

PHYSIKALISCHES  
HANDWERKSZEUG NUTZEN



GRAFISCHE LÖSUNGSWEGE  
FINDEN ZUSATZWISSEN ANEIGNEN



SPEZIALFÄLLE DISKUTIEREN  
UND WISSEN  
ANDWENDEN



PHYSIKALISCHE  
PROBLEME LÖSEN

ANALOGIEN ERKENNEN  
UND GESETZMÄSSIGKEITEN  
ÜBERTRAGEN



IDEEN MIT EXPERIMENTEN  
PRÜFEN



Die **denkwerkstatt-physik** lädt Schülerinnen und Schüler zur Beschäftigung mit Physik ein! Durch pointiert formulierte, denksportartige Aufgaben werden Jugendliche motiviert, sich mit physikalischen Sachverhalten auseinanderzusetzen.

Die im Internet frei zugängliche **denkwerkstatt-physik** ermöglicht unterschiedliche, individuelle Lernwege und stärkt das Vertrauen, in Physik erfolgreich sein zu können. Sie eignet sich als Ergänzung des Physikunterrichts und kann z.B. in Freiarbeitsphasen, bei Partnerarbeit oder für Hausaufgaben eingesetzt werden.

Die Lernumgebung eröffnet sowohl Möglichkeiten zur Binnendifferenzierung als auch zum bilingualen Lernen und regt zum Diskutieren über physikalische Fragen an.

