

# Literaturliste zur Vorlesung Physik für Naturwissenschaftler

## kurze Abhandlungen

Grundzüge der Physik für Naturwissenschaftler und Ingenieure  
Reinhard Strehlow  
Vieweg, 1995, 417 S.

Physik: Der Grundkurs  
Rudolf Pitka, Steffen Bohrmann, Horst Stöcker, Günther Terlecki  
Verlag Harri Deutsch, 2005, 464 S.

Kurzes Lehrbuch der Physik  
Herbert A. Stuart, Gerhard Klages  
Springer, 2006, 324 S.

## ausführlichere Darstellungen

**Physik**  
**Douglas C. Giancoli**  
**Pearson Studium, 2006, 1610 S.**

Physik  
Jay Orear  
Carl Hanser Verlag, 1991, 752 S.

Physik  
Paul A. Tipler  
Spektrum Akad. Verlag, 2000, 1522 S.

Physik für Wissenschaftler und Ingenieure  
Paul A. Tipler, Gene Mosca  
Elsevier, Spektrum Akad. Verl., 2006, 1388 S.

Physik: Bachelor Edition  
David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker  
Wiley-VCH, 2007, 982 S.

## Bücher eher für HauptfachstudentInnen

Gerthsen Physik  
Christian Gerthsen, Dieter Meschede  
Springer, 2006, 1162 S.

Experimentalphysik/Wolfgang Demtröder  
Band I: Mechanik und Wärme  
Springer, 2008, 513 S.

Experimentalphysik/Wolfgang Demtröder  
Band II: Elektrizität und Optik  
Springer, 2006, 488 S.