

Inhaltsverzeichnis

3. SEMESTER

1	<b>Potenzen mit rationalen Exponenten</b>	6
2	<b>Quadratische Gleichungen</b>	17
2.1	Quadratische Gleichungen	17
2.2	Satz von Vieta	24
3	<b>Quadratische Funktionen</b>	27
3.1	Quadratische Funktionen	28
3.2	Quadratische Funktionen im Alltag	35

4. SEMESTER

4	<b>Potenz- und Polynomfunktionen</b>	43
4.1	Potenzfunktionen	43
4.1.1	Potenzfunktionen mit ganzzahligen Exponenten	43
4.1.2	Potenzfunktionen mit rationalen Exponenten	47
4.2	Polynomfunktionen	48
5	<b>Beschreibende Statistik</b>	55
5.1	Grundbegriffe	57
5.2	Häufigkeitsverteilungen	61
5.3	Mittelwerte	69
5.4	Streuungsmaße	74
5.5	Quartile und Boxplot	79
5.6	Datenmanipulierbarkeit	84
6	<b>Regression und Korrelation</b>	90
7	<b>Transfer in das pädagogische Berufsfeld – Frühe mathematische Bildung</b>	98
	<b>Lösungen</b>	101
	<b>Quellennachweis</b>	115
	<b>Stichwortverzeichnis</b>	116