



MINT-Forscherferien 2020

In der ersten Woche der Osterferien 2019/20 wird im Kreis Recklinghausen ein einwöchiger MINT-Workshop unter dem „Titel MINT-Forscherferien Ostern 2020“ für naturwissenschaftlich besonders begabte und interessierte Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe Q1 der Gymnasien im Kreis Recklinghausen angeboten. Du bist von deiner Schule ausgewählt worden, an diesen Forscherferien teilzunehmen. Dazu hier die wichtigsten Informationen für dich und deine Eltern:

- ✓ Die Forscherferien finden an verschiedenen außerschulischen Lernorten im Kreis Recklinghausen statt im Zeitraum von

Montag, 6. April, bis Donnerstag, 9. April 2020, jeweils von 9.00 Uhr bis ca. 14 Uhr.

Über den Treffpunkt wird nach erfolgter Anmeldung und Workshopwahl informiert.

- ✓ Die Teilnahme an den Forscherferien ist für dich kostenlos. Lediglich die An- und Abreise zum sowie die Verpflegung vor Ort musst du selbst leisten. Die Organisation und Durchführung der Forscherferien obliegt dem zdi-Netzwerk MINT.REGION. Dieses übernimmt einen Teil der Kosten. Als Sponsoren sind ferner die RAG-Stiftung, der Rotary-Club Recklinghausen und sowie private Spender beteiligt. Als Mitinitiator und -organisator begleitet Herr Michael Rembiak in seiner Funktion als Mitglied des Rotary-Clubs Recklinghausen und Schulleiter des Gymnasium Petrinum dieses Projekt.

- ✓ Die zur Auswahl stehenden Workshop-Themen der Forschungsferien lauten:

- **„#MachMINT – Ausbildungsberufe in der chemischen Industrie“ (Evonik Industries)**
- **Elektromobilität, Autonomes Fahren (Hella KGaA Hueck&Co)**
- **Hochschule Bochum, Talentmobil**
- **Alles.Ing! Live (Ruhr-Universität Bochum)**
- **„Astronomie“ (Sternwarte Recklinghausen)**
- **„Es werde Licht – die Eroberung der Nacht“ (Umspannwerk Recklinghausen, Museum Strom und Leben)**
- **PROSOZ Herten, PROSOZ Garage**

- ✓ Die Inhalte der Workshops sind dabei so ausgerichtet, dass sie
 - über den Schulstoff der MINT-Fächer deutlich hinausgehen,
 - Praxis- und Forschungsbezüge aufweisen,
 - fachübergreifend und problemorientiert viele MINT-Themengebiete abdecken,
 - zu eigenständigem Arbeiten und Forschen anregen und dieses fördern,
 - kooperatives Lernen ermöglichen und auch einfordern sowie
 - Frage- und Problemstellungen für weitere Forschungsprojekte und MINT-Wettbewerbe wie „Schüler experimentieren“ und „Jugend forscht“ aufwerfen.
- ✓ Alle notwendigen Materialien werden von den Organisatoren gestellt.



- ✓ Zum Ende der Forscherferien werden am

Donnerstag, 9. April ab 13.00 Uhr im Kreishaus Recklinghausen

die Arbeitsergebnisse und Arbeitsprozesse öffentlich präsentiert. Eltern, Lehrerinnen und Lehrer, Bekannte und naturwissenschaftlich interessierte Bürgerinnen und Bürger sind hierzu herzlich eingeladen.

- ✓ Der ausgefüllte und von deinen Eltern unterschrieben Anmeldebogen über deine Teilnahme an den MINT-Forscherferien Ostern 2020 muss bis spätestens

Montag, 9. März 2020

bei deiner Schulleitung abgegeben oder direkt an das zdi-Netzwerk MINT.REGION (info@mint-regio.de) gesendet werden.

Wir freuen uns, dass du bei den MINT-Forscherferien Ostern 2020 dabei bist. Im Namen der Organisatorinnen und Organisatoren sowie der Sponsorinnen und Sponsoren wünschen wir dir schon jetzt viel Freude beim Forschen und Experimentieren.

Mit freundlichen Grüßen

Michael Rembiak
Schulleiter
Gymnasium Petrinum

Markus Real
Leiter
zdi-Netzwerk MINT.REGION

