

Funktionen: 1b Lineare und nicht lineare Funktionen

Intendierte Lernziele

	Anforderungsstufen		
	AS I	AS II	AS III
Lineare und nicht lineare Abhängigkeiten unterscheiden	•	•	•
Anhand einer (Werte-)Tabelle zwischen linearem und exponentiellem Wachstum unterscheiden	•	•	•
In einfachen Sachsituationen beurteilen, ob ein Wachstum eher linearen oder eher exponentiellen Charakter hat	•	•	•
Mit dem Wachstumsfaktor Werte einer Tabelle berechnen	•	•	
Wachstumsfaktor und Zuwachs in Prozent wechselseitig umrechnen	•		
Einfache Sachsituationen zum Thema «Wachstum» mit Hilfe von (Werte-)Tabelle und Graphik im Koordinatensystem untersuchen	•	•	•
Von Auge eine Trendgerade in eine Punktwolke von Daten ungefähr einpassen	•		
Den «Mittelpunkt» (arithmetischer Mittelwert aller x- und aller y-Koordinaten) der Datenpunkte berechnen	•		
Den Verlauf der Trendgerade kommentieren	•		