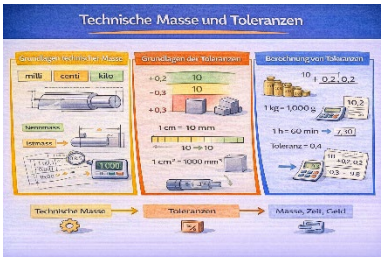
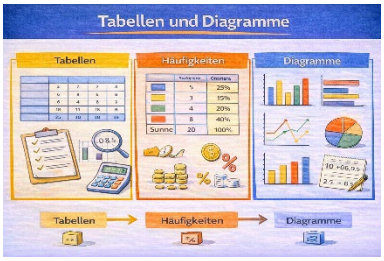
Inhaltsverzeichnis des Mathe-Kurs-Bundles

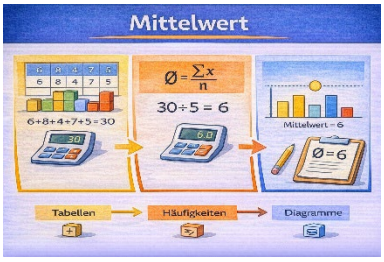
Daten lesen, verstehen & auswerten

Kurs	Module	Lektionen
17 Toleranzen, einfache technische Masse 	17.1 Grundlagen technischer Masse	17.1.1 Nennmass und Istmass
		17.1.2 Schreibweise technischer Längenmasse
		17.1.3 Masseinheiten in technischen Zeichnungen
		17.1.4 Bedeutung von Genauigkeit im Fertigungsprozess
	17.2 Grundlagen der Toleranzen	17.2.1 Begriff der Toleranz
		17.2.2 Oberes und unteres Grenzmass
		17.2.3 Toleranzbereich grafisch darstellen
		17.2.4 Symmetrische und unsymmetrische Toleranzen
	17.3 Berechnungen mit einfachen Toleranzen	17.3.1 Berechnung des oberen Grenzmasses
		17.3.2 Berechnung des unteren Grenzmasses
		17.3.3 Bestimmung der Toleranzbreite
		17.3.4 Prüfen, ob ein Istmass innerhalb der Toleranz liegt
	17.4 Anwendung technischer Masse im Berufsalltag	17.4.1 Interpretation von Massangaben in technischen Zeichnungen
		17.4.2 Zusammenhang zwischen Funktion und Toleranz
		17.4.3 Typische Messfehler und deren Auswirkungen
		17.4.4 Plausibilitätskontrolle von Messergebnissen

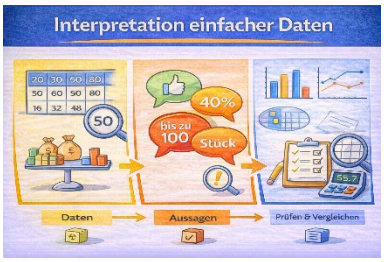
Daten lesen, verstehen & auswerten

Kurs	Module	Lektionen
18 Tabellen, einfache Diagramme 	18.1 Grundlagen von Tabellen	18.1.1 Aufbau einer Tabelle (Zeilen, Spalten, Überschriften)
		18.1.2 Einfache Datenerfassung in Tabellen
		18.1.3 Lesen und Interpretieren von Tabellenwerten
		18.1.4 Typische Fehler beim Ablesen von Tabellen
	18.2 Häufigkeiten und einfache Auswertungen	18.2.1 Absolute Häufigkeit
		18.2.2 Relative Häufigkeit in Prozent
		18.2.3 Summenbildung in Tabellen
		18.2.4 Einfache Mittelwertberechnung aus Tabellenwerten
	18.3 Einfache Diagrammarten	18.3.1 Säulendiagramm
		18.3.2 Balkendiagramm
		18.3.3 Liniendiagramm
		18.3.4 Kreisdiagramm
	18.4 Diagramme lesen und interpretieren	18.4.1 Achsenbeschriftung und Skalierung
		18.4.2 Vergleich von Datenwerten im Diagramm
		18.4.3 Trends erkennen
		18.4.4 Typische Darstellungsfehler erkennen

Daten lesen, verstehen & auswerten

Kurs	Module	Lektionen
19 Mittelwert 	19.1 Begriff und Bedeutung des Mittelwerts	19.1.1 Definition des arithmetischen Mittelwerts
		19.1.2 Bedeutung des Mittelwerts im beruflichen Kontext
		19.1.3 Unterschied zwischen Einzelwert und Durchschnittswert
		19.1.4 Voraussetzungen für die Berechnung des Mittelwerts
	19.2 Berechnung des Mittelwerts	19.2.1 Mittelwert aus einzelnen Messwerten berechnen
		19.2.2 Mittelwert aus Tabellenwerten berechnen
		19.2.3 Mittelwert bei Häufigkeitstabellen
		19.2.4 Rechensicherheit und Kontrolle des Ergebnisses
	19.3 Interpretation des Mittelwerts	19.3.1 Aussagekraft des Mittelwerts
		19.3.2 Einfluss von Ausreissern auf den Mittelwert
		19.3.3 Vergleich von Mittelwerten
		19.3.4 Plausibilitätskontrolle von Durchschnittswerten
	19.4 Anwendungen im Berufsalltag	19.4.1 Durchschnittliche Arbeitszeit
		19.4.2 Durchschnittlicher Materialverbrauch
		19.4.3 Durchschnittliche Kostenberechnung
		19.4.4 Typische Fehler bei der Mittelwertbildung

Daten lesen, verstehen & auswerten

Kurs	Module	Lektionen
20 Interpretation einfacher Daten 	20.1 Grundlagen der Dateninterpretation	20.1.1 Unterschied zwischen Wert und Aussage
		20.1.2 Absolute und relative Betrachtung von Daten
		20.1.3 Grössenordnung und Vergleich
		20.1.4 Typische Fehlinterpretationen vermeiden
	20.2 Interpretation von Tabellen	20.2.1 Kernaussage einer Tabelle erkennen
		20.2.2 Veränderungen in Tabellenwerten beschreiben
		20.2.3 Vergleich mehrerer Tabellenwerte
		20.2.4 Plausibilitätsprüfung von Tabellenangaben
	20.3 Interpretation von Diagrammen	20.3.1 Trends in Diagrammen erkennen
		20.3.2 Höchst- und Tiefstwerte bestimmen
		20.3.3 Veränderungen über Zeiträume beschreiben
		20.3.4 Vergleich mehrerer Diagrammdarstellungen
	20.4 Berufliche Anwendungen	20.4.1 Produktionszahlen interpretieren
		20.4.2 Verkaufszahlen vergleichen
		20.4.3 Zeit- und Kostenentwicklungen deuten
		20.4.4 Sachliche Formulierung von Datenaussagen