Übersicht aller Karten **4**

1 Hintergrundinformationen und Hinweise 6

1.1 Hintergrundinformationen 6

1.2 Hinweise für den Unterricht 8

1.3 Literaturangaben 9

2 Fermi-Aufgaben 10

2.1 Gleichungen 10

2.2 Kreis, Zylinder, Kegel und Kugel 19

2.3 Ähnlichkeit und Dreiecksberechnungen 29

2.4 Potenzen und Wurzeln 38

2.5 Daten und Zufall 47

2.6 Prognosen, Wachstum und Potenzfunktionen 57

3 Hinweise zur Lösung von Fermi-Aufgaben 66

3.1 Beispielaufgaben mit Lösungen 66

3.2 Schätzwerte zur Orientierung 68

Aus dem Werk 07361 "Fermi-Aufgaben - Mathematik kompetenzorientiert 9-10" BN: 07361 – Auer Verlag - AAP Lehrerfachverlage GmbH, Augsburg