



Trigonometrische Funktionen

Tangens

Unterrichtsplanung

Dauer: 180 Minuten
Material: Arbeitsblatt zum Erarbeiten
Aufgabenblatt

1. Das Arbeitsblatt (Trigonometrische_Funktionen.Tangens.AB.01.pdf) enthält alle Arbeitsaufträge und Impulse mit denen sich das Wissen zum Tangens erarbeiten lässt. Dabei wird insbesondere ein Bezug auf Sinus und Kosinus hergestellt, so dass die Schülerinnen und Schüler ihr Wissen zu den beiden trigonometrischen Funktionen für den Erkenntnisgewinn bezüglich der Eigenschaften vom Tangens einsetzen können.

Die Erarbeitung erfolgt in Einzel- oder Partnerarbeit.

2. Im Plenum werden noch offene Fragen diskutiert und Ergebnisse verglichen. Dabei entsteht eine Dokumentation, welche die wichtigsten Erkenntnisse zum Tangens fest hält.
3. Um die gewonnenen Erkenntnisse zu festigen und zu nutzen werden die Aufgaben auf dem Übungsblatt (Trigonometrische_Funktionen.Tangens.Aufgaben.pdf) bearbeitet.

