

## MINT-Aktivitäten im Schuljahr 2018/19

### Wettbewerbe

- Mathematikolympiade (3 x 1. Platz in Regionalrunde, 2 Schüler in NRW-Runde)
- Chemieolympiade (1 Schüler in 2. Runde)
- Physik im Advent der DPG (Klasse 7c, 9d, LK PH Q1)
- 16. Internationale Junior Science Olympiade (21 SuS - Sek I)
- Exciting-physics Schülerwettbewerb in Dortmund 19.-21.09.2018) – 10 SuS (Sek I) , 4 SuS (SekII), 4 Schülerinnen (Klasse 7c) gewinnen Wettbewerb
- Känguruwettbewerb der Jahrgänge 5 – 7 (21.03.2019)
- Biberwettbewerb (WP II – Jahrgang 8)
- 3. schulinterner Mausefallenwettbewerb der Jahrgangsstufe 8 (03.07.2019)
- NRW-Schülerwettbewerb FULLCELLBOX 2019
- Zdi-Roboterwettbewerb „Robot Game“ an der FOM in Essen (06.12.2018)

### Zusätzliche Unterrichtsangebote/ Veranstaltungen

- 7. Nationale Masterclass in Kooperation mit der TU Dortmund (29.01.2019) - 51 SuS (EF), 6 SuS (Q1), 4 SuS (Q2)
- Experimente mit Astroteilchen – Myonenmessung (Leihgabe der Universität Duisburg)
- Arbeitsgemeinschaft MafiSuS (Klasse 5 und 6)
- Arbeitsgemeinschaft Robotik (Jahrgang 8)
- Gründung der Physik-AG (Sek I)
- [Das KGW im Weltraum: Experimente in der Stratosphäre](#) (02.07.2019), Physik-AG

### Außerschulische Veranstaltungen / Aktivitäten

- [Gewässerökologische Exkursion mit dem Lumbricus-Umweltbus](#) (LK BI Q1)
- Internationale Masterclass an der TU Dortmund am 04.04.2019 (18 SuS EF)
- Probestudiengang in Physik an der Universität Duisburg (3 Schüler LK PH)
- Schülerworkshop (Burak Yilmaz, Jannis Przechomski, Lara Schmiedner, Björn Dörschel) und Projektwochen (Max Wykidanez) am CERN

### Unterrichtsentwicklung / Weiteres

- Studentafel G8 → G9
- MINT-Flyer
- Überarbeitung des WEB-Auftritts
- Bewerbung als MINT-freundliche Schule

### Termine

- Methodenseminar Jg. 10 (30.+31.08.2018)
- Berufsfelderkundung Jg. 9 (9c+d: 01.10.2018; 9a+9b: 10.10.2018)
- Berufswahlorientierung und –beratung Jg. 8 (05.-07.11.2018 und 19.-21.11.2018)
- Tag der offenen Tür (01.12.2018)
- Informationen zur Facharbeit (08.01.2018)
- Informationsabend zu den Profilen für die neuen 5er (04.02.2019)
- Projekttag Jg. 10: Studifinder (05.02.2019)
- Betriebspraktikum Jg. 10 (11.02.-22.02.2019)
- Rotary-Berufsinformationsabend (12.03.2019)
- Infobasar Jg. 7: Wahlpflichtfächer in Klasse 8 (08.04.2019)