

## **DBV Sektion IV**

**Herbsttagung 2007 in Trier**

**Reinhard Neudert  
25. Oktober 2007**

## Welcome to WileyPLUS!

*WileyPLUS* has helped over half a million students and instructors achieve positive learning outcomes by combining robust course management tools with interactive teaching and learning resources—including a complete online version of the text—all in one easy-to-use system:

- › Automate the assigning and grading of homework
- › Create engaging presentations with rich tools and resources
- › Students can save 60% by purchasing just *WileyPLUS* and using the online text

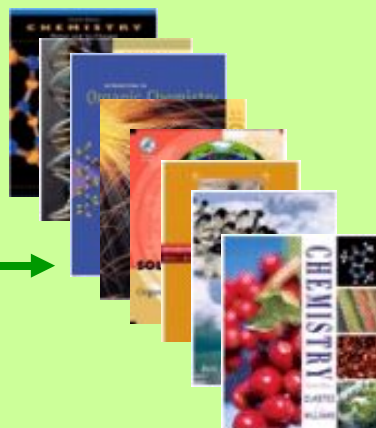
See *WileyPLUS* in action. [View the Demo](#) ›

- Komponenten von WileyPLUS
- Beispiel: Halliday Physik
- Verfügbare Kurse
- Umfrageergebnisse

**Dozent**

**Studenten**

- Wiley Lehrbuch
- Animationen
- Hausaufgaben
- Präsentationen
- Eigenes Material



Zugang zum elektronischen Lehrbuch

Hausaufgaben

Vorbereitung der Vorlesung

Vorlesung

Zensurenheft

Zensurenheft



## Halliday Course

[Home](#) | [Class Section Info](#) | [Prepare & Present](#) | [Read, Study & Practice](#) | [Assignment](#) | [Gradebook](#)

- **[Class Section Information](#)** ▶

Make additions or changes to a particular class section.

- **[Prepare & Present](#)** ▶

Instructor resources. You can also add and manage presentation materials for student reference or use in class.

- **[Read, Study & Practice](#)** ▶

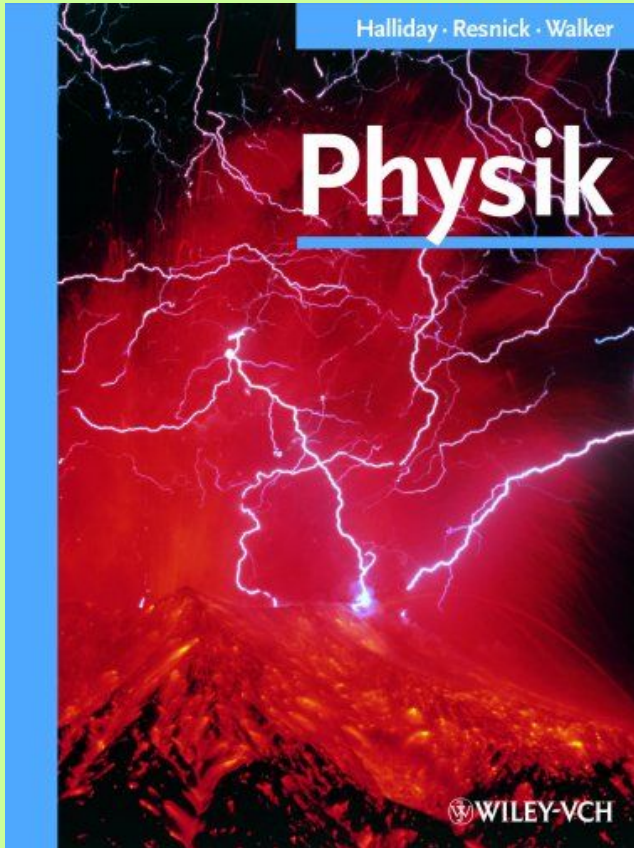
Student readings and resources for self-guided study, including the entire text of the Wiley book in use for your class.

- **[Assignments](#)** ▶

See all the assignments available for your class. You can also edit or create assignment materials.

- **[Gradebook](#)** ▶

Shows the scores and statuses for all the assignments your students have completed or attempted to date.



Die folgenden Beispiele entstammen dem

**Halliday Physik**

dem ersten Lehrbuch, das in deutscher Sprache in WileyPLUS angeboten wird.

....weitere deutschsprachige Titel werden folgen

Hier können die Studenten registriert werden: durch Eintragung, Import von Listen oder über Selbstregistrierung in den Class Section Properties

Home **Class Section Info** Prepare & Present | Read, Stud

Students Manage Home Page **Class Section Properties**

**Class Section Properties**

Class Section Name:

Class Code:

Term:  e.g. Spring Year:

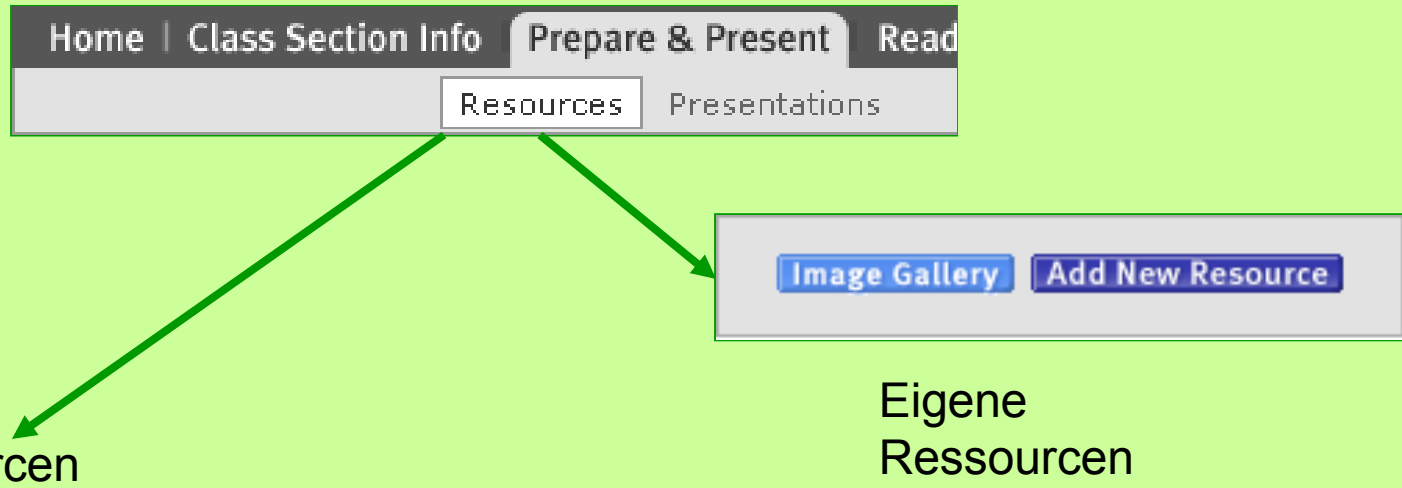
Class Section Meeting Times:  Start Time:  :   [Add Another Day/Time](#)

Class Section URL:

Students:  [Import Roster](#)

URL zur Selbstregistrierung

Zur Erstellung der Vorlesung und Übungen können Wiley Ressourcen oder eigene Ressourcen genutzt werden



### Find Resources

While selecting, hold down SHIFT to select consecutive entries and CTRL (COMMAND for MAC) to select r

- All Chapters
- Kapitel 1. Messung und Maßeinheit
  - Kapitel 2. Geradlinige Bewegung
  - Kapitel 3. Vektoren

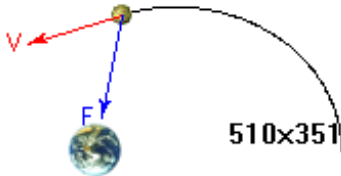
- All Sources
- Me
  - Other Instructors
  - Wiley

- All Resource Types
- Student Resources
  - Instructor Resources

Show per page: 10

Universal Gravitation

arbitrary units



Elapsed time

Speed of satellite

Kepler's 2<sup>nd</sup> law

Velocity  (range 8.0 to 11.2)

Distance  (range 60 to 80)

Satellite mass  (range 5 to 100)

PLAY PAUSE RESET STEP BACK STEP FORW

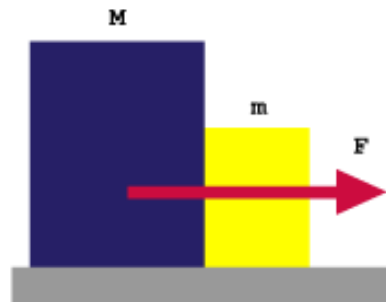
Animationen

Es gibt eine Fülle von Wiley-Ressourcen wie Animationen, Videos, Aufgaben und Abbildungen

31. Zwei Blöcke stehen auf einem reibungsfreien Tisch direkt nebeneinander. Eine horizontale Kraft wird, wie im Bild gezeigt, auf einen der beiden Blöcke ausgeübt. (a) Es seien  $M = 2,3 \text{ kg}$ ,  $m = 1,2 \text{ kg}$  und  $F = 3,2 \text{ N}$ . Bestimmen Sie den Betrag der Kraft zwischen den beiden Blöcken.

Ihre Antwort: N

Bitte geben Sie bei numerischen Lösungen einen Dezimalpunkt ein anstelle eines Kommas.



Interaktive Aufgaben



Abbildungen

## 1. Describe Resource

\* indicates required field

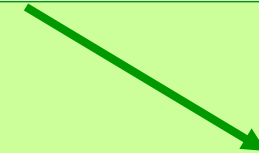
Resource Name\*:

Resource Description:

Associate with\*:

Resource Type\*:

Info **Prepare & Present** Read,  
Resources Presentations



[Image Gallery](#) [Add New Resource](#)

Eigene Ressourcen können Powerpoint Präsentationen, Word Dokumente, Bilder und Vieles mehr sein

## 1. Describe Resource

## 2. Identify Resource

\* indicates required field

**Hochladen**

File type\*:

Upload a File

Make this resource available to STUDENTS in the following class sections:

- All Class Sections
- RNdemo

**Zuordnung zu einer Veranstaltung**

Read, Study & Practice   **Assignment**   Gradebook

Assignments   **Questions**

Jedes Halliday Kapitel enthält eine Vielzahl von Aufgaben

### Kap. 1 Aufgabe 1

Das Mikrometer ( $1 \mu\text{m}$ ) wird oft auch Mikron genannt.

- (a) Wie viele Mikrometer sind in 2.7 km enthalten?
- (b) Welchem Bruchteil eines Zentimeters entspricht  $2.7 \mu\text{m}$ ?
- (c) Wie viele Mikrometer stecken in 2.7 Yard ( $1 \text{ yd} = 0.9144 \text{ m}$ )?

(a) Zahl  Einheit Mikrometer oder  $\mu\text{m}$

(b) Zahl

(c) Zahl  Einheit Mikrometer oder  $\mu\text{m}$

Show Hint

Link to Text

Link to Text

Copyright © 2000-2007 by John Wiley & Sons, Inc. or related companies. All rights reserved.

Automatische  
Änderung der  
numerischen  
Werte

[Change Values](#)

Link zum Buchtext

Der Dozent kann aber auch eigene Aufgaben erstellen

Practice | Assignment | Gradebook

Assignments | Questions



**Create New Question**

Question Type\*: Text-Entry Numeric

Associate with\*: True-False

Difficulty level\*: Multiple-Choice

Source: Text-Entry

Date of creation: Text-Entry Numeric

Sharing\*:  Share with other instructors  Do not share with other instructors

**Auswahl des Fragentyps**

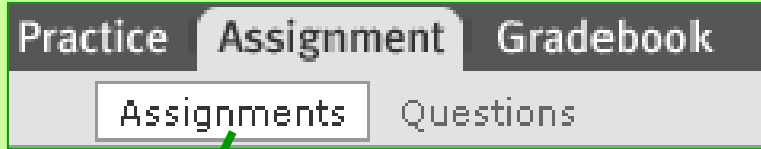
Question Type: Text-Entry Numeric

Question Title\*: Wiley Jubiläum

Question Text\*: In welchem Jahr begeht Wiley das 200 jährige Jubiläum?

Type the Answer\*:  Units: Jahr

Hausaufgaben werden meist wöchentlich gestellt



**Create New Assignment**

## 1. Describe Assignment

### Hausaufgabe erstellen

\* indicates required field

Assignment Type\*:

- Questions/Exercises
- Readings/Resources
- Survey

Assignment ID\*:

Assignment Name\*:

## 1. Describe Assignment

## 2. Select Questions




▼ = sort by column

### Fragen zuordnen

Select	Question Name ▶	Associated ▶ With Chapter
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Wiley Jubiläum</a>	Kapitel 1. Messung und Maßeinheiten

Ankündigungen des Dozenten

Das komplette elektronische Lehrbuch

<p><b>Class Section Announcements</b>  <a href="#">▶ All Announcements</a></p>	 <p><b>Read, Study &amp; Practice</b> ▶          Readings and resources for self-guided study, including the entire text of the Wiley book in use for your class.</p>
<p><b>Class Section Documents</b>  <a href="#">▶ All Information</a></p>	 <p><b>Assignments</b> ▶          See all the assignments available for your class.  <a href="#">▶ This class has 1 assignment</a></p>
<p><b>System Announcements</b>  <a href="#">Welcome to WileyPLUS</a> Sep 17, 2007  <a href="#">▶ All Messages</a></p>	 <p><b>Gradebook</b> ▶          Shows the scores and statuses for all the assignments you have completed or attempted to date.</p>

Hausaufgaben

[Kapitel 1. Messung und Maßeinheiten](#)  
[Kapitel 2. Geradlinige Bewegung](#)  
[Kapitel 3. Vektoren](#)  
[Kapitel 4. Bewegung in zwei und drei Dimensionen](#)  
[Kapitel 5. Kraft und Bewegung - I](#)  
[Kapitel 6. Kraft und Bewegung - II](#)  
[Kapitel 7. Kinetische Energie und Arbeit](#)

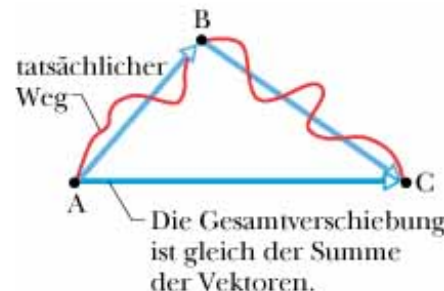
Read, Study & Practice | Assignment

Alle Kapitel des Halliday


[Kapitel 40. Mehr über Materiewellen](#)  
[Kapitel 41. Atome](#)  
[Kapitel 42. Elektrische Leitfähigkeit von Festkörpern](#)  
[Kapitel 43. Kernphysik](#)  
[Kapitel 44. Kernenergie](#)  
[Kapitel 45. Quarks, Leptonen und der Urknall](#)  
[Appendices](#)

## 3-2 Geometrische Addition von Vektoren

Nehmen Sie an, dass sich ein Teilchen wie in Abb. 3-2a gezeigt von A nach B und später von B nach C bewegt. Wir können seine Gesamtverschiebung (unabhängig von dem tatsächlich zurückgelegten Weg) anhand der zwei aufeinander folgenden Verschiebungsvektoren AB und BC darstellen. Die daraus resultierende Gesamtverschiebung ist eine einzelne Verschiebung von A nach C. AC wird die **Vektorsumme** der Vektoren AB und BC genannt. Diese Summe ist nicht gleich der herkömmlichen (algebraischen) Summe.



## Der Student löst die ihm gestellten Aufgaben

▼ = sort by column 

Assignment Name ▶	Assignment Type ▶	Due Date ▼
<a href="#">Frage zu Wiley</a>	Questions	09.28.2007 at 10 AM

### Wiley Jubiläum

In welchem Jahr begeht Wiley das 200 jährige Jubiläum?

Jahr

Frage

### Wiley Jubiläum



Richtige Antwort


In welchem Jahr begeht Wiley das 200 jährige Jubiläum?

Jahr

Die Ergebnisse werden  
im Zensurenbuch festgehalten

Assignment **Gradebook**

Aufgabe gelöst



▼ = sort by column 

Assignment Name ▶	Assignment Type ▶	Due Date ▼	Progress	Score	Details
<a href="#">Frage zu Wiley</a>	Questions	09.28.2007 10:00 AM	-	1/1	Attempted; Due Date Not Reached
<b>Total</b>			<b>0%</b>	<b>1.00/1</b>	

10 bis 1000 Studenten  
können im Zensurenbuch des  
Dozenten aufgelistet sein

Fortschritte der Studenten:

- Wer hat die Aufgaben richtig gelöst?
- Gibt es Aufgaben, die nur von wenigen Studenten richtig beantwortet wurden

## Courses Page

### Business

[Accounting Management](#)  
[Personal Finance Management Intermediate](#)  
[Microeconomics Decision Science](#)  
[Information Systems](#)

### Social and Behavioral Science

[Geography](#)  
[Spanish](#)  
[Psychology](#)  
[Education](#)

### Science

[Biochemistry](#)  
[Chemistry](#)  
[Physics](#)  
[Biology](#)  
[Geography](#)



### Computer Science

[Operating Systems](#)  
[Intro to CS - C++ Programming](#)  
[Intro to CS - Java Programming](#)  
[Data Structures - CSII w/ Java](#)  
[Data Structures - CSII w/ C++](#)

### Mathematics and Statistics Engineering

[College Algebra](#)  
[Finite Mathematics](#)  
[Finite Mathematics with Calculus](#)  
[Brief Calculus](#)  
[Mathematics for Teachers](#)  
[Calculus](#)  
[Applied Calculus](#)  
[Multivariable Calculus](#)  
[Ord Diff EQ - Math for Eng & Sciences](#)  
[Ord Diff EQ with Boundary](#)  
[Linear Algebra w/ Applications](#)  
[Introduction to Statistics - non-Calculus](#)  
[Advanced Engineering Math](#)

[Introduction to Circuit Analysis](#)  
[Mechanical Engineering: Thermodynamics](#)  
[Mechanical Engineering: Fluid Mechanics](#)  
[Engineering Mechanics: Statics](#)  
[Materials Science](#)  
[Probability & Statistics](#)  
[Electrical Engineering](#)

Über 125 auf  
Lehrbüchern  
beruhende Kurse  
werden über  
WileyPLUS  
angeboten

Gerne laden wir  
Sie zu einem  
Test ein!

Student-Approved (>300,000 students in USA)

- 83% said *WileyPLUS* improved their understanding of the material
- 75% rated *WileyPLUS* "good" or "excellent"
- 75% said *WileyPLUS* helped them better retain & remember the material
- 77% said they were better prepared for tests
- 80% would recommend that their instructor use *WileyPLUS* again

(Based on 7,000 student responses collected during the 2006-2007 academic year.)

WileyPLUS Tests (Lehrbuch Englisch)  
mit ca 400 Studenten

Antworten vergleichbar mit der US Umfrage.

Abweichungen:

- >90% haben noch keinen eLearning Kurs dieser Art absolviert
- >80% bevorzugen ein deutsches Lehrbuch
- 65% die englische Benutzeroberfläche ist kein Problem

## Umfrage bei Dozenten und Fachschaften



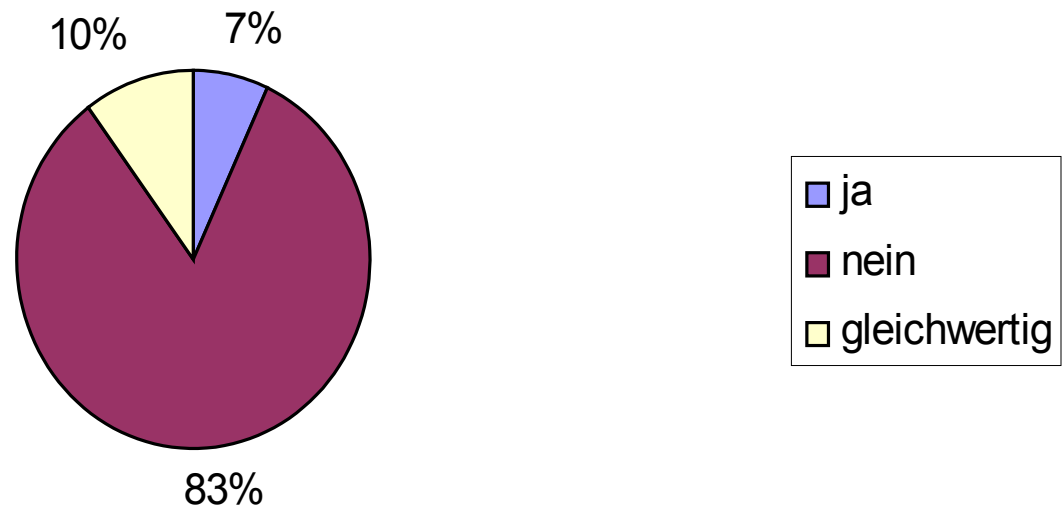
250 Dozenten  
Responsequote 12%

50 Fachschaften  
Responsequote 44%

# E-Book statt Print: Dozenten

Lehrbuch bleibt Lehrbuch und Laptop bleibt Laptop?

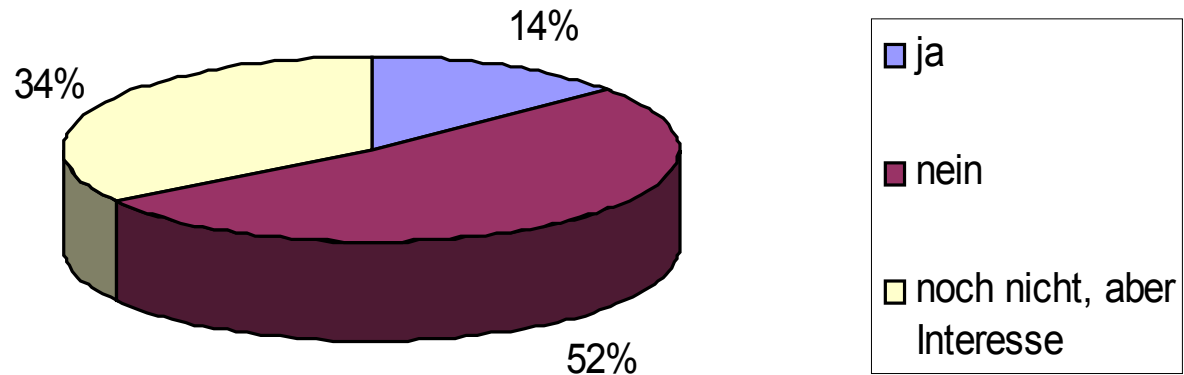
elektronisches Lehrbuch einem gedruckten Lehrbuch vorziehen



## E-Learning-Tool: Dozenten

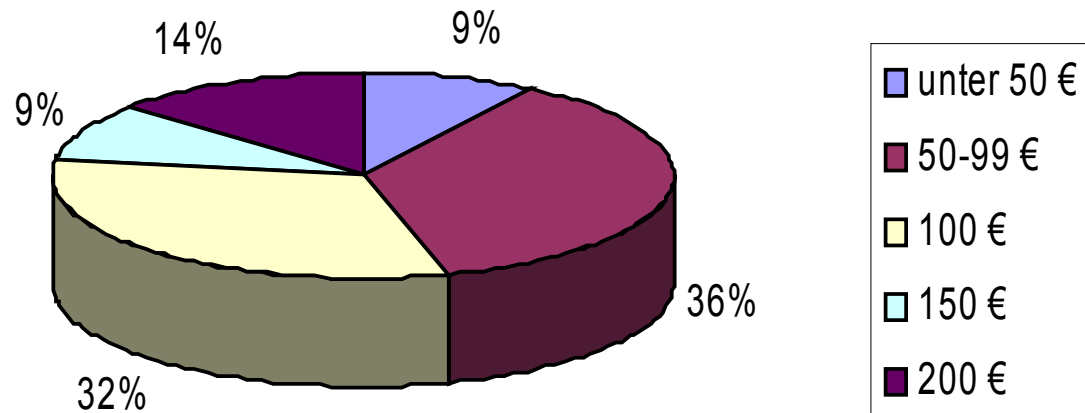
Unerlässlich für ein modernes, innovatives Kursmanagement?

Nutzung eines E-Learning-Tools



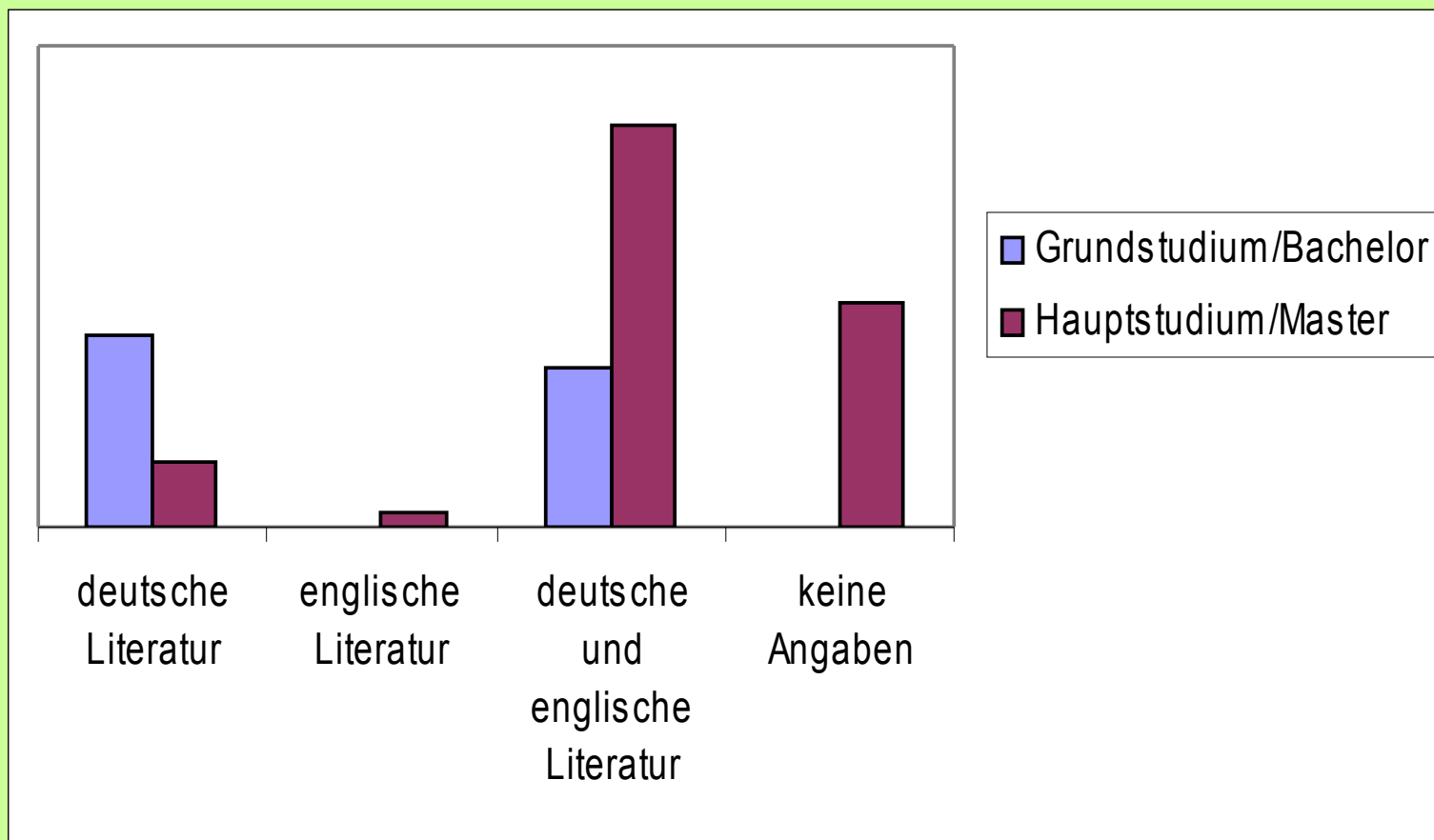
# Budget pro Semester: Studenten

Budget pro Student/Semester



## Sprache: Studenten

Lesen Sie bzw. kaufen Sie Bücher in englischer Sprache?



# Noch Fragen?

[www.wiley.com](http://www.wiley.com)

[College@wiley-vch.de](mailto:College@wiley-vch.de)

Reinhard Neudert

[rneudert@wiley-vch.de](mailto:rneudert@wiley-vch.de)