

Interaktives Experimentieren – leicht gemacht mit interTESS



interTESS – die interaktive Software für computerunterstütztes Lernen

interTESS ist eine interaktive Software zur Unterstützung von Lehrern und Schülern beim Aufbau, der Durchführung und Auswertung von Experimenten mit den TESS Experimentiersets. Durch die Kombination computerunterstützten Lernens mit dem bewährten TESS Experimentiersystem bietet interTESS:

- Experimente werden attraktiver. Junge Menschen wachsen mit dem Computer auf. Mit interTESS kann man die Faszination des PC auf die Naturwissenschaften übertragen.
- Sparen Sie kostbare Unterrichtszeit. Die Software unterstützt den Schüler bei Aufbau, Durchführung und Auswertung. Dem Lehrer bleibt Zeit, sich individuell mit den Schülern zu befassen.
- Erklärungen sichern ein maximales Lernergebnis. interTESS führt den Anwender durch das Experiment, detaillierte Beschreibungen erleichtern das Verständnis.
- Einfache Bewertung der Ergebnisse. Mit Verständnisfragen, die über Multiple Choice, Skizzen oder einfach in Form eines einzugebenden Antworttextes beantwortet werden können, wird das Ergebnis gesichert. 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.

Eigenschaften

Einfache, bildunterstützte Führung durch das Experiment

Mehr als 300 interaktive Experimente in deutscher Sprache (mehr als 450 in englisch) sind verfügbar

Interaktive Features: Fragen & Antworten, Diagramme, Skizzen, zusätzliche Informationen, passwortgeschützt

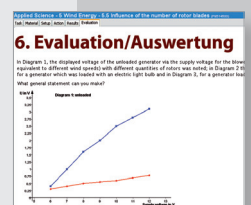
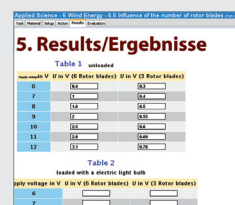
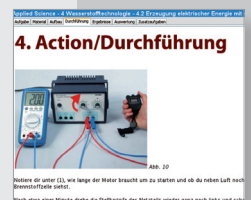
interTESS ist in mehr als 10 Sprachen verfügbar, z. B. deutsch, englisch, französisch, spanisch, portugiesisch, polnisch, arabisch, ...

Schritt für Schritt durch das Experiment – zum Erlernen einer strukturierten Vorgehensweise

1. Aufgabe: Wählen Sie aus über 300 Experimenten das Gewünschte aus.
2. Material: Die Software zeigt das benötigte Material.
3. Aufbau: Der experimentelle Aufbau wird in zahlreichen Bildern dargestellt.
4. Durchführung: Detaillierte Führung durch das Experiment. Interaktive Quellen erzeugen automatisch Diagramme.
5. Ergebnisse: Die Verständnisfragen werden durch freie Texte, Skizzen oder Multiple Choice beantwortet.
6. Auswertung: Die Ergebnisse können ausgedruckt oder individuell für jeden Schüler abgespeichert werden.

Lehrerfunktion:

- Musterantworten und typische Messergebnisse sind für alle Versuche vorbereitet. Nach Eingabe des Lehrer-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!



Produkte

interTess Software, DVD

1 DVD, mehr als 300 Versuche (aus Physik, Chemie, Biologie, Applied Sciences), 10 Sprachen (Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Holländisch, Polnisch, Arabisch, Russisch)

Systemvoraussetzungen:

Windows XP oder höher, Linux SuSE Version 7 oder höher, Red Hat Version 7 oder höher, MacOS X.
Minimum Pentium III, 500 MHz, 64 MB RAM, sug. 500 MHz, 128 MB RAM, DVD-ROM Laufwerk (für die Installation), Monitor/Beamer mind. high color (16 bit), 800 x 600 px

Benötigte Software:

Adobe (Acrobat) Reader, Internet Browser



interTESS Software, DVD, vollständige Version mit allen Versuchen



01100-00

interTESS Versionen zu den einzelnen Themengebieten sind ebenfalls erhältlich - weitere Informationen unter www.phywe.de

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

T. +49 (0) 551 604 - 0
F. +49 (0) 551 604 - 107
info@phywe.com
www.phywe.com

Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen