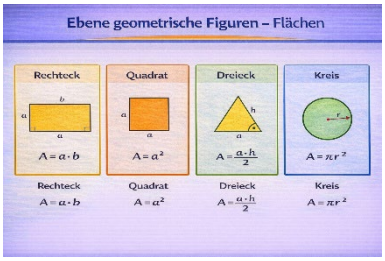
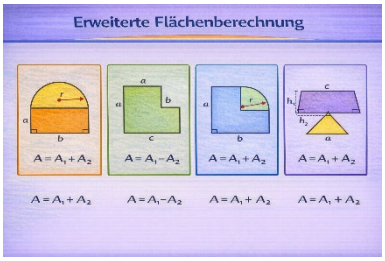
Inhaltsverzeichnis des Mathe-Kurs-Bundles

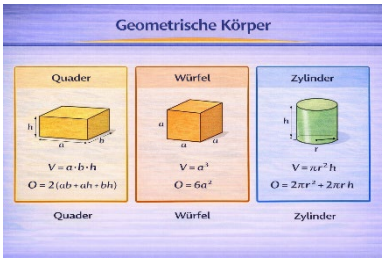
Geometrie & Körper verstehen

Kurs	Module	Lektionen
11 Ebene geometrische Figuren 	11.1 Rechteck	11.1.1 Eigenschaften des Rechtecks
		11.1.2 Umfang des Rechtecks berechnen
		11.1.3 Flächeninhalt des Rechtecks berechnen
		11.1.4 Zusammenhang zwischen Seitenlängen und Flächeninhalt
	11.2 Quadrat	11.2.1 Eigenschaften des Quadrats
		11.2.2 Umfang des Quadrats berechnen
		11.2.3 Flächeninhalt des Quadrats berechnen
		11.2.4 Beziehung zwischen Quadrat und Rechteck
	11.3 Dreieck	11.3.1 Grundseite und Höhe im Dreieck
		11.3.2 Umfang des Dreiecks berechnen
		11.3.3 Flächeninhalt des Dreiecks berechnen
		11.3.4 Zusammenhang zwischen Grundseite, Höhe und Flächeninhalt
	11.4 Kreis	11.4.1 Radius und Durchmesser
		11.4.2 Umfang des Kreises berechnen
		11.4.3 Flächeninhalt des Kreises berechnen
		11.4.4 Bedeutung und Anwendung der Kreisz. π

Geometrie & Körper verstehen

Kurs	Module	Lektionen
12 Erweiterte Flächen und Anwendungen 	12.1 Weitere ebene Figuren	12.1.1 Flächeninhalt des Parallelogramms
		12.1.2 Flächeninhalt des Trapezes
	12.2 Zusammengesetzte Flächen	12.2.1 Zerlegen zusammengesetzter Flächen
		12.2.2 Berechnung zusammengesetzter Umfänge
		12.2.3 Fehlende Teilflächen bestimmen
	12.3 Flächenberechnung im beruflichen Kontext	12.3.1 Materialbedarf bei rechteckigen Flächen
		12.3.2 Flächenberechnung bei Boden- und Wandbelägen
		12.3.3 Verschnitt- und Zuschlagsberechnung
		12.3.4 Plausibilitätsprüfung durch Überschlagsrechnung

Geometrie & Körper verstehen

Kurs	Module	Lektionen
13 Geometrische Körper 	13.01 Quader	13.01.01 Aufbau und Eigenschaften eines Quaders
		13.01.02 Volumen eines Quaders berechnen
		13.01.03 Oberfläche eines Quaders berechnen
	13.02 Würfel	13.02.01 Aufbau und Eigenschaften eines Würfels
		13.02.02 Volumen eines Würfels berechnen
		13.02.03 Oberfläche eines Würfels berechnen
	13.03 Zylinder	13.03.01 Aufbau und Eigenschaften eines Zylinders
		13.03.02 Volumen eines Zylinders berechnen
		13.03.03 Mantelfläche eines Zylinders berechnen
		13.03.04 Oberfläche eines Zylinders berechnen
	13.4 Anwendungen mit Volumen	13.4.1 Berechnung zusammengesetzter Körper
		13.4.2 Volumenberechnung bei Lager- und Transportbehältern
		13.4.3 Berechnung von Füllmengen
		13.4.4 Plausibilitätsprüfung von Volumenberechnungen