Version 0.9943 (Beta)

## **Onlinevorkurs Mathematik (Betaversion)**

www.ve-und-mint.de



Zurück Modul starten Weiter



## Modulübersicht

Wir beginnen die Elementare Geometrie mit der Einführung von Winkeln im Bogenmaß und im Gradmaß und arbeiten uns über Stufen- und Wechselwinkel zu den Dreiecken vor. Wir schauen uns kongruente und ähnliche Dreiecke, berechnen ihre Flächeninhalte und die von anderen Figuren und kommen dann zu den Strahlensätzen, die die Grundlage für die Einführung der trigonometrischen Funktionen am rechtwinkligen Dreieck bilden. Nachdem wir uns auch die Trigonometrie am Einheitskreis angesehen haben, erobern wir die dritte Dimension und beschäftigen uns mit den Volumina von Zylindern, Kegeln und Kugeln:

Dieses Modul gliedert sich in folgende Abschnitte:

- · Winkel, Kongruenz und Ähnlichkeit
- Flächeninhalt und Strahlensätze
- Trigonometrie
- Abschlusstest für Modul 5.





