

Lerninhalte für den Online-Test

Für das Bestehen des Online-Tests sind **mathematische und physikalische Grundkenntnisse** erforderlich. Dazu zählen:

- Grundlagen der Trigonometrie, Winkelfunktionen
- Flächen- und Volumenberechnungen
- Grundlagen der Vektorrechnung
- Lösen linearer und quadratischer Gleichungen und einfacher Gleichungssysteme

- Physikalische Größen und ihre Einheiten und das Umrechnen von Einheiten
- Dichte und Wichte
- Masse und Gewicht
- Druck
- Kraft und Spannung
- Ebene Kraftsysteme

Der Online-Test wird ausschließlich auf Englisch abgehalten.

Learning Content for the Online Test

Basic knowledge of mathematics and physics is required to pass the online test. This includes:

- Fundamentals of trigonometry, trigonometric functions
- Area and volume calculations
- Fundamentals of vector calculus
- Solving linear and quadratic equations and simple systems of equations

- Physical quantities and their units, and unit conversion
- Density and specific gravity
- Mass and weight
- Pressure
- Force and tension
- Planar force systems

The online test will be conducted exclusively in English.