

## Allgemeine Angaben

<b>Titel:</b>	Physik
<b>Untertitel:</b>	Mechanik
<b>Alter/ Klasse:</b>	Sekundarstufe I
<b>Unterrichtsfach:</b>	Physik
<b>Zielgruppe:</b>	Lehrer
<b>Klassifikation:</b>	Sammlung
<b>Hersteller/Vertrieb:</b>	Park Körner Verlag Sendlinger Str. 25 80331 München Telefon 089/ 260 20 43 – 0 Fax 089/ 260 20 43 – 4 E-Mail: info@park-koerner.de
<b>Technische Voraussetzungen:</b>	ab Windows 95, WORD ab Version 97 MAC ab OS 10
<b>Preis:</b>	Einzellizenz: 139,90 €, Schullizenz: 559,60 €
<b>Inhalt:</b>	Die Unterrichtsoftware Physik – Mechanik unterteilt sich in den Teilgebieten des Unterrichtsfaches und der entsprechenden Jahrgängen.  Mechanik I Geschwindigkeit, Kraft, Masse Mechanik II Kräfte als Vektoren, Drehmoment, Maschinen Mechanik III Arbeit, Leistung, Energie Mechanik IV Einführung in den Druck, Kolbendruck Mechanik V Schweredruck und Luftdruck Mechanik VI Auftrieb, Schwimmen, Schweben, Sinken, Fliegen

## Unsere Eindrücke

- Bedienung:** Das Produkt lässt sich problemlos von der CD-ROM starten. Man kommt leicht über den Arbeitsplatz zu den einzelnen Dateien. Die Bedienungsmöglichkeit ist sinnvoll strukturiert. Leicht kann man von einer Datei zur nächsten übergehen. Dadurch kann auch der Schüler, der über kein großes Computerwissen verfügt, mit diesem Programm arbeiten. Einzelne Unterrichtsthemen/Stundenthemen werden in einzelnen WORD-Dateien ausgegeben. Das Gesamtpaket findet man auch als gesamte Datei. Das Begleitmaterial ist für den Fachlehrer zur Vorbereitung eine große Hilfe. So kann der Lehrer schnell und komplikationslos das entsprechende Thema bzw. die Datei finden.
- Gestaltung:** Die Anordnung auf dem Bildschirm ist übersichtlich gestaltet. Die Bildqualität ist gut. Die farbliche Gestaltung der Folie ist dem Zweck angemessen und spricht die Schüler an. Der Benutzer kommt auf schnellstem Weg von einer Datei zur nächsten. Die Textinhalte sind überschaubar und übersichtlich geordnet. Das Medium regt durch die professionelle Machart zur Auseinandersetzung mit den einzelnen Lerninhalten an. Die Dateien sind mit wesentlichen Inhalten versehen und nicht zu überladen, sodass auch nur einzelne Inhalte im Unterricht genutzt werden können. Durch die Verwendung des Wordformates hat man die Möglichkeit alle Folien, Arbeitsblätter etc. zu verändern und den Gegebenheiten der Klasse anzupassen.
- Schülerreaktionen:** Liegen noch nicht vor.
- Bemerkungen/  
Erfahrungen im  
Unterricht:** Die Unterrichtsoftware Physik – Mechanik spiegelt die Lehrplaninhalte Physik für Thüringen wieder. Lernzielkontrollen sind auf die Materialien sehr gut abgestimmt. Die methodisch- didaktische Aufbereitung der Lerninhalte ist gut gelungen. Mit Hilfe des Inhaltsverzeichnisses, didaktisches Vorwort und dem Inhaltsverzeichnis für Schüler hat man einen groben Überblick über den Gesamthalt des entsprechenden Themenbereichs. Alle Themen sind als einzelne Word-Dateien vorhanden, die bearbeitet werden können. Darunter findet man Tafelbilder, Folien, Lernkontrollen, Experimente und Zusatzmaterialien z.B. Bildergalerien, Biographien etc.
- Gesamturteil:** sehr\_empfehlenswert
- Weitere Materialien:** siehe [www.park-koerner.de](http://www.park-koerner.de)
- Erprobungsschule:** Staatliche Regelschule "Juri Gagarin" Bad Frankenhausen
- Kontaktperson:** S. Selent

# Begutachtung von Unterrichtsoftware in Thüringen

---



**E-Mail:** s.selent@web.de

**Erstellt am:** 10.12.2008

---