

LUISE MACHT MINT

	Grundschule	Erprobungsstufe	Mittelstufe	Oberstufe
Unterricht		<p>Biologie in Klasse 5/6</p> <p>Informatik in Klasse 5/6</p> <p>Physik ab Klasse 6</p>	<p>Chemie in Klasse 7-10</p> <p>Biologie in Klasse 7, 9 und 10</p> <p>Physik in Klasse 8, 9, 10</p> <p>Wahlpflichtunterricht in Klasse 9/10 (G9):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatik - Naturwissenschaften/Ökologie - Ernährungslehre 	<p>Grundkurse und Leistungskurse neben Mathematik in allen drei Naturwissenschaften und in Informatik</p> <p>MINT-Projektkurs in der Q1 in Kooperation mit Mülheimer Grundschulen</p> <p>Projektkurs Medizin/Biologie in der Q1</p>
MINT-AGs		<p>Biologie/Chemie in Klasse 5/6</p> <p>Physik/Informatik/Technik in Klasse 5/6</p> <p>Umwelt-AG in Klasse 5/6</p> <p>Bienen-AG in Klasse 5/6</p> <p>Programmier-AG in Klasse 5/6</p> <p>3D-Druck-AG in Klasse 5/6</p>	<ul style="list-style-type: none"> - MINT-AG-Helfer:in ab Klasse 8 - Schulsanitätsdienst ab Klasse 8 - Veranstaltungstechnik ab Klasse 7 - Umwelt-AG in den Klassen 7-10 - Bienen-AG in den Klassen 7-10 - Programmier-AG in Klasse 5/6 - 3D-Druck-AG in Klasse 5/6 	<ul style="list-style-type: none"> - Veranstaltungstechnik in EF/Q1/Q2 - Umwelt-AG in EF/Q1/Q2 - Bienen-AG in EF/Q1/Q2 - Schulsanitätsdienst in EF/Q1/Q2 - Programmier-AG in EF/Q1/Q2 - 3D-Druck-AG in Klasse 5/6

Wettbewerbe		Känguru-Wettbewerb Mathe-Olympiade Informatik-Biber Jugendwettbewerb Informatik Schüler experimentieren Freestyle-Physics bio-logisch! Chem-pions	Känguru-Wettbewerb Mathe-Olympiade Informatik-Biber Jugendwettbewerb Informatik Chemie, die stimmt! Dechemax bio-logisch! Chem-pions Internationale JuniorScienceOlympiade (IJSO)	Känguru-Wettbewerb Mathe-Olympiade Informatik-Biber Dechemax Internationale Chemie Olympiade (IChO) Chemie, die stimmt! Deutsche Neurowissenschaften Olympiade (DNO)
Förderangebote für schwächere Schüler:innen		Schulwerk im Fach Mathematik in Klasse 5/6 Sportförderangebote im Fach Mathematik in Klasse 5/6	Sportförderprogramme in Mathematik und allen Naturwissenschaften in Klasse 7-10	Sportförderangebote in Mathematik und allen Naturwissenschaften sowie Informatik in der EF/Q1/Q2
weitere Angebote	Förderung des MINT-Nachwuchses: - Osterakademie für 85 Drittklässler:innen in den Osterferien - Experimentiertage für Viertklässler:innen zu verschiedenen MINT-Themen	Besuch außerschulischer Lernorte Teilnahme an zdi-MINT-Kursen (z.B. aktuell: 3-D-Druck, Spiele programmieren, Bau einer virtuellen Stadt)	Besuch außerschulischer Lernorte Teilnahme am einjährigen Zertifizierungskurs „Maschinenbau für Mädchen“ (Klasse 10) Teilnahme an der Talentschool des Fraunhofer Instituts in den Herbstferien	Möglichkeit zur Besonderen Lernleistung in allen MINT-Fächern Früh- und Probestudium an der Uni Duisburg-Essen Forschungsaufenthalte in den Ferien am MPI (Arbeitskreis Prof. Ritter) Teilnahme an MINT-EC-Camps

			<p>Teilnahme an zdi-MINT-Kursen (z.B. aktuell: 3-D-Druck, Spiele programmieren, Bau einer virtuellen Stadt)</p>	<p>Erstellen der wissenschaftlichen MINT-EC-Arbeit in Kooperation mit den MPIs (Klasse 12/13)</p> <p>Teilnahme an der Sommerakademie für Informatik in Münster (Klasse 13)</p> <p>Teilnahme an Wissenstagen (Klasse 11)</p> <p>Praktika und Workshops in Mülheimer MINT-geprägter Wissenschaft und Industrie</p> <p>alljährliche Expertenvorträge von Wissenschaftler:innen aus Industrie und Forschung (z.B. Prof. Ritter, MPI für Kohlenforschung; Prof. Waldvogel, MPI für Chemische Energiekonversion, Dr. Kleine-Benne, Gerstel,...)</p> <p>Mathezirkel an der Uni Duisburg-Essen</p> <p>Zusammenarbeit mit regionalen Kooperationspartner:innen: Workshops an den MPIs, an der Hochschule Ruhr West, in der Sternwarte Bochum, im ZBT Duisburg, in Mülheimer Museen</p>
--	--	--	---	---