

Inhalt

Daten erfassen	2
Objektive Messdaten gewinnen	2
Messgrößen	2
Messinstrumente	3
Teste dein Wissen	5
Unregelmäßig geformte Objekte messen	6
Lebewesen beobachten	8
Artenlisten erstellen	8
Systematisch kartieren	11
Teste dein Wissen	13
Forscherauftrag	13
Populationsgrößen abschätzen: die Fang-Wiederfang-Methode	14
Teste dein Wissen	15
Forscherauftrag	16
Bevorzugte Aufenthaltsorte erfassen	17
Forscherauftrag	17
Die Verteilung von Organismen auf einer Fläche bestimmen: die Nearest-Neighbour-Methode	18
Teste dein Wissen	19
Forscherauftrag	19
Im Versuch gezielt beobachten	20
Daten darstellen	21
Rohdaten präsentieren	21
Prozente berechnen	21
Diagramme erstellen	22
Diagramme lügen nicht – oder doch?	24
Teste dein Wissen	25
Daten auswerten mit statistischen Methoden	26
Mittelwert, Median, Varianz und Standardabweichung	26
Teste dein Wissen	27
Verteilung und Kurven	28
Prüfstatistik: der Chi²-Test	30
Teste dein Wissen	31
Korrelationen	32
Teste dein Wissen	34
Daten interpretieren und bewerten	35
Daten vergleichen	36
Teste dein Wissen	37
Lösungen	38