

1.3.6.2 MINT-Bildungsangebote im Kurssystem der Sekundarstufe II:

Situation

Jahrgang EF (Einführungsphase):

Deutsch, Mathematik, Englisch, Französisch, Spanisch als neueinsetzende Fremdsprache, Latein (nur im Jg. EF),

Biologie, Physik, Chemie, Technik (dauerhafte Kooperation, an der Heinrich-von-Kleist-Schule), Pädagogik, Geschichte, Sozialwissenschaften, Erdkunde, Philosophie, ev., kath. Religion Musik, Kunst, Sport

Vertiefungskurse in Mathematik, in Englisch und z.T. für Seiteneinsteiger auch in Deutsch

Übersicht über das MINT-Kursangebot in der Einführungsphase EF:

Mathematik	Biologie	Chemie	Physik	Technik im festen Kooperationsverbund
4 bis 5 G-Kurse	3-4 G-Kurse	2 G-Kurse	2 G-Kurse	2-3 G-Kurse

Qualifikationsphase I (Q1)

Aus dem Wahlverhalten der Schülerschaft ergibt sich oftmals das folgende Blockungsraster:

Leistungskurse in Block A: Deutsch, Mathematik, Englisch, Biologie

Leistungskurse in Block B: Deutsch, Pädagogik, Geschichte, Erdkunde, Sport, Physik, Mathematik, (Chemie)

Das Angebot an Grundkursen entspricht dem Angebot in der Jahrgangsstufe EF. Abhängig von der Jahrgangsstärke kann die Zahl der eingerichteten Kurse schwanken.

Zusätzliche Kurse werden in der Q1 als Projektkurse u.a. auch für das Aufgabenfeld III (naturwissenschaftliche Fächer) eingerichtet.

Übersicht über das MINT-Kursangebot:

Mathematik	Biologie	Chemie	Physik	Technik im festen Kooperationsverbund
3-4 G-Kurse	2-4 G-Kurse	1-2 G-Kurse	1-2 G-Kurse	2 G-Kurse
1 Projektkurs in NW				
2 L-kurse	1 L-Kurs	1 L-Kurs im Kooperationsverbund	1 L-Kurs, teils im Kooperationsverbund	

Qualifikationsphase II (Q2)

In Fortsetzung der Qualifikationsphase I ergibt sich die folgende Übersicht über das MINT-Kursangebot:

Mathematik	Biologie	Chemie	Physik	Technik im festen Kooperationsverbund
3-4 G-Kurse	2-4 G-Kurse	1-2 G-Kurse	1-2	1-2 G-Kurse
2 L-Kurse	1 L-Kurs	1 L-Kurs im Kooperationsverbund	1 L-Kurs, teils im Kooperationsverbund	

Eine Kooperation in den NW-Fächern erfolgt zurzeit mit der Heinrich-von-Kleist-Schule in Bochum-Gerthe in folgenden Fächern: Sport und Physik-LK, Technik-GK. Mit einer weiteren Nachbarschule, der Willy-Brandt-Gesamtschule Bochum, kooperiert die Lessing-Schule zur Absicherung des Chemie-Lk-Angebotes.

Auf Kursfahrten der NW-Kurse der Oberstufe werden unter Bezug auf den Kursschwerpunkt Kursziele und Arbeitsschwerpunkte gewählt, die die fachliche Arbeit mit deutlichem Praxisbezug weiter vertiefen. Beispielhaft kann hier die LK-Fahrt Bio zur gewässerökologischen Untersuchung an der Biologischen Station am Großen Heiligen Meer genannt werden.

In Verbindung mit dem jeweiligen Projektkurs der Q1 in den Naturwissenschaften besteht die für die Schülerinnen und Schüler interessante Möglichkeit, durch das Erbringen einer sog. „besondere Lernleistung“ deren Ergebnis in die Errechnung der Gesamtqualifikation des Abiturs einzubringen. Diese Möglichkeit haben im Schuljahr 2015/16 bereits zwei Schüler erfolgreich genutzt (vgl. Kap. 1.3.6.9 Projektkurse).