

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. „WADI ist eine Sammlung von thematisch geordneten Aufgabenblättern (...). Sie soll helfen, dass die Schülerinnen und Schüler ein solides Fundament an mathematischem Wissen und mathematischen Fertigkeiten erwerben, die für den kompetenzorientierten Unterricht von zentraler Bedeutung sind und ohne die eine Entwicklung von weitergehenden mathematischen Kompetenzen nicht denkbar ist.“ (<http://lehrerfortbildung-bw.de/faecher/mathematik/gym/fb1/modul4/basis/>)

Diese Idee wurde aufgegriffen und es entstanden 14 REWUEs zu den einzelnen Lehrplaninhalten des sechsjährigen beruflichen Gymnasiums. Diese REWUEs können in Kombination mit den Kopfübungen abwechselnd vierzehntägig durchgeführt werden. Sie sind auch 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. So bleibt trotz der Multiple-Choice-Struktur das Unterrichtsgespräch nicht an der Oberfläche.

Werden die REWUEs regelmäßig als Hausaufgabe vergeben, kann die Lehrkraft mit der Klasse vereinbaren, dass zu Beginn der nächsten Stunde zwei freiwillige Schülerinnen und Schüler ihre Ergebnisse vor der Klasse kurz präsentieren und eventuelle Fragen ihrer Mitschülerinnen und -schüler beantworten. Diese Art der Hausaufgabenbesprechung rückt die Schülerinnen und Schüler in den Vordergrund, die Lehrkraft ergreift nur bei Bedarf das Wort.

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 8

Lehrplanthema 1: Termumformungen

REWUE 2: Termumformungen

REWUE 3: Ausmultiplizieren und Ausklammern

REWUE 4: Binomische Formeln

Lehrplanthema 2: Lineare Gleichungen

REWUE 5: Lineare Gleichungen

REWUE 6: Weitere lineare Gleichungen

REWUE 7: Ungleichungen

Lehrplanthema 3: Lineare Funktionen

REWUE 8: Funktionen

REWUE 9: Zuordnungen

REWUE 10: Geraden

REWUE 11: Lineare Funktionen

REWUE 12: Lineare Gleichungssysteme

Lehrplanthema 4: Grundkonstruktionen und Ortslinien

REWUE 13: Geometrie

REWUE 14: Dreiecke