

Glossar: Trigonometrie

Trigonometrie

Teilgebiet der Mathematik, das sich mit Winkeln und den **Winkelfunktionen** beschäftigt (also Sinusfunktion [sin](#), Cosinusfunktion [cos](#) und die darauf basierenden Funktionen wie [Tangens](#) und [Cotangens](#)).

Siehe auch: [Sinus](#)

Geschichte: „Die Trigonometrie, eine Errungenschaft der Griechen, wurde schon von Erathostenes zu Berechnung des Erdumfangs benutzt; auch Astiarch, der als erster die Entfernung von Sonne und Mond zur Erde zu bestimmen versuchte, befasste sich mit ihrer antiken Form, der Sehnenrechnung.“
(Paulos: Von Algebra bis Zufall. Streifzüge durch die Mathematik, Frankfurt a.M., New York 1992, S. 233.)

Skript mit ausführlichen Erklärungen: [mathebaustelle](#)

Links mit Übungen:

Skript: [mathe-online](#) (längerer, aber gut geschriebener Einführungstext zu sin, cos, tan und cot)

Lernpfad auf Basis von [Geogebra](#)

[chello.at](#)

<http://www.mathe->

[online.at/tests/trig/elementareDreieckseigenschaften.html](http://www.mathe-online.at/tests/trig/elementareDreieckseigenschaften.html),

<http://www.mathe->

[online.at/tests/trig/beziehungenImDreieck.html](http://www.mathe-online.at/tests/trig/beziehungenImDreieck.html),

<http://www.mathe-online.at/tests/trig/welcheMethode.html>

Aufgaben (auch Anwendungen): [poenitz](#)

