

# Inhaltsverzeichnis

<i>Einführung</i>	6
<b>Teil I</b>	
<i>Was über Zahlen bereits bekannt ist</i>	9
<i>Kapitel 1 Zahlen als Vektoren auf dem Zahlenstrahl</i>	11
<i>Kapitel 2 Rechnen mit Vektoren</i>	18
<b>Teil II</b>	
<i>Komplexe Zahlen – ein neuer Zahlentyp</i>	25
<i>Kapitel 3 Die imaginären Zahlen</i>	27
<i>Kapitel 4 Die komplexe Zahl – die Summe aus reeller und imaginärer Zahl</i>	40
<i>Kapitel 5 Die Grundrechenarten mit komplexen Zahlen</i>	57
<b>Teil III</b>	
<i>Die grundlegenden Funktionen im Komplexen</i>	83
<i>Kapitel 6 Die komplexe e-Funktion</i>	85
<i>Kapitel 7 Die komplexe Logarithmus-Funktion</i>	97
<i>Kapitel 8 Potenzen komplexer Zahlen</i>	105
<b>Teil IV</b>	
<i>Der Top-Ten-Teil</i>	123
<i>Kapitel 9 (10 + 0i) Tipps zum Bestehen der Klausur</i>	125
<i>Stichwortverzeichnis</i>	127