

6BG	Klasse 10	REgelmäßig Wiederholen und UEben	Mathematik
------------	------------------	---	-------------------

REWUEs (REgelmäßig Wiederholen und UEben)

In Anlehnung an die WADIs (Wachhalten und Diagnostizieren) der allgemein bildenden Gymnasien sind die REWUEs für das sechsjährige berufliche Gymnasium entstanden (vergleiche Vorwort REWUEs Klasse 8 und 9). Die 15 REWUEs der Klasse 10 sind als Hausaufgabe nach Behandlung des Lehrplanthemas oder als Wiederholung des Stoffes zu einem späteren Zeitpunkt einsetzbar.

Die Korrektur ist wegen der Art der Aufgabenstellungen (Richtig-Falsch-Aufgaben, Kreuze an, Ordne zu ...) schnell erledigt. Die Lehrkraft erhält sofort einen Überblick über den Kenntnisstand der Klasse zum jeweiligen Lehrplanthema und kann bei Bedarf einzelne Fragestellungen aufgreifen und vertiefen.

Durch die Feststellung der Anzahl der richtigen Lösungen erhalten die Schülerinnen und Schüler eine Rückmeldung zu ihrem bisherigen Wissensstand zum jeweiligen Lehrplanthema. Ohne Notendruck werden sie angehalten, individuell nachzulernen und ihre Lücken zu schließen und damit mehr Selbstverantwortung für ihr Lernen zu übernehmen.

Aufbau der REWUEs:

REWUE 1: Einstieg in die Klasse 10

Lehrplanthema 9: Potenzfunktionen

REWUE 2: Potenzfunktionen

REWUE 3: Potenzgesetze mit ganzzahligen Exponenten

REWUE 4: Rechnen mit Potenzen

Lehrplanthema 10: Kreisberechnung

REWUE 5: Kreisumfang und Kreisinhalt

REWUE 6: Zusammengesetzte Figuren

Lehrplanthema 11: Darstellung und Berechnung von Körpern

REWUE 7: Darstellung von Körpern

REWUE 8: Berechnung von Körpern

Lehrplanthema 12: Trigonometrie

REWUE 9: Trigonometrie

REWUE 10: Trigonometrie in der Ebene und im Raum

REWUE 11: Trigonometrische Funktionen

Lehrplanthema 13: Exponentialfunktionen

REWUE 12: Lineares und exponentielles Wachstum

REWUE 13: Exponentialfunktionen

REWUE 14: Logarithmus

REWUE 15: Ausblick trigonometrische Funktionen

Es ist möglich, als Ausblick auf die Eingangsklasse des beruflichen Gymnasiums, das Bogenmaß einzuführen und die trigonometrischen Funktionen $f(x) = \sin(x)$ und $f(x) = \cos(x)$ zu behandeln.