

Fächerübergreifender naturwissenschaftlicher Unterricht in Niedersachsen (Klassen 5–10)

1. Schulformen und Jahrgänge

Überblick über Schulformen und den Einsatz integrierter bzw. fächerübergreifender Naturwissenschaften in Niedersachsen.

Schulform	Jahrgänge	Beschreibung
Integrierte Gesamtschule (IGS)	5–10	Verbindlicher integrierter Unterricht im Fach Naturwissenschaften.
Kooperative Gesamtschule (KGS)	5–10	Schulzweigübergreifender Unterricht möglich; NW analog HS/RS/GYM-Struktur.
Gymnasium	5–10	Der naturwissenschaftliche Unterricht erfolgt in den Einzelfächern Biologie, Chemie und Physik; in Jahrgang 5/6 teils fachübergreifend/fächerverbindend angelegt.
Haupt-, Real- und Oberschulen	5–10	Der naturwissenschaftliche Unterricht erfolgt in den Einzelfächern Biologie, Chemie und Physik
Haupt-, Real- und Oberschulen (mit der Novellierung der Grundsatzverträge grundsätzlich möglich mind. bis Sg. 8)	5-8 im Freiräumeprozess bereits ermöglicht per Einzelerlass (ab 2025) mit Anzeige auch in 9/10	Möglichkeit zur Zusammenführung von Biologie, Chemie und Physik zu einem Fach Naturwissenschaften.

2. Wahlpflichtbereich – nach Schulform

Detaillierte Übersicht, welche Schulform den Wahlpflichtbereich (WP) Naturwissenschaften wann nutzen kann.

Schulform	WP möglich?	Typische Jahrgänge	Hinweise
Integrierte Gesamtschule (IGS)	Ja	7–10	NW als Wahlpflichtfach regulär ab Jg. 7.
Kooperative Gesamtschule (KGS)	Ja	7–10	WP analog HS/RS/GYM; schulzweigübergreifende Kurse möglich.
Gymnasium	Ja	9–10	WP-Bereich II; vertiefende NW-Angebote, v. a. in Jg. 9/10.
Oberschule	ja	6–10 (flexibel)	Schule entscheidet über WP-Kursangebot
Real-/Hauptschule	ja	Variabel	Schule entscheidet über WP-Kursangebot

3. Offizielle Internetseiten

Thema	Link
Bildungsportal Niedersachsen – Naturwissenschaften	https://bildungsportal-niedersachsen.de/unterricht-mehr/unterrichtsfacher/sekundarbereich-i/naturwissenschaften
Naturwissenschaftliche Fächer – Überblick	https://bildungsportal-niedersachsen.de/allgemeinbildung/unterrichtsfacher/naturwissenschaftliche-facher
NiBiS Bildungsserver	http://www.nibis.de

4. Lehrpläne / Kerncurricula

Schulform	Dokument	Link
IGS	Kerncurriculum Naturwissenschaften (5–10)	https://cuvo.nibis.de/cuvo.php?p=download&upload=142
Oberschule	Kerncurriculum Naturwissenschaften (5–10)	https://cuvo.nibis.de/cuvo.php?p=download&upload=30
Alle Schulformen	Allgemeine Lehrplanübersicht (MK)	https://www.mk.niedersachsen.de/startseite/service/rechts_und_verwaltungsvorschriften/lehrplane/lehrplane_allgemein_bildende_schulen/lehrplaene-allgemein-bildende-schulen-6378.html