





Umfang & Flächeninhalt des Kreises

Lernziele		Dafür bearbeite ich:				
		Material	Aufgaben		✓	✓ _L
1.	Wiederholung: Ich kenne die Eigenschaften und Grundbegriffe des Kreises.	Merkstoffheft/ ABL I	Allgemeines zum Kreis	alle		
2.	Ich kenne die Zahl Pi (π) und kann einen Näherungswert angeben. Ich kann beschreiben, welches Verhältnis mit der Zahl π angegeben wird. Ich weiß, dass π eine Konstante ist.	ABL I	Ermittlung der Zahl π durch Messung von d und u verschiedener kreisförmiger Gegenstände	GA		
		Merkstoffheft/ ABL I	Lückentext ausfüllen Formeln für den Umfang	alle		
3.	Ich kann den Umfang des Kreises berechnen und auch Umkehraufgaben lösen.	 + 	B: 468, 469 470, 473, 474, 475 <i>ÜT: 551, 553 557</i>	•		
			B: 472 <i>ÜT: 552, 554, 555, 558, 561, 560*</i>	••		
4.	Ich kann eine Herleitung zur Flächeninhaltsformel des Kreises angeben. Ich kann den Flächeninhalt eines Kreises berechnen und kann auch Umkehraufgaben lösen.	 + 	A vom Kreis – Herleitung der Formel mit Zerlegung in Kreissektoren	alle		
			B:479, 480, 481, 483, 485, 487 <i>ÜT: 568, 571, 573, 574, 575</i>	•		
			B: 484, 486 <i>ÜT: 567, 572, 577, 578</i>	••		

Zeichenerklärung:

 = Schülerbuch

 = Übungsheft

 = Karteikarten

OH  = Overheadstift

 = Spiel

GA/PA = Gruppenarbeit/Partnerarbeit

• = einfache Aufgaben

•• = komplexe Aufgaben