



Wolfhelschule goes MINT

Aufnahme der Wolfhelschule in das Excellenz Netzwerk MINT SCHULE NRW

Große Anerkennung von der Jury für ein umfangreiches MINT-Konzept. An der Gesamtschule in Datteln/Olfen wird das Konzept in unterschiedlichen Projekten gelebt. Hier berichtet der MINT-Koordinator

CLAAS NIEHUES



Claas Niehus

MINT-Koordinator,
Lehrer

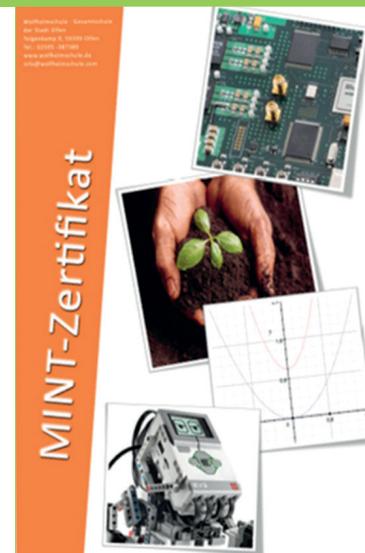
Die Wolfhelschule Olfen ist eine Gesamtschule mit zwei Standorten im südlichen Münsterland in Datteln und Olfen. Der Standort Datteln befindet sich aktuell noch im Ausbau von der Jgst. 5 bis zur Jgst. 10, in Olfen wird von der Jgst. 5 bis zum Abitur unterrichtet. Insgesamt werden momentan 1107 SuS durch 114 Lehrerinnen und Lehrer an der Wolfhelschule unterrichtet.

Bedingt durch die gültige Stundentafel für den Gesamtschulunterricht in NRW haben die Schülerinnen und Schüler das Fach Technik (Arbeitslehre Technik und Technik im WP1 Bereich) bereits sehr früh, und das teilweise sogar mit einem Hauptfachstatus im Stundenplan verankert. Ergänzt wird dieses Angebot an der Wolfhelschule durch ein Förder- und Förderangebot im Bereich des mathematisch-natur-technikwissenschaftlichen Spektrums. Daraus und durch die Anzahl der an der Schule verfügbaren Lehrkräfte ergab sich eine Schwerpunktset-

MINT

zung im Bereich Chemie in der Mittelstufe. Die Oberstufe zeichnet sich unter anderem durch eine vertiefte Wahlmöglichkeit des Faches Technik aus. So können die Schülerinnen und Schüler neben einem Technik Grundkurs bis zum Abitur auch einen STEAM (STEAM=Science, Technology, Engineering, Arts & Mathematics) oder andere MINT Fächer als Grund- oder Leistungskurse wählen.

MINT wird an der Wolfhelschule nicht nur unterrichtet, sondern von vielen Schülerinnen und Schüler und Lehrerinnen und Lehrer gelebt, dies zeigt sich besonders an den vielen unterschiedlichen Projekten, die in den letzten Jahren durchgeführt worden sind. So wurden neben Architekturmodellen, Funktionsmodelle von automatischen Gewächshäusern, mehrbeinigen und anderen Robotern, automatischen Flaschenöffnern, Kryptografie und Steganografie Projekte zur Verschlüsselung von Nachrichten sowie viele weiter durchgeführt. In



AGs und Förder-/Förderkursen wurden und werden viele Unterrichtsinhalte behandelt, die über die Vorgaben der Lehrpläne hinausgehen, wie z.B. ECDI-Computerführerschein, Oberflächenmodellierung von unregelmäßigen Körpern (Kartoffeln), Herstellung und Testung von nichttransitiven und/oder gezinkten Würfeln, Wachstumsversuche von Pflanzen, Naturschutz/Angeln, Möbelbau, Kochen mit Flüchtlingen sowie diversen anderen Projekten. All diese Bemühungen mündeten im Juni 2020 in der Aufnahme der Wolfhelschule in das Excellenz Netzwerk MINT SCHULE NRW. Nur zwei Schulen des Landes NRW wurde am 15.06.2020 das MINT Excellenz Label MINT- Schule NRW verliehen – die Wolfhelschule Olfen ist eine davon. Sie konnte die Jury mit ihrem umfangreichen



MINT Konzept begeistern und während des virtuellen Schulbesuchs davon überzeugen, dass MINT an der Wolfhelschule nicht nur gemacht, sondern auch gelebt wird. Die Ministerin für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen, Yvonne Gebauer, würdigt in ihrer Videobotschaft vom 15.06.2020 das herausragende Engagement der neu-zertifizierten Schulen im Netzwerk MINT SCHULE NRW. Dabei stellt die Ministerin heraus, welchen wichtigen Beitrag die MINT-Lehrkräfte zur Allgemeinbildung und zur MINT-Berufsorientierung in unserer Gesellschaft leisten. Ihr Dank geht dabei an alle MINT-Akteure in den Schulen und deren MINT-Kooperationspartnerinnen und Kooperationspartner.

Ein weiterer Dank der Ministerin gilt dem Netzwerk SCHULEWIRTSCHAFT NRW und der Jury MINT SCHULE NRW: ► <https://bwnrw.de/schulewirtschaft/infothek/filme>

Das neue MINT Label ist jetzt drei Jahre gültig, danach muss sich die Wolfhelschule an einem umfassenden Rezertifizierungsprogramm beteiligen.

Digitale Technologien im Unterricht sind an der Wolfhelschule seit acht Jahren selbstverständlich

Foto © Wolfhelschule