

Kooperationspartner	Erläuterung
Netzwerke	
	<p>Zentraler MINT-Kooperationspartner der Gesamtschule Jüchen im das <i>ZDI des Rheinkreis Neuss</i>. Das ZDI bietet nicht nur zahlreiche Veranstaltungen an, sondern macht darüber hinaus auf MINT-Veranstaltungen aufmerksam, die von Kooperationspartnern angeboten werden.</p>
	<p>Das Netzwerk <i>Schule Wirtschaft NRW</i> bietet verschiedene MINT-Angebote für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrerinnen und Lehrer an.</p>
	<p>In regelmäßigen Abständen nehmen Kolleginnen und Kollegen der Gesamtschule Jüchen an Treffen des Netzwerkes „<i>Schule im Aufbruch</i>“ teil. Hier stehen Erfahrungsaustausche, Hospitationen und die Evaluation neuer Ideen und Unterrichtsansätze (z.B. Weiterentwicklung der Lernbüros, Projektunterricht, individuelle Förderung in SI und SII, Global Goals, ...) im Vordergrund.</p>
	<p>Die mathematische Fakultät der Universität Duisburg-Essen begleitet die Gesamtschule Jüchen als Kooperationspartner in den Bereichen Mathematik/ IT. So wird die erstmals zum Schuljahr 2019/2020 an den Start gehende IT-Profilklasse wissenschaftlich begleitet und unterstützt.</p>
	<p>Kolleginnen und Kollegen der Fachschaft Biologie nehmen regelmäßig an Lehrerfortbildungen des Netzwerkes <i>Bio-innovativ</i> teil, welches von der Biologiedidaktik der Universität Essen-Duisburg koordiniert wird.</p>
	<p>Das <i>Kompetenzteam des Rheinkreis Neuss</i> bietet ein weitreichendes Angebot an Fortbildungen für alle MINT-Fächer an. Die Kolleginnen und Kollegen besuchen diese u.a. im Rahmen von SCHILFs, regionalen Dienstbesprechungen oder aus eigenem Interesse.</p>
	<p>Im Wahlpflichtfach Naturwissenschaften greifen die Kolleginnen und Kollegen der Fachschaft Naturwissenschaften beim Thema Energie und Mobilität gerne auf die Experimentierkästen von <i>3malE</i> zurück.</p>
	<p>„Leben und Lernen im Ganztage“ (LiGa NRW) ist ein Projekt zur Unterstützung der Schulentwicklung an den Schulen des längeren gemeinsamen Lernens. Es zielt darauf ab, Lehr- und Lernprozesse im Sinne einer ganzheitlichen Bildung von Kindern und Jugendlichen weiterzuentwickeln. Dabei geht es nicht nur um neue Impulse für den Unterricht, sondern auch darum, die Persönlichkeitsentwicklung und das soziale Miteinander zu stärken.</p>
Museen	
	<p>Im Rahmen des Inhaltsfeldes Evolution sind in der Qualifikationsphase des Faches Biologie Exkursionen zum Neanderthalmuseum geplant.</p>

<p>Deutsches Museum BONN</p> 	<p>Als Kooperationspartner des ZDI werden die Schülerinnen und Schüler unserer Schule regelmäßig auf Angebote und Veranstaltungen des <i>Deutschen Museums</i> aufmerksam gemacht. Besuche von Schülergruppen sind geplant.</p>
<p>Kulturzentrum Sinsteden</p>	<p>Ein Besuch des <i>Kulturzentrums Sinsteden</i> ist in den Curricula der Fächer Gesellschaftslehre und Naturwissenschaften verankert. Hierbei liegt der Schwerpunkt auf dem Besuch des Landwirtschaftsmuseums.</p>
 <p>Schneckenhaus-Grevenbroich</p>	<p>Das <i>Schneckenhaus in Grevenbroich</i> wird gerne im Rahmen von Wandertagen besucht. Darüber hinaus helfen Mitarbeiter des Schneckenhauses bei der Betreuung unserer geplanten Bienen- und Imker-AG.</p>
 <p>TIERGARTEN MÖNCHENGLADBACH</p>	<p>Im naturwissenschaftlichen Unterricht der Jahrgangsstufe 5 werden Unterrichtsinhalte regelmäßig mit einem Besuch des <i>Tierparks Odenkirchen</i> verknüpft.</p>
Schülerlabore	
 <p>zdi SCHÜLERLABOR Nordrhein-Westfalen</p>	<p>Im Rahmen der Durchführung von Experimenten im naturwissenschaftlichen Unterricht wird gerne das <i>mobile Schülerlabor</i>, ein Angebot des ZDI, an die Gesamtschule eingeladen, um Experimente v.a. mit zellbiologischem Schwerpunkt durchzuführen.</p>
<p>JuLab Schülerlabor</p>	<p>In Zukunft sind Besuche des <i>Schülerlabors in Jülich</i> angedacht, um Experimente aus dem Inhaltsfeld Genetik im Biologieunterricht der Qualifikationsphase durchzuführen.</p>
 <p>info sphere Schülerlabor Informatik RWTH AACHEN UNIVERSITY</p>	<p>Über das ZDI werden den Schülerinnen und Schülern unserer Schule Angebote des <i>Schülerlabors Informatik an der RWTH Aachen</i> vermittelt.</p>
Berufsschulen	
 <p>BBZ.GV</p>	<p>Das <i>Berufsbildungszentrum (BBZ) Grevenbroich</i> wird im Anschluss an die Sekundarstufe I von vielen Schülerinnen und Schülern der Gesamtschule Jüchen besucht. Einmal pro Schuljahr kommen Vertreter des BBZ an unsere Schule, um die dortigen Bildungsgänge, wie beispielsweise den Bildungsgang Fahrzeugtechnik, vorzustellen. Teilnahmen am MINT-Tag der Gesamtschule Jüchen sind geplant.</p>