

MINT-Aktivitäten im Schuljahr 2019/20

Wettbewerbe

- 59. Mathematikolympiade – 14 Teilnehmer*innen, davon 9 in der 2. Runde (1. Preis Hilbert, John (Kl.5), 2. Preis Morasch, Nikolai (Kl. 7), Hilbert, John 2. Preis in 3. Runde)
- [Physik im Advent](#) – Wettbewerb der DPG (69 SuS des KGW, Julian Heldt (8c) gewinnt einen Buchpreis)
- Känguruwettbewerb der Jahrgänge 5 – 7
- 4.-15.11.2019 Informatik-Biber-Wettbewerb – WP2 IF Kurse Jg. 8 (Ronja Bartels (8c) belegt 2. Platz)
- 4. schulinterner Mausefallenwettbewerb der Jahrgangsstufe 8 (abgesagt wegen Corona)
- Zdi-Roboterwettbewerb „Robot Game“
- FuelCell-Wettbewerb 2020 – 3 Teams á 3 SuS der Q1 (LK PH)
- Freestyle-physics-Wettbewerb der Universität Duisburg-Essen – 4 Schülerinnen (Jahrgang 8) am 20.07.2019 in der ARD-Sendung ‚[Neuneinhalb – Mission Mond](#)‘, Sonderpreis für Kreativität

Zusätzliche Unterrichtsangebote/ Veranstaltungen

- Nacht der Physik in der Universität Duisburg/Essen (18 SuS LK PH Q1 und Q2) - 27.09.2019
- [Exkursion der Biologie-LKs](#) in den Duisburger Zoo am 13.11.2019
- [8. Nationale Masterclass](#) am KGW in Kooperation mit der TU Dortmund (Januar 2020) – EF (35 Schüler*innen der EF und Q1) am 21.01.2020
- [Augermasterclass](#) am KGW (NW-SuS Jg. 9) in Kooperation mit der Uni Wuppertal am 20.01.2020
- [Experimente mit Astroteilchen](#) – Myonenmessung (Leihgabe Uni-Duisburg) am 12.02.2020 (10 SuS des LK PH)
- Arbeitsgemeinschaft MafiSuS (Klasse 5 und 6)
- Arbeitsgemeinschaft Robotik (Jg. 8)
- Arbeitsgemeinschaft Physik (Sek I)
- Gründung der Garten-AG
- 2. Stratoflug: Experimente in der Stratosphäre (Frühjahr 2020) – Physik-AG (abgesagt wegen Corona)

Außerschulische Veranstaltungen / Aktivitäten

- Projektwochen am CERN in Genf (Lara Schmiedner und Björn Dörschel – 06.-18.10.2019)
- Schülerworkshop am CERN (Leon Spies, Robin Claes, Julian Kosidowski – 30.10.-02.11.2019)
- [Internationale Masterclasses](#) an der TU Dortmund am 27.02.2020 – 13 SuS der Q1
- Probestudium der Physik – 02.11.2019-28.03.2020 (Melika Ahmadi, Maxime Richter, Tom Kossen aus dem LK PH Q1 schließen Probestudiengang erfolgreich ab)
- Exkursion zum Deutschen Elektronen Synchrotron (DESY) und Röntgenlaser XFEL in Hamburg (LK PH Q1 und Q2) – 12.-14.03.2020 (abgesagt wegen Corona)

Unterrichtsentwicklung / Weiteres

- Schulinterne Lehrerfortbildung der Fachschaft NW am 04.03.2020 zum interdisziplinären Unterrichtsprojekt *Klimawandel – verstehen und handeln*
- Einarbeitung des Unterrichtsprojekts *Klimawandel – verstehen und handeln* als Schwerpunktreihe für den Jahrgang 8 in den schuleigenen Lehrplan ([s. schuleigener LP NW, Seite 16f.](#))

Weitere Veranstaltungen

Methodenseminar (Jg. 10): 30.+31.10.2019

Berufsfelderkundung (Jg. 9): 08.11.2019

Tag der offenen Tür: 30.11.2019

Informationsabend zu den Profilen: 27.01.2020

Projekttag Jg. 10: Studifinder: 27.+28.01.2020

Betriebspraktikum Jg. 10: 03.-14.02.2020

Rotary-Berufsinformationsabend : 03.03.2020