

# Inhaltsverzeichnis

Didaktisch - methodische Hinweise	Seite 4
Laufzettel: Die Berechnung der Kreisfläche	Seite 9
Parcours 1: Berechnung der Kreisfläche über »umbeschriebene« Rechtecke	Seite 10
Parcours 2: Berechnung der Kreisfläche über »einbeschriebene« Rechtecke	Seite 19
Parcours 3: Die Berechnung der Kreisfläche über einbeschriebene und umbeschriebene Sechsecke	Seite 28
Parcours 4: Berechnung der Kreisfläche über Trapeze	Seite 33
Parcours 5: Die Berechnung der Kreisfläche über einem Achteck	Seite 38
Parcours 6: Die Berechnung der Kreisfläche über ein einbeschriebenes und ein umbeschriebenes Quadrat	Seite 42
Parcours 7: Die Berechnung der Kreisfläche über das Auszählen von Kästchen	Seite 46
Parcours 8: Die Berechnung der Kreisfläche durch Zusammenlegen von Sektoren	Seite 49
Parcours 9: Die Berechnung der Kreisfläche durch Schneiden und Schätzen	Seite 52
Parcours 10: Die Berechnung der Kreisfläche durch Wiegen	Seite 55
Parcours 11: Die Berechnung der Kreisfläche mit Hilfe von Zufallszahlen: Die Bernoulli-Methode	Seite 58
Parcours 12: Die Berechnung der Kreisfläche mithilfe des Kreisumfangs I	Seite 65
Parcours 13: Die Berechnung der Kreisfläche mithilfe des Kreisumfangs II	Seite 70