

HANSER

Etienne Emmrich, Carsten Trunk

Gut vorbereitet in die erste Mathematiklausur

ISBN-10: 3-446-41135-6

ISBN-13: 978-3-446-41135-7

Inhaltsverzeichnis

Weitere Informationen oder Bestellungen unter
<http://www.hanser.de/978-3-446-41135-7>
sowie im Buchhandel

Inhaltsverzeichnis

Prüfungsvorbereitung und Lernen	9
Prüfungsangst.....	19
Alles auf einem Blatt	33
1 Grenzwerte	36
2 Reihen und Potenzreihen	51
3 Komplexe Zahlen	63
4 Eigenschaften von Funktionen	76
5 Differentiation und Extremwerte	90
6 Taylorpolynom und Restgliedabschätzung	100
7 Integration, partielle Integration und Substitutionsregel	108
8 Partialbruchzerlegung und Integration rationaler Funktionen ...	115
9 Uneigentliche Integrale	127
10 Fourierreihen	136
11 Vollständige Induktion	147
12 Lineare Gleichungssysteme, Rang und Determinante	153
13 Lineare Abbildungen, Basen und Eigenwerte	168
14 Analytische Geometrie	180
Achtung! – Fallen und trickreiche Aufgaben	189
Erste Beispielklausur	205
Zweite Beispielklausur	213
Dritte Beispielklausur	223
Literaturverzeichnis	232
Symbolverzeichnis	235
Sachwortverzeichnis	236