Wie man mit TRIZ Probleme löst – Problemlösungs-Maps 503</b>
13	<b>TRIZ-Problemlösungs-Maps und -Algorithmen 505</b>
14	<b>Fallstudie: Design einer Zuleitung für das System „SRES“ von BAE Systems 545</b>
	<b>Anhang A 39 technische Parameter der Widerspruchsmatrix 571</b>
	<b>Anhang B Die Widerspruchsmatrix 577</b>
	<b>Glossar 579</b>
	<b>Stichwortverzeichnis 585</b>