

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Rationales Rechnen</b>	<b>1</b>
1.1. Reihenfolge von Operationen in Termen	1
1.2. Ausmultiplizieren — Faktorisieren	8
1.3. Bruchterme	13
1.4. Definitionsmengen von Termen	20
<b>2. Aussagen</b>	<b>23</b>
2.1. Definitions- und Lösungsmenge	23
2.2. Ungleichungen	28
2.3. Gleichungen höheren Grades	33
2.4. Nicht-Äquivalenz-Umformungen	37
2.5. Logische Operationen	40
2.6. Gebundene Variable	44
<b>3. Potenzen. Exponentialfunktion. Logarithmus</b>	<b>48</b>
3.1. Potenzgesetze	48
3.2. Die Exponentialfunktion	54
3.3. Umkehrbarkeit	62
3.4. Der Logarithmus	67
<b>4. Trigonometrische Funktionen</b>	<b>75</b>
4.1. Definition und Umkehrung der Winkelfunktionen	75
4.2. Additionstheoreme	85
<b>Lösungen der Aufgaben</b>	<b>91</b>
<b>Sachwortverzeichnis</b>	<b>128</b>