

## Die Vorteile von PHYWE school auf einen Blick

- Speziell nach Lehrplänen entwickelte Systemlösungen für den naturwissenschaftlichen Unterricht
- Unterstützung bei der Erarbeitung von Lehrplänen in Zusammenarbeit mit Bildungsministerien und -beauftragten weltweit
- Einfach zu verstehende und zu bedienende, schülergerechte Geräte
- Absolut robust und sicher in der Anwendung
- Aufeinander abgestimmte Komponenten, wie z.B. das einzigartige Schüler-Experimentiersystem TESS oder das modulare Interface-System Cobra4, die sich hervorragend ergänzen
- Auf Wunsch Unterstützung von der Planung über die Beratung bis hin zur Installation und Einweisung in die einzelnen Geräte



Der umfassende PHYWE Service beinhaltet die gemeinsame Planung, Lieferung und Installation Ihrer Ausstattung sowie umfangreiche Garantieleistungen.

### Unsere Serviceleistungen:

- Beratung und Betreuung bei der Erstellung kompletter Lehrpläne
- Planung und Ausstattung naturwissenschaftlicher Lehrräume
- Beratung und Unterstützung bei Projektdefinitionen und der Auswahl der richtigen Lösungen und Systeme für individuelle Anforderungen mit unserem Pre Sales-Programm
- Schulung und Training der Lehrkräfte inhouse und vor Ort
- Intensive Kundenbetreuung mit unserem After Sales-Programm für Fragen der Installation und Anwendung, bei technischen Problemen, Garantiefällen und Reparaturen für größtmögliche Sicherheit und Investitionsschutz, inkl. technischer Hotline
- Umfangreiche Garantieleistungen weit über das vorgeschriebene Maß hinaus, inklusive Vor-Ort-Reparaturen und umfangreichem Ersatzteilservice
- Installation und Einräumung der jeweiligen Lehrmittelsysteme

Unsere Vertriebspartner:



worldclass solutions  
for better education

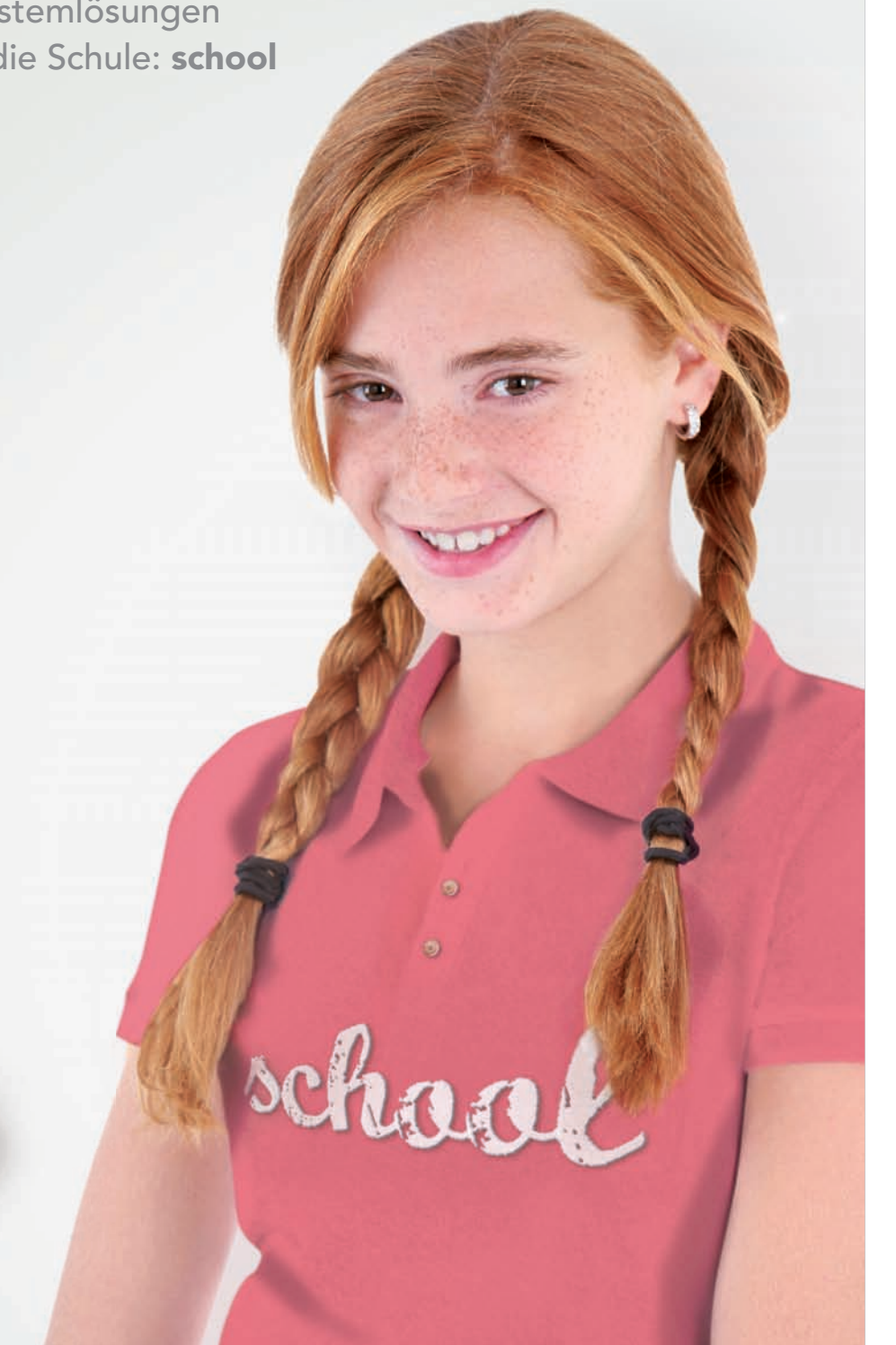


PHYWE Systeme GmbH & Co. KG	Robert-Bosch-Breite 10 D-37079 Göttingen	T. +49 (0) 551 604 - 0 F. +49 (0) 551 604 - 107	info@phywe.com www.phywe.com
Succursale belge	Grand'Route 79 B-4610 Beyne-Heusay	T. +32 (0) 436 162 - 30 F. +32 (0) 436 162 - 48 + 49	liege@phywe.com www.phywe.com

**PHYWE**  
excellence in science

## Die Klassenarbeit war ein Kinderspiel – dank PHYWE!

Professionelle Systemlösungen  
für die Schule: **school**





# PHYWE school course: für den anspruchsvollen Schulunterricht.

## Bildung ist das Fundament von morgen.

Mit dem **PHYWE school course** hat PHYWE ein Segment ins Leben gerufen, mit dem sich naturwissenschaftliche Inhalte im Schulunterricht einfach, verständlich und spannend darstellen lassen. Wie überall bei PHYWE steht dabei das Experiment, also die unmittelbare Erfahrung naturwissenschaftlicher Phänomene, im Mittelpunkt. Schließlich vergisst man das, was man einmal selbst erlebt und ausprobiert hat, nicht so schnell wieder. Dabei profitieren Lehrer wie Schüler gleichermaßen vom **PHYWE school course**: Unsere vielfach bewährten **TESS**-Experimentiersysteme mit insgesamt über 700 Experimenten – ein Beispiel für komplette Systemlösungen von PHYWE – beinhalten nicht nur ausführliche, illustrierte Literatur mit Anleitungen zu Aufbau, Ablauf und Auswertung des Experiments für Schüler und Lehrer, sondern noch dazu alles, was Schüler für eine erfolgreiche Durchführung benötigen. Alle **TESS**-Experimente können durch unsere e-learning Plattform **interTESS** ergänzt und erweitert werden.

Mit dem **PHYWE school course** beweisen wir, wofür der Name PHYWE seit langem steht. Wir sind einer der weltweit führenden Entwickler, Hersteller und Anbieter von Lehrmitteln in den Bereichen Physik, Chemie, Biologie und angewandte Naturwissenschaften. Wir stehen für Qualität „made in Germany“. Wir verbessern mit ständigen Qualitätskontrollen und Evaluationen unser Programm immer weiter. Und wir erweitern unser Sortiment kontinuierlich und permanent um neue Trends. Nur so können wir höchsten Anforderungen entsprechen und unseren Anspruch einlösen: den besten Lehrbetrieb für eine wissenschaftsbasierte, eigenständige und fortschrittliche Gesellschaft von morgen zu ermöglichen.



## PHYWE school course – systematisch individuell

Der **PHYWE school course** wurde in enger Zusammenarbeit mit Lehrern und wissenschaftlichen Mitarbeitern entwickelt, um hochwertige und robuste Materialien und Systemlösungen für den naturwissenschaftlichen Unterricht bereitzustellen, die an den Lehrplänen ausgerichtet sind. Fast 100 Jahre Erfahrung und Kontinuität in der Entwicklung und Herstellung naturwissenschaftlicher Lehrmittel sorgen dabei für Werterhalt und einen hohen Investitionsschutz. Zusätzlich können wir sicherstellen, dass eine Schule genau die Systemlösungen bekommt, die sie benötigt, wodurch weitere, überflüssige Ausgaben entfallen.

Der **PHYWE school course** bietet also eine lehrplangemäße Ausstattung mit Geräten, Versuchsbeschreibungen und aufeinander abgestimmten Komponenten, die speziell für die Anforderungen des Unterrichts entwickelt wurden.

## Die spannendsten Versuche? Aber sicher!

„Do“ und „show“, einfacher und präziser kann man es nicht sagen. Mit „do“ bezeichnen wir Lösungs- und Experimentiersysteme für Schüler und Schülerinnen wie **TESS** mit denen sie Physik, Chemie, Biologie und angewandte Naturwissen-

schaften verstehen lernen. „Show“ ist dagegen alles, was der Lehrer für die Gestaltung des naturwissenschaftlichen Schulunterrichts benötigt. Als Beispiel bietet sich hier unser **DemoX-Programm** an.

Mit dem **PHYWE school course** arbeiten wir unablässig daran, Materialien und Systemlösungen wie **TESS** noch sicherer, effektiver, präziser und robuster zu machen. Das Ergebnis: der **PHYWE school course** zählt mit Sicherheit zu dem Besten, was für den Schulunterricht erhältlich ist.

Zielmärkte	Zielgruppen		Fachbereiche			
school	✓	✓	✓	✓	✓	✓
college	✓	✓	✓	✓	✓	✓
university	✓	✓	✓	✓	✓	✓
others						
	do	show	Physics	Chemistry	Biology	Applied sciences

Darüber hinaus ist der **PHYWE school course** so ausgelegt, dass damit Generationen von Schülern und Schülerinnen arbeiten können.

Ein weiterer Pluspunkt des **PHYWE school course**: Die Schulen selbst können entscheiden, ob sie eine Gesamtausstattung wünschen oder eine Basisausstattung, die sie nach und nach modular ergänzen können.

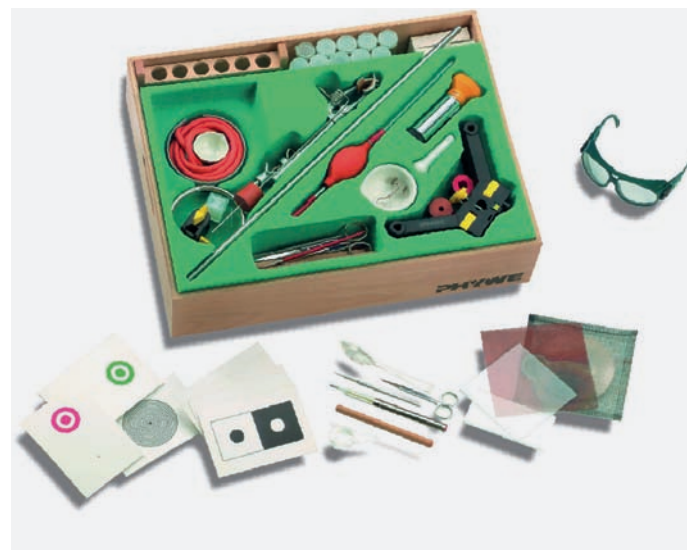


Abb: TESS Biologie II – 92 Versuche möglich



TESS-Experimente – Naturwissenschaften mit Spaß erleben

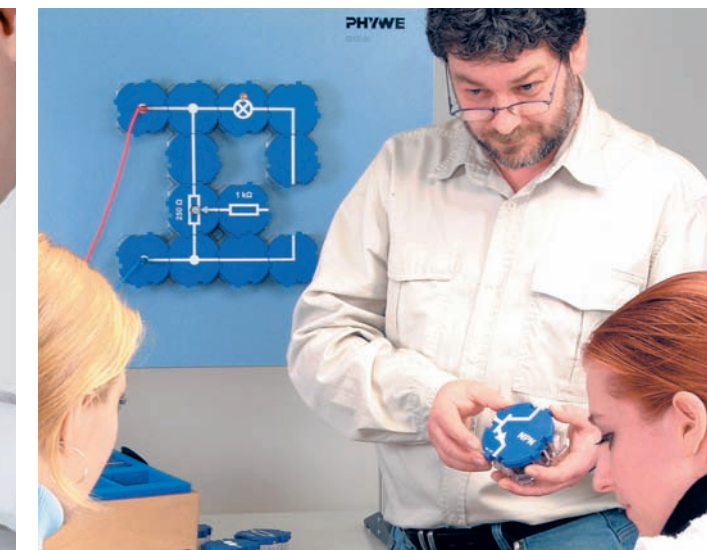


Abb: Schüler- und Lehrerversuche zu Elektrik mit dem PHYWE-Bausteinsystem



Abb: Versuch zur Temperaturabhängigkeit der Leitfähigkeit