

HANSER

Etienne Emmrich, Carsten Trunk

Gut vorbereitet in die erste Mathematikklausur

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