

ANDREAS SCHNEIDER



Mathe**b**ibel

Sponsored by



Easy-Tutor

KREISE

DAS BUCH DER AUFGABEN

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

diese Aufgabensammlung gibt es in zwei Ausführungen, die sich so voneinander unterscheiden:

	Schülerausgabe	Lehrerausgabe
Aufgaben	79 Aufgaben	$2 \cdot 79 = 158$ Aufgaben
Lösungen	nur Ergebnisse	ausführliche Lösungswege
Seiten	23 Seiten	205 Seiten
Preis	kostenlos für Newsletter-Abonnenten	2,99 €
Download	www.mathebibel.de/newsletter	www.mathebibel.de/ebooks

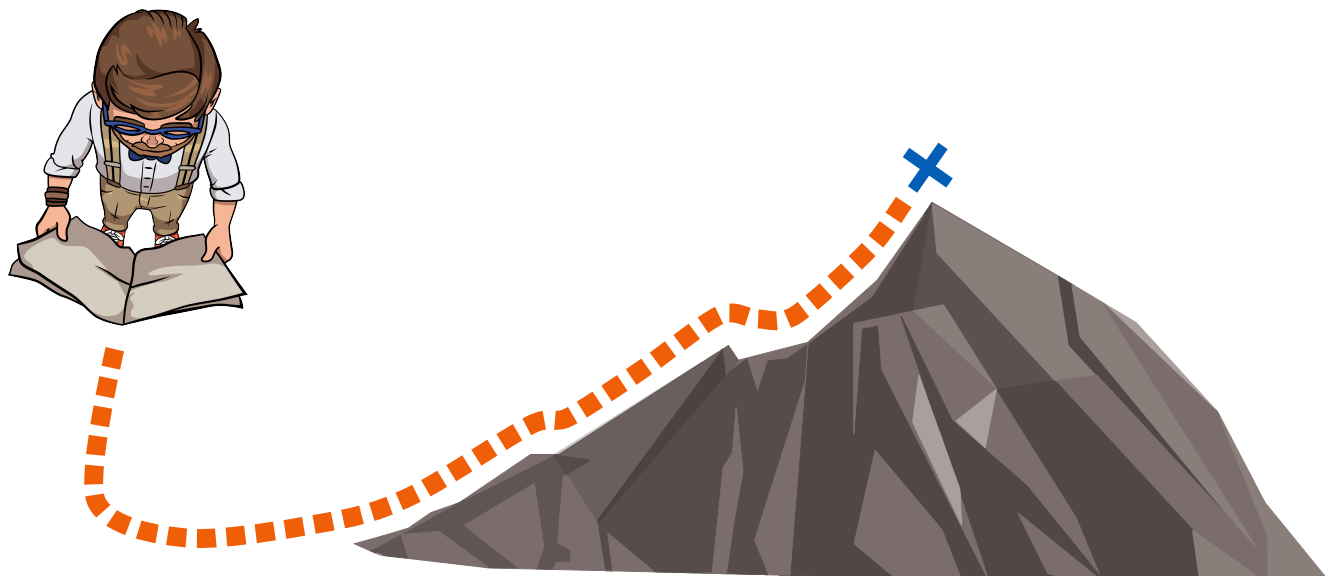
Um dir eine **zeitsparende Navigation** durch die PDF-Datei zu bieten, habe ich alle Aufgaben mit ihren Lösungen und alle Lösungen mit ihren Aufgaben verknüpft: Einfach auf die Aufgabennummer klicken! Das Inhaltsverzeichnis auf der nächsten Seite ist natürlich auch anklickbar.

Wenn du **Anregungen für neue Aufgaben** oder einen **Fehler gefunden** hast, dann würde mich, wenn du mir schreibst. Nutze dazu bitte das Kontaktformular unter www.mathebibel.de/kontakt.

Viel Spaß beim Rechnen!

Andreas Schneider

PS: Du hast keinen Plan von Mathe? Keine Sorge! Bei meinem Partner **Easy-Tutor**, der **Nr. 1 Online-Nachhilfeschule**, kannst du aus **hunderten qualifizierten Tutoren** deinen persönlichen Nachhilfelehrer wählen. Im privaten Online-Unterricht erhältst du neben der fachlichen Unterstützung auch viele Lerntipps, um den unbezwingbar erscheinenden Mount Mathe erfolgreich zu erklimmen. Registriere dich jetzt unter www.easy-tutor.eu/registrierung für eine **kostenlose Probestunde!**



„Was du für den Gipfel hältst, ist nur eine Stufe.“ – Seneca

Inhaltsverzeichnis

I	AUFGABEN	5
1	Radius berechnen	6
1.1	Durchmesser gegeben	6
1.2	Umfang gegeben	6
1.3	Flächeninhalt gegeben	7
1.4	Bogenlänge und Mittelpunktswinkel gegeben	7
1.5	Kreisausschnitt und Mittelpunktswinkel gegeben	8
2	Durchmesser berechnen	9
2.1	Radius gegeben	9
2.2	Umfang gegeben	9
2.3	Flächeninhalt gegeben	10
2.4	Bogenlänge und Mittelpunktswinkel gegeben	10
2.5	Kreisausschnitt und Mittelpunktswinkel gegeben	11
3	Umfang berechnen	12
3.1	Radius gegeben	12
3.2	Durchmesser gegeben	12
3.3	Flächeninhalt gegeben	13
4	Flächeninhalt berechnen	14
4.1	Radius gegeben	14
4.2	Durchmesser gegeben	14
4.3	Umfang gegeben	15
5	Bogenlänge berechnen	16
5.1	Mittelpunktswinkel und Radius gegeben	16
5.2	Mittelpunktswinkel und Durchmesser gegeben	16
5.3	Kreisausschnitt und Radius gegeben	17
5.4	Kreisausschnitt und Durchmesser gegeben	17
6	Kreisausschnitt berechnen	18
6.1	Mittelpunktswinkel und Radius gegeben	18
6.2	Mittelpunktswinkel und Durchmesser gegeben	18
6.3	Bogenlänge und Radius gegeben	19
6.4	Bogenlänge und Durchmesser gegeben	19

7	Mittelpunktswinkel berechnen	20
7.1	Bogenlänge und Radius gegeben	20
7.2	Bogenlänge und Durchmesser gegeben	20
7.3	Kreisausschnitt und Radius gegeben	21
7.4	Kreisausschnitt und Durchmesser gegeben	21
8	Formeln umstellen	22
II	LÖSUNGEN	23
	Noch Fragen? Jetzt kostenlose Nachhilfestunde vereinbaren!	206