Inhaltsverzeichnis des Mathe-Kurs-Bundles

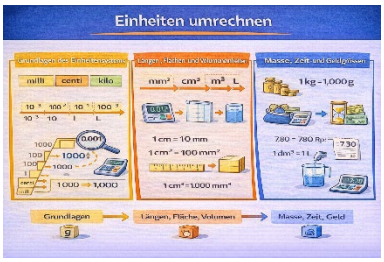
Grössen, Masse & Einheiten

Kurs	Module	Lektionen
14 Grössen und Einheiten 	14.1 Längengrössen	14.1.1 Längeneinheiten im metrischen System
		14.1.2 Umrechnen von Längeneinheiten
		14.1.3 Kommaschreibweise bei Längenangaben
		14.1.4 Rechnen mit Längenangaben
		14.1.5 Praxisanwendungen mit Längen
	14.2 Flächengrössen	14.2.1 Flächeneinheiten im metrischen System
		14.2.2 Zusammenhang zwischen Länge und Fläche
		14.2.3 Umrechnen von Flächeneinheiten
		14.2.4 Praxisanwendungen mit Flächen
	14.3 Volumengrössen	14.3.1 Volumeneinheiten im metrischen System
		14.3.2 Zusammenhang zwischen Länge und Volumen
		14.3.3 Umrechnen von Volumeneinheiten
		14.3.4 Zusammenhang zwischen Liter und Kubikdezimeter
	14.4 Zusammenhang von Länge, Fläche und Volumen	14.4.1 Grössenvergleich und Plausibilitätskontrolle
		14.4.2 Typische Fehler bei Einheiten und Dimensionen

Grössen, Masse & Einheiten

Kurs	Module	Lektionen
15 Gewichts-, Zeit- und Geldgrössen 	15.1 Gewichtsgrössen und Einheiten	15.1.1 Basiseinheiten der Masse (mg, g, kg, t)
		15.1.2 Umrechnen innerhalb des metrischen Gewichtssystems
		15.1.3 Kommaschreibweise bei Gewichtsangaben
		15.1.4 Addieren und Subtrahieren von Gewichtsangaben
		15.1.5 Praxisanwendungen mit Gewichten (Material, Lieferung, Dosierung)
	15.2 Zeitgrössen und Einheiten	15.2.1 Basiseinheiten der Zeit (Sekunde, Minute, Stunde, Tag)
		15.2.2 Umrechnen von Zeiteinheiten
		15.2.3 Zeitangaben im Dezimalsystem
		15.2.4 Addieren und Subtrahieren von Zeitangaben
		15.2.5 Praxisanwendungen mit Zeit (Arbeitszeit, Maschinenlaufzeit, Terminplanung)
	15.3 Geldgrössen und Währungsangaben	15.3.1 Währungseinheiten (EUR, Cent, CHF, Rappen)
		15.3.2 Kommaschreibweise bei Geldbeträgen
		15.3.3 Addieren und Subtrahieren von Geldbeträgen
		15.3.4 Multiplizieren und Dividieren von Geldbeträgen
		15.3.5 Praxisanwendungen mit Geld (Rechnung, Rabatt, einfache Kalkulation)
	15.4 Zusammenhang und Plausibilitätskontrolle	15.4.1 Einheitensicherheit und Grössenordnung
		15.4.2 Typische Umrechnungsfehler vermeiden
		15.4.3 Plausibilitätskontrolle von Ergebnissen
		15.4.4 Kombination von Grössen in Praxisaufgaben

Grössen, Masse & Einheiten

Kurs	Module	Lektionen
16 Umrechnen von Einheiten 	16.1 Grundlagen des Einheitensystems	16.1.1 Aufbau des metrischen Systems (Vorsilben: milli-, centi-, kilo-)
		16.1.2 Stellenwertverschiebung beim Umrechnen
		16.1.3 Zusammenhang zwischen Zehnerpotenzen und Einheiten
		16.1.4 Systematische Vorgehensweise beim Einheitenwechsel
	16.2 Umrechnen von Längen-, Flächen- und Volumeneinheiten	16.2.1 Umrechnen von Längeneinheiten
		16.2.2 Umrechnen von Flächeneinheiten (quadratische Umrechnung)
		16.2.3 Umrechnen von Volumeneinheiten (kubische Umrechnung)
		16.2.4 Liter und Kubikdezimeter – Zusammenhang
	16.3 Umrechnen von Masse-, Zeit- und Geldgrössen	16.3.1 Umrechnen von Masseeinheiten
		16.3.2 Umrechnen von Zeiteinheiten
		16.3.3 Umrechnen zwischen Stunden und Dezimalstunden
		16.3.4 Geldbeträge korrekt darstellen und umrechnen
	16.4 Einheitensicherheit und Fehlervermeidung	16.4.1 Grössenordnung und Plausibilitätskontrolle
		16.4.2 Typische Fehler bei quadratischen und kubischen Einheiten
		16.4.3 Einheit als Bestandteil der Rechnung
		16.4.4 Kontrolle von Ergebnissen im Praxisbezug