

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.

