

# 1 Ergebnisse Ihrer Schule

Die folgende Grafik (Abbildung 1) zeigt die Ergebnisse Ihrer Schule (helle Säulen) im Vergleich zu allen Neuntklässlerinnen und Neuntklässlern Ihrer Schulart deutschlandweit (dunkle Säulen) in den getesteten Kompetenzbereichen. Dargestellt wird jeweils der Mittelwert der erreichten Kompetenzen der Schülerinnen und Schüler in den sieben Kompetenzbereichen *Mathematik*, *Biologie Fachwissen*, *Biologie Erkenntnisgewinnung*, *Chemie Fachwissen*, *Chemie Erkenntnisgewinnung*, *Physik Fachwissen* und *Physik Erkenntnisgewinnung*.

Die Balken, die sich auf Ihre Schule beziehen, beruhen auf den Ergebnissen von insgesamt 21 Schülerinnen und Schülern, die an der Testung teilgenommen haben. Aufgrund des Testdesigns haben nicht alle Schülerinnen und Schüler Ihrer Schule Aufgaben zu Mathematik und zu jedem der sechs naturwissenschaftlichen Kompetenzbereiche bearbeitet. Manche Testhefte enthielten nur Mathematikaufgaben, manche nur Naturwissenschaftsaufgaben und manche sowohl Mathematik- als auch Naturwissenschaftsaufgaben. Insgesamt wurden Aufgaben zu Mathematik und zu den Naturwissenschaften von jeweils ungefähr der Hälfte der Schülerinnen und Schüler bearbeitet. Für die Interpretation der Ergebnisse bedeutet dies, dass die berichteten Mittelwerte jeweils nur auf einer Teilmenge Ihrer Schülerinnen und Schüler basieren und nicht das gesamte Fähigkeitsspektrum der Neuntklässlerinnen und Neuntklässler an Ihrer Schule repräsentieren.

Im Fach *Mathematik* liegt der Durchschnitt aller Schülerinnen und Schüler Ihrer Schule, die Testaufgaben aus diesem Kompetenzbereich bearbeitet haben, bei 624 Punkten. Damit liegen sie 38 Punkte über dem Mittelwert, der von Neuntklässlerinnen und Neuntklässlern deutschlandweit an derselben Schulart erreicht wird (586 Punkte).

Für die *naturwissenschaftlichen Fächer* ergibt sich für Ihre Schule folgendes Befundmuster:

Im Fach Biologie liegen die Ergebnisse Ihrer Schülerinnen und Schüler, die Testaufgaben aus dem Kompetenzbereich *Fachwissen* bearbeitet haben, im Mittel mit 590 Punkten 10 Punkte über dem deutschlandweiten Durchschnittswert derselben Schulart (580 Punkte). Diejenigen Ihrer Schülerinnen und Schüler, die Aufgaben aus dem Kompetenzbereich *Erkenntnisgewinnung* bearbeitet haben, erreichen einen mittleren Kompetenzstand von 602 Punkten und liegen damit 24 Punkte über dem Mittelwert, der in ihrer Vergleichsgruppe erzielt wird (578 Punkte).

Der Kompetenzmittelwert, den Ihre Neuntklässlerinnen und Neuntklässler im Bereich *Chemie Fachwissen* erlangt haben, beträgt 606 Punkte. Damit befinden sie sich 25 Punkte über dem Vergleichsmittelwert aller Schulen derselben Schulart in Deutschland (581 Punkte). Mit einer Differenz von 23 Punkten zur Vergleichsgruppe (581 Punkte) liegen Ihre Schülerinnen und Schüler (604 Punkte) im Kompetenzbereich *Chemie Erkenntnisgewinnung* über dem deutschlandweiten Vergleichswert.

Im Fach Physik erzielten Ihre Neuntklässlerinnen und Neuntklässler, die Testaufgaben aus dem Bereich *Fachwissen* bearbeitet haben, einen mit 596 Punkten um 16 Punkte höheren Mittelwert als Schülerinnen und Schüler derselben Schulart in Deutschland (580 Punkte). Im Kompetenzbereich *Erkenntnisgewinnung* erreichen die Jugendlichen in Ihrer Schule mit 612 Punkten ein überdurchschnittliches Ergebnis im Vergleich zum deutschlandweiten Mittelwert aller Schülerinnen und Schüler derselben Schulart (581 Punkte).

Zur weiteren Einordnung und Interpretation der Ergebnisse der Leistungstests Ihrer Schule im Vergleich zum Ergebnis des gesamten Ländervergleichs 2012 empfehlen wir die Lektüre der Abschnitte „Der Ländervergleich im Fach Mathematik“, „Der Ländervergleich in den naturwissenschaftlichen Fächern“ und „Der Blick in die Länder“ aus der Zusammenfassung des IQB-Ländervergleich 2012 sowie vor allem die Kapitel 5 und 6 des Berichtsbandes, der Ihnen bereits zugegangen ist (Pant et al., 2013).<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Eine PDF-Version der Zusammenfassung und des ausführlichen Berichts finden Sie auf unserer Homepage unter diesem Link: <https://www.iqb.hu-berlin.de/laendervergleich/lv2012/Bericht>

**Abbildung 1:** Von Schülerinnen und Schülern an Ihrer Schule und von Schülerinnen und Schülern an derselben Schulart bundesweit (Vergleichsgruppe) erreichte Kompetenzmittelwerte

