

WIR MACHEN
MINT
MATHEMATIK - INFORMATIK
NATURWISSENSCHAFT - TECHNIK

WIR MACHEN
MINT
MUT - INNOVATION
NEUGIERDE - TATENDRANG

WIR MACHEN
MINT
ACTION IN DEN SOMMERFERIEN
19.07.2021 - 30.07.2021

WIR MACHEN
MINT
FÜR ALLE AB 13 JAHREN

SFN MACHT
MINT

ANGEBOTE

Was kann ich tun?

Such dir ein MINT Projekt aus und fang mit unserer Hilfe an zu forschen.

Fragen zum Schulstoff?

Kein Problem! Wir helfen dir auch hier gerne weiter.

Du hast schon ein Projekt?

Mach einfach weiter!

Lust auf was Neues?

Dafür bieten wir viele verschiedene Workshops an, welche dir Einblicke in neue Themen und Methoden geben, die dir auch bei deiner Forschung helfen können.

Bereit für Olympia?

Trainiere bei uns im Haus für die Junior Science Olympiade und bereite dich so für den Wettbewerb vor.

Zu heiß zum Arbeiten?

Hier ist auch Zeit und Raum zum Rumhängen und Leute kennenlernen.

WORKSHOPS

Ich will mehr

- Programmieren Lernen mit Python
- JavaScript für Anfänger
- Genetischer Fingerabdruck
- Arbeiten in der Mikrobiologie
- Arbeiten am Feldemissions-Raster-Elektronenmikroskop: Kann man Moleküle sehen?
- Biologische Exkursionen
- Wie kann man geheime Nachrichten verschlüsseln und entschlüsseln
- Hackathon: Ein Projekt planen, implementieren, präsentieren
- Gel-Elektrophorese
- Wir züchten eigene Kristalle
- Warum fliegen Flugzeuge?
- Arbeiten mit einem 3 D Drucker
- Dopplereffekt hören: Wie entsteht der Sound der Hammond-Orgel?
- Der Phasenraum: Rechnen in 6 Dimensionen
- Experimentieren mit dem skatenden Oszillator: Das Pendel auf dem Skateboard
- Kurvendiskussion kann jeder...wie geht das mit Flächen?
- Arduino-Kurs: Grundlagen
- Bau einer Wetterstation mit Arduino
- CAD/3 D Druck
- Sonnenbeobachtungen in der Sternwarte auf dem SFN
- Astrofotografie



TÄGLICHES QUIZ

Wer weiß denn so was?

Nur hier und nur im SFN gibt es diesen Sommer für fünf Jungforschende etwas zu gewinnen. Beim täglichen Quiz kann man

Einen Tag auf dem Flugplatz

gewinnen. Hier nehmen die Mitarbeitenden eines Flugplatzes bei Marburg die Gewinnenden und Gewinner einen ganzen Tag mit und zeigen ihnen, wie der Flugbetrieb dort abläuft.

Großes Highlight für jeden der dabei ist:

2x selbst auf dem Pilotensitz starten und zu landen



GESPRÄCHSKREISE

- Wie funktionieren wissenschaftliche Studien?
- Ist die Erde flach? Wie entstehen Verschwörungstheorien?
- Wie ist es eine Fledermaus zu sein?

FREIZEIT

Nicht nur forschen?

Neben allen Forschungsangeboten und Workshops bieten wir dir auch ein reichhaltiges Freizeitangebot an.

Im SFN

- Grillabend
- Open Air Kino
- Sonnen- und Sternenbeobachtungen in der Sternwarte.
- VR-Erlebnisse

In der Natur

- Nachtwanderung
- Star Gazing auf dem Dörnberg
- Exkursionen



MACH MIT...

Wo?

Schülerforschungszentrum Nordhessen
SFN, Parkstr.16
34119 Kassel

Wer?

Alle Jugendlichen **ab 13 Jahren** bis zum Abitur sind eingeladen mitzumachen.

Kosten?

Keine Kosten. Inclusive Fahrten, Snacks, Getränke und Grillabend

Anmeldung nötig?

Ja. Bitte melde dich per E-mail an info@sfn-kassel.de an.

Inhalt:

- Name
- Adresse
- Telefon
- Hinweise auf Allergien
- Interesse an bestimmten Angeboten

Weitere Infos?

Erhältst du nach Anmeldung in der letzten Schulwoche. Dann kannst Du dich auch für Workshops anmelden.

