

# Inhaltsverzeichnis

## 3. SEMESTER

<b>1</b>	<b>Potenzen mit rationalen Exponenten</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Quadratische Funktionen und Gleichungen</b>	<b>17</b>
2.1	Quadratische Funktionen	19
2.2	Quadratische Funktionen im Alltag	24
2.3	Quadratische Gleichungen	28
2.4	Satz von Vieta	40

## 4. SEMESTER

<b>3</b>	<b>Potenz- und Polynomfunktionen</b>	<b>44</b>
3.1	Potenzfunktionen	44
3.1.1	Potenzfunktionen mit ganzzahligen Exponenten	44
3.1.2	Potenzfunktionen mit rationalen Exponenten (Wurzelfunktionen)	48
3.2	Polynomfunktionen	49
<b>4</b>	<b>Beschreibende Statistik</b>	<b>55</b>
4.1	Grundbegriffe	57
4.2	Häufigkeitsverteilungen	61
4.3	Mittelwerte	69
4.4	Streuungsmaße	76
4.5	Zweidimensionale Verteilungen – Trendlinie	84
4.6	Datenmanipulierbarkeit	95
<b>5</b>	<b>Transfer in das pädagogische Berufsfeld – Frühe mathematische Bildung</b>	<b>101</b>

<b>Lösungen</b>	<b>104</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>122</b>
<b>Quellennachweis</b>	<b>123</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>124</b>