



MARTIN-NIEMÖLLER
SCHULE



MINT-Aktivitäten der Martin-Niemöller-Schule

Gesamtkonferenz am 02.08.2018
Julia Ruttko, Dr. Sebastian Röder

MINT-Projektübersicht

- Pullouttage in Sek I und Sek II
- MINT-Angebote im Ganzttag
- MINT-Angebote im WU
- MINT-EC-Camp (zweijähriger Turnus)
- Bisher MINT-Tage schulintern (zweijähriger Turnus)
- Wettbewerbe in den MINT-Fächern Biologie, Chemie, Informatik und Mathematik
- Betreuung von Projekten Jugend forscht und Schüler experimentieren
- MNC
- Schüler helfen Schülern
- Gezielte Förderung leistungsstarker SchülerInnen (MINT-Zertifikat)
- MINT400
- „Ehemalige Schüler – heutige Naturwissenschaftler berichten“

Pullouttage

- Angebot an besonders leistungsstarke und motivierte SuS

Jahrgangsstufe	Thema	#SuS/Dauer
5	Dem Täter auf der Spur (Biologie/Chemie)	12 / 2 Tage
6	Gewässeranalyse am Weilbacher Tümpel (Biologie)	20 / 1 Tag
7	Die bunte Welt der Farben (Chemie/Physik)	10 / 2 Tage
8	Ziel: Schwerpunkt Mathematik/Physik	10 / 1 Tag
Q3	Verhaltensforschung im Opelzoo	10 / 2 Tage

Pullouttage

- Angebot an besonders leistungsstarke und motivierte SuS

Jahrgangsstufe	Auswahl	Zeitpunkt
5	Klassenlehrer + Biologielehrer + Mathelehrer	Mai
6	Biologielehrer + Klassenlehrer	Mai/Juni
7	Bisher wie 5/6, neu: Motivationsschreiben	Oktober
8	Noch offen	Januar
Q3	Motivationsschreiben (Vorzug LK Biologie)	Januar



Die neuen MINT-Tage an der MNS

- MINT-Museumstag:
 - E-Phase und Q1
 - 18.12.2018
 - 8.00-15.30 Uhr
 - Wahl für ein MINT-Exkursionsziel
 - Jedes MINT-Fach organisiert zwei Ausflugsziele
 - Anschließende Einwahl der SuS
- MINT-Projekttag:
 - Q2
 - 3.4.2018
 - Kooperation mehrerer Fächer (nicht nur MINT)
 - Angebot von Workshops zu einem gemeinsamen Oberthema

Förderung MINT-begabter/motivierter SuS

- Pullouts
- Wettbewerbe/Olympiaden
- Jugend forscht
- LK Physik => ausgewählte SuS: Deutschen Museum in München
- Vorschläge für Karin-Elisabeth-Loos-Stiftung
- SuS bei MINT400 in Berlin
- MINT-Zertifikat

Ziel:

- mehr SuS auf MINT-Camps anderer Schulen bringen
- mehr SuS, die MINT-Zertifikat erlangen
- jüngere SuS regelmäßig auf außerschulische Angebote hinweisen
- MNS als MINT-Schule deutlicher in die Köpfe der SuS bringen (Sek II)