

# OPEN vhb-Kurs POWER

(**P**hysik **O**nline **W**arm-Up für **E**rstsemester)

Prof. Dr. Claudia Schäfle, Michaela Weber  
online – offen – kostenfrei – flexibel – für alle



Technische  
Hochschule  
**Rosenheim**



virtuelle  
hochschule  
bayern

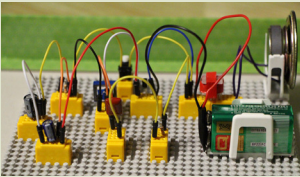
# OPEN VHB-KURS POWER

Dieser Kurs schlägt eine Brücke von der Schule zur Hochschule. Wenn dein Schulabschluss schon eine Weile zurückliegt oder du während deiner Schulzeit nur wenig Physikunterricht hattest, hast du hier die Möglichkeit, deine Physikkenntnisse aufzufrischen, zu festigen und zu erweitern.

Es werden die Themen behandelt, die für ein Ingenieurstudium an einer Hochschule für angewandte Wissenschaften relevant sind:

- Mechanik
- Elektrizitätslehre
- Optik
- Wärmelehre

Selbstverständlich kann der POWER-Kurs auch als Basis für andere MINT-Fächer verwendet werden.



Bei der Bearbeitung steht im Vordergrund, dass du zunächst ein möglichst anschauliches und logisch schlüssiges Verständnis der physikalischen Konzepte aufbaust und dann im zweiten Schritt Berechnungen durchführst. Die in den Lehrsequenzen eingebauten Stopps, also kurze Fragen, die zum Durchdenken des Themas einladen, geben dir kontinuierlich Feedback über deinen Lernfortschritt.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Eine Einschreibung ist jederzeit möglich, das Lerntempo bestimmst du selbst. Nach Abschluss kann eine Teilnahmebestätigung heruntergeladen werden.

→ [open.vhb.org](https://open.vhb.org)