

ANDREAS SCHNEIDER



# Mathe**b**ibel

Sponsored by  **Easy-Tutor**

TRIGONOMETRISCHE FUNKTIONEN

DAS BUCH DER ERKLÄRUNGEN

# Inhaltsverzeichnis

<b>Trigonometrische Funktionen</b> . . . . .	<b>3</b>
Sinusfunktion . . . . .	6
Kosinusfunktion . . . . .	14
Tangensfunktion . . . . .	22
<b>Noch Fragen? Jetzt kostenlose Nachhilfestunde vereinbaren!</b> . . . . .	<b>30</b>

# Trigonometrische Funktionen

In diesem Kapitel schauen wir uns an, was trigonometrische Funktionen sind.

## Inhaltsverzeichnis

1. Einordnung
2. Anwendung
3. Beispiele

### Erforderliches Vorwissen

- ◀ Was ist eine Funktion?

## 1. Einordnung

Wahrscheinlich bist du in der Geometrie zum ersten Mal der **Trigonometrie** begegnet: Der Begriff kommt aus dem Griechischen und bedeutet „Dreiecksmessung“. Mithilfe von **Sinus**, **Kosinus** und **Tangens** hast du bestimmt schon einmal Seiten oder Winkel in einem Dreieck berechnet.

Daneben gibt es noch eine weitere interessante Anwendung aus der Analysis: