

**Gerhard Groß**

# **Vermessungstechnische Berechnungen**

3., korrigierte Auflage 2004

Mit 395 Abbildungen und 495 Aufgaben



**Teubner**

B. G. Teubner Stuttgart · Leipzig · Wiesbaden

# Inhaltsverzeichnis

1	Winkelberechnungen	1
2	Proportionen	5
3	Lehrsätze am rechtwinkligen Dreieck	7
4	Höhe und Höhenfußpunkt	16
5	Flächenberechnung	23
6	Rechtwinklige Dreiecke / Trigonometrie	28
7	Schiefwinklige Dreiecke / Trigonometrie	37
8	Richtungswinkel und Entfernung	41
9	Polygonale Punktbestimmung	47
10	Geradenschnitt	49
11	Grenzausgleich	55
12	Trigonometrische Höhenberechnung	58
13	Flächenteilung	63
14	Kreisberechnung	76
15	Berechnung der Bogenhauptpunkte	81
16	Absteckung von der Tangente	86
17	Absteckung von der Sehne	89
18	Korbbogen	92
19	Übungsaufgaben	95
20	Lösungen	110