

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*

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