

## Vorwort

So arbeiten Sie mit diesem Buch

<b>Funktion – und dann?</b> .....	<b>1</b>
1 Was lässt sich bei einer Funktion berechnen? .....	2
2 Wie kann ein Funktionsgraph verschoben, gespiegelt, gedehnt, gestaucht werden? .....	6
3 Wie hängen die Graphen von Funktion, Ableitungsfunktion und Stammfunktion zusammen? .....	8
4 Was lässt sich über eine Integralfunktion aussagen? .....	9
5 Wie ergibt sich eine Umkehrfunktion? .....	10
<b>Ganzrationale Funktion</b> .....	<b>11</b>
1 Lineare Funktion .....	11
2 Quadratische Funktion .....	16
3 Ganzrationale Funktion mit Grad größer zwei .....	20
Klausur 1 .....	26
<b>Gebrochenrationale Funktion</b> .....	<b>27</b>
Klausur 2 .....	37
<b>Wurzelfunktion</b> .....	<b>39</b>
1 Grundfunktion .....	39
2 Wurzelfunktion mit Verkettung .....	41
Klausur 3 .....	46
<b>Sinus- und Cosinus-Funktion</b> .....	<b>47</b>
Klausur 4 .....	55

*Fortsetzung nächste Seite*

<b>e-Funktion</b>	<b>57</b>
1 Grundfunktion	57
2 e-Funktion mit Verkettung	60
Klausur 5	67
<b>In-Funktion</b>	<b>69</b>
1 Grundfunktion	69
2 In-Funktion mit Verkettung	71
Klausur 6	77
<b>Funktionenmix</b>	<b>79</b>
<b>Lösungen</b>	<b>81</b>
Ganzrationale Funktion	81
Klausur 1	95
Gebrochenrationale Funktion	98
Klausur 2	105
Wurzelfunktion	108
Klausur 3	114
Sinus- und Cosinus-Funktion	117
Klausur 4	123
e-Funktion	126
Klausur 5	134
In-Funktion	137
Klausur 6	143
Funktionenmix	147
<b>Kleine Formelsammlung</b>	<b>153</b>