

Was haben Sie im Unterrichtsinhalt „Empirische Funktionen“ gelernt?

Begriffe	Grundvorstellungen	Beispiele
Auswerten von Experimenten	<ul style="list-style-type: none"> • Zusammenhänge vermuten • Modellbildung • Methoden der Versuchsauswertung 	
Auswerten von Graphen	<ul style="list-style-type: none"> • Steigung des Graphen • Fläche unter dem Graphen • Schnittpunkte mit den Achsen • Funktionsgleichung • Zusammenhänge zwischen den Graphen 	
Punktwolke	Messpunkte im Koordinatensystem	
Mittelwert		
Schwerpunkt der Punktwolke	Mittelwerte der x- und y-Koordinate der Messwerte bei einer linearen Regression	
Streudiagramm		
Modellkurve	erwarteter Graph	
optische Regression	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgrund der Messpunkte einen Graphen annehmen • Summe der Abstände nach oben ist gleich der Summe der Abstände nach unten; Graph verläuft durch den Schwerpunkt • Vermuten eines funktionalen Zusammenhanges 	

<i>Begriffe</i>	<i>Grundvorstellungen</i>	<i>Beispiele</i>
Aufbereiten von Datenmaterial	Mittelwert, Fehler, Regression	