

MINT am Geschwister-Scholl-Gymnasium Münster

Jahrgangsstufen im Überblick

(Schuljahr 2020/21)

Jahrgangsstufe	MINT - Aspekte	Verantwortlich
(4)	-Kooperation mit der Grundschule am Kinderbach: Knobelaufgabe des Monats (Nov. – Juni)	-FS Mathematik / F. Rahner
5	-Fächer: Mathematik 5 WS; Biologie 1 WS; Physik 1 WS; Kursblock: Informationstechnologische Grundbildung -Experiment der Woche (Oktober bis April) -Exkursion: Allwetterzoo Münster (Sept.-Okt.: Alle 5. Klassen) -Exkursion: Milchviehbetrieb Schulze Diekhoff (Mai: eine, max. zwei Klasse/n) -Abfassen einer Expertenarbeit zu naturwissenschaftlichen Themen möglich - für leistungsstarke Schüler*innen (2. Schulhalbjahr) -Wettbewerb: Informatik Biber (Anf. Nov.) -Wettbewerb: Känguru der Mathematik (Mrz.) -Wettbewerb: Mathematik Olympiade (Sept.) -Wettbewerb - schulintern: Das goldene Ei – Welches Ei fliegt am längsten? Schülerwettbewerb (März/April) -Wettbewerb: Heureka „Mensch und Natur“ 5/6 (Nov.)	-siehe Studentafel -J. Körschkes -FS Biologie -FS Geographie / FS Biologie -Deutschlehrer und andere Fachkollegen -FS Informatik -FS Mathematik -FS Mathematik -SV -MINT
6	-Fächer: Mathematik 4 + 1 WS; Biologie 2 WS; Physik 1 WS; Kursblock: Informationstechnologische Grundbildung -Experiment der Woche (Oktober bis April) -AG Mathematik-Werkstatt (2. Halbjahr) -Teilnahme am GirlsDay / MINT-Berufsfelder (Apr.) // Kooperationspartner MexLabPhysik Uni-Münster -Exkursion: Wattenmeer (Klassenfahrt Borkum/Sept.) -Abfassen einer Expertenarbeit (Bearbeitung der Aufgaben des aktuellen bio-logisch Wettbewerbs möglich) -Wettbewerb: Informatik Biber (Anf. Nov.) -Wettbewerb: Känguru der Mathematik (Mrz.) -Wettbewerb: Mathematik Olympiade (Sept.) -Wettbewerb - schulintern: Das goldene Ei – Welches Ei fliegt am längsten? Schülerwettbewerb (April) -Wettbewerb: Heureka „Mensch und Natur“ 5/6 (Nov.)	-siehe Studentafel -s.o. -FS Mathematik -B. Walker -Klassenlehrer 6 -Deutschlehrer und andere Fachkollegen / Biologie -s.o. -s.o. -s.o. -s.o. -s.o.
7	-Fächer: Mathematik 4 WS; Chemie 2 WS; Informatik 1 WS -Experiment der Woche (Oktober bis April) -AG Mathematik-Werkstatt (2. Halbjahr) -Teilnahme am GirlsDay / MINT-Berufsfelder (Apr.) // Kooperationspartner MexLabPhysik Uni-Münster -Wettbewerb: Informatik Biber (Anf. Nov.)	-siehe Studentafel -s.o. -s.o. -s.o. -FS Informatik

	-Wettbewerb: Fuel Cell Box NRW	-FS-Physik (G. Langen)
EF	<p>-Fächer je nach angestrebtem Schwerpunkt in der Q-Phase wählbar – Vorbereitung des naturwissenschaftlichen Schwerpunktes für das Abitur</p> <p>-Berufspraktikum: Im Rahmen des 14-tägigen Berufspraktikums vermittelt die Schule Praktika zu Betrieben aus dem MINT-Arbeitsbereich (Febr./Mrz.)</p> <p>-Betriebsbesichtigungen: Hengstfilter AG; Schmitz Cargo Kfz</p> <p>-Besuch des BIZ Münster / Berufliche Ausrichtung – auch MINT-Berufsfelder</p> <p>-Wettbewerb: Informatik Biber (Anf. Nov.)</p> <p>-Wettbewerb: Känguru der Mathematik (Mrz.)</p> <p>-Wettbewerb: Mathematik Olympiade (Sept.)</p> <p>-Wettbewerb: freestyle physics (Juni)</p> <p>-Wettbewerb: Fuel Cell Box NRW</p>	<p>-individuell</p> <p>-M. Heeke</p> <p>-FS Sowi</p> <p>-M. Heeke</p> <p>-S.O.</p> <p>-S.O.</p> <p>-S.O.</p> <p>-S.O.</p> <p>-S.O.</p>
Q1 / Q2	<p>-sämtliche Leistungskurse der naturwissenschaftlichen-Fächer können am Geschwister-Scholl-Gymnasium oder in Kooperation mit einem der umliegenden Gymnasien angeboten werden.</p> <p>-Teilnahme am Hochschultag der WWU Münster mit MINT-Studiengängen, -angeboten (Anf. Nov.)</p> <p>-Teilnahme am Rotary-Berufsdienste Award: Vorstellung der 5 besten Facharbeiten in einem Vortragswettbewerb / davon mindestens eine aus dem Bereich MINT (Juni)</p> <p>-Diverse Kooperationen:</p> <p>Biologie -</p> <p>#LWL- Außenstelle Heiliges Meer (Q1-2. Halbjahr)</p> <p>#NUA-Lumbricus der Umweltbus (Q1-2. Halbjahr)</p> <p>#Biologische Station Rieselfelder Münster (Q1-2. Halbj.)</p> <p>#Projektbüro Biotechnologie Arnsberg / Olsberg – Genetikpraktikum / Neurophysiologisches Praktikum (LK-Q1-1. Halbjahr; Q2-2.Halbjahr)</p> <p>#BioCity im Münsteraner Allwetterzoo / Facharbeiten</p> <p>Physik –</p> <p>#Fachhochschulinformationstage Steinfurt (LK-Q1)</p> <p>#Schulnetzwerk mit der FH Münster (Praktika, Facharbeiten, Gruppenbesuche mit experimentellem Anteil); Nutzung des mobilen physikalischen Labors</p> <p>Informatik –</p> <p>#Exkursion: Fa. Nordson – elektron. Steuerprozesse</p> <p>-Wettbewerb: Informatik Biber (Anf. Nov.)</p> <p>-Wettbewerb: Känguru der Mathematik (Mrz.)</p> <p>-Wettbewerb: Mathematik Olympiade (Sept.)</p> <p>-Wettbewerb: freestyle physics (Juni)</p> <p>-Wettbewerb: Fuel Cell Box NRW</p>	<p>-individuell</p> <p>-Koordination Oberstufe</p> <p>-M. Heeke</p> <p>-FS Biologie</p> <p>-FS Physik</p> <p>-S.O.</p> <p>-S.O.</p> <p>-S.O.</p> <p>-S.O.</p> <p>-S.O.</p>

In Absprache:

Chemie: Kunststoffchemie – Exkursion: Firma Nordson

Informatik: Steuerungen von Produktionsanlagen – Exkursion: Firma Nordson