

# Phywe und „E-Learning“

@interTESS

Verbinden Sie die Vorteile computerunterstützten Lernens mit Phywes über 90-jähriger Tradition, didaktisch exzellente Lehrmittel und Versuchsbeschreibungen zu entwickeln:

**Steigern Sie die Lerneffektivität Ihrer Schüler!**



**Experimente werden attraktiver**

Junge Menschen wachsen mit dem Computer auf. Mit interTESS kann man die Faszination des PC auf die Physik übertragen.

**Sparen Sie kostbare Zeit**

Die Software unterstützt den Schüler beim experimentellen Aufbau, bei der Durchführung und bei der Auswertung. Dem Lehrer bleibt Zeit, sich individuell mit den Schülern zu befassen.

**Erklärungen für jeden Schritt sichern ein maximales Lernergebnis**

interTESS führt den Anwender durch das Experiment, detaillierte Beschreibungen erleichtern das Verständnis.

Ergebnisse können in vorbereitete interaktive Tabellen eingetragen werden, Diagramme werden automatisch erzeugt.

**Einfache Bewertung der Ergebnisse**

Dem Bediener stellt die Software viele Verständnisfragen, die über Multiple Choice, Skizzen oder einfach in Form eines einzugebenden Antworttextes beantwortet werden können.

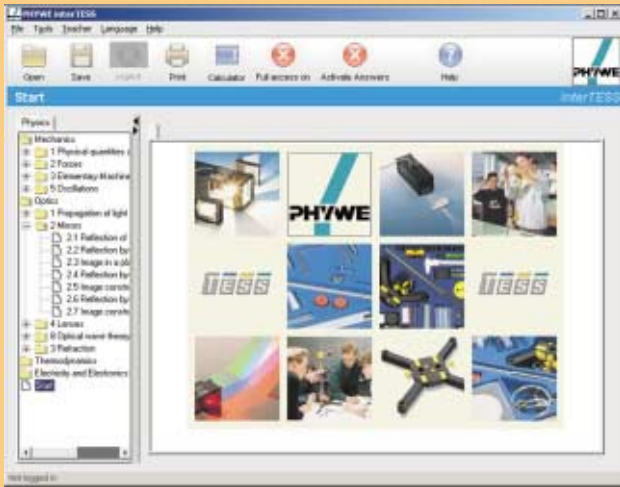
**Das geht auch als Hausaufgabe!**

**Minimale Vorbereitungszeit durch die „Lehrer-Funktion“**

Zu allen Fragen gibt es Musterantworten – die nur nach Eingabe des Lehrer-Passwortes angezeigt werden können.



► **Schritt 1 Startpunkt:** Wählen Sie das Experiment aus, mit dem Sie arbeiten wollen.



► **Schritt 2 Materialliste:** Die Software zeigt das benötigte Material.



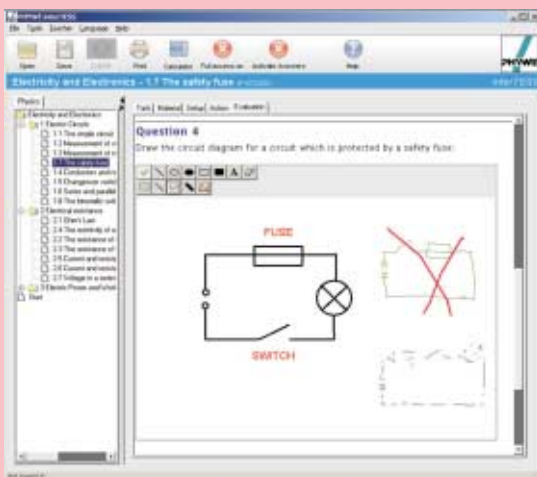
► **Schritt 3: Aufbau:** Schritt für Schritt wird der experimentelle Aufbau demonstriert.



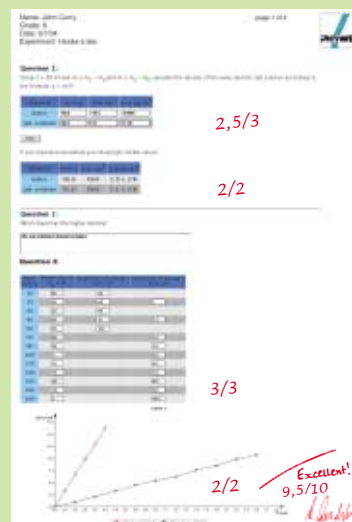
► **Step 4: Durchführung und Ergebnisse:** interTESS führt Sie detailliert durch das Experiment. Grafen werden automatisch erzeugt, wenn Ergebnisse in Tabellen eingegeben werden.



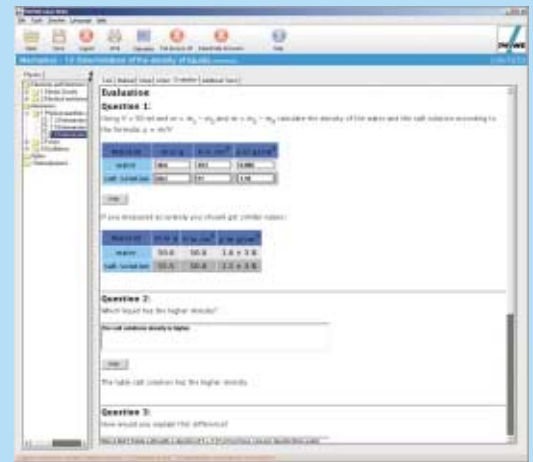
► **Schritt 5: Auswertung:** interTESS stellt Verständnisfragen, die wie folgt beantwortet werden können: Durch Ankreuzen (multiple choice), durch Skizzen oder durch einzugebende Texte. Jeder Schüler kann seine Ergebnisse passwortgeschützt abspeichern!



► **Schritt 6: Dokumentation:** Der Schüler kann seine Ergebnisse ausdrucken – Kein Problem mehr mit schlechten Handschriften beim Korrigieren!



**Lehrer-Funktion** ▶ Musterantworten und typische Messergebnisse sind für alle Versuche vorbereitet. Nach Eingabe eines Passwortes können diese angezeigt werden. ▶ Zusätzliche Informationen erleichtern die Vorbereitung und verkürzen die Vorbereitungszeit. ▶ Bewerten Sie die Leistung Ihrer Schüler, indem Sie die dokumentierten Antworten einfach mit den Musterantworten von interTESS vergleichen!



## ▶▶ interTESS ist bereits für die folgenden TESS Schülersätze vorbereitet:



### 1. TESS Mechanik ME 1 (13271.88)

- Themenliste:
1. Physikalische Größen und Körpereigenschaften (5 Experimente)
  2. Kräfte (10 Experimente)
  3. Einfache Maschinen (7 Experimente)
  4. Flüssigkeiten und Gase (2 Experimente)
  5. Schwingungen (6 Experimente)



### 2. TESS Wärme WE 1 (13274.88)

- Themenliste:
1. Thermisches Gleichgewicht und Temperaturmessung (2 Experimente)
  2. Wärmeausdehnung (4 Experimente)
  3. Wärmetransport (2 Experimente)
  4. Wärme und innere Energie (4 Experimente)
  5. Aggregatzustände (5 Experimente)
  6. Lösungen (3 Experimente)



### 3. TESS Optik OE 1 (13276.88)

- Themenliste:
1. Lichtausbreitung (4 Experimente)
  2. Spiegel (7 Experimente)
  3. Brechung (10 Experimente)
  4. Linsen (8 Experimente)
  5. Farben (3 Experimente)
  6. Das Auge (5 Experimente)

### 4. Elektrik/Elektronik Baustein-System, Teil 1 (05600.88)

- Themenliste:
1. Stromkreis (8 Experimente)
  2. Elektrischer Widerstand (9 Experimente)
  3. Leistung und Arbeit (1 Experimente)
  4. Kondensator (3 Experimente)
  5. Diode (5 Experimente)
  6. Transistor (5 Experimente)



**interTESS Software, CD-ROM Art.-Nr. 01000.00 ▶▶ Ab Sommer 2005**

Systemvoraussetzungen: Minimum Pentium III, 500 MHz, 64 MB Ram, CD-ROM Drive 8x, Windows 98/ME/2000/XP; Linux SuSE Version 7 oder höher, RedHat Version 7 oder höher, MacOS X.  
**DEMO-CD-ROM: ART.-NR. 01000.10 GRATIS BESTELLEN!**

# Jetzt NEU!

Alle Phywe-Produkte inkl. der Preise  
finden Sie jetzt auch im Internet unter:

<http://products.phywe.de>

@interTESS

**PHYWE SYSTEME GmbH & Co. KG**

Robert-Bosch-Breite 10  
D-37079 Göttingen

**Telefon**

+49(0)551 604-0

**Telefax**

+49(0)551 604-115

**E-mail**

info@phywe.de



[www.phywe.de](http://www.phywe.de)

Ja, ich interessiere mich für das interTESS E-Learning-System und möchte ...

...ein Angebot über:

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis €	Gesamtpreis €

Sämtliche Preise verstehen sich zzgl. 16% Mehrwertsteuer.

**Gesamtpreis**

Name \_\_\_\_\_

Schule \_\_\_\_\_

Kd.-Nr. (falls bekannt) \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_