

# Auszug aus dem Inhaltsverzeichnis



## EINFÜHRUNG IN DIE PHYSIK

Wir experimentieren und beobachten  
Messen physikalischer Größen

## SEHEN, HÖREN, FÜHLEN

Licht sehen  
Schall hören  
Materie fühlen

## MECHANIK

Bewegungen entlang einer Geraden  
Kräfte  
Bewegungen in einer Ebene  
Arbeit, Energie und Erhaltungssätze  
Grenzen klassischer Mechanik  
Flüssigkeiten und Gase

## WÄRMELEHRE

Thermisches Verhalten der Materie  
Wärme als Energie  
Energienutzung und -entwertung

## ELEKTRIZITÄT UND MAGNETISMUS

Der elektrische Strom  
Elektrisches Feld  
Magnetisches Feld  
Induktion

## ATOME UND KERNE

Atome  
Physik des Atomkerns

## SCHWINGUNGEN, WELLEN, QUANTEN

Schwingungen  
Mechanische Wellen  
Licht als Welle und als Teilchen

## HALBLEITER UND MIKROELEKTRONIK

Leitungsvorgänge in metallischen Leitern und  
Halbleitern  
Sensoren  
Dioden und Transistoren

## ANHANG

Stichwortverzeichnis