



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRABE

FREIES FORSCHEN

ASTRONOMIE

Eckdaten

Betreuerin:

Frau Dr. Reinhardt

Start:

Februar 2022

Termin: immer freitags

ab 14:15 Uhr

Wer:

ab Klasse 5

Teilnehmerzahl:

maximal 6

(Eingang der Anmeldung)

Anmeldung:

**m.haxel@mint-
suedhessen.de**

Wir schauen uns den Sternenhimmel genau an

Was bringt unsere Sonne zum Leuchten und kann man dazu Hinweise finden, wenn man sie beobachtet? Gibt es noch **weitere „Sonnensysteme“** außer dem unserem? Wie kann man feststellen, dass an unserem Sternenhimmel **Sterne oft im Doppelpack** auftreten, wenn man doch nur einen einzelnen Punkt sieht? Und woher kommt der **Nebel im Weltall**?

Diese und viele anderen spannende Fragen im Bereich der Astronomie könnt Ihr (allein oder in kleinen Teams) im **Bereich Physik und Technik in der Abteilung Freies Forschen** des MINT-Zentrums Seeheim untersuchen. Wir werden zunächst gemeinsam erarbeiten, welcher der vielen spannenden Forscherfragen Ihr nachgehen wollt und einen Projektplan erstellen.

Zur Beobachtung erhalten wir **Zugriff auf die Teleskope des Fachbereichs Physik der TU-Darmstadt** (<https://turm.physik.tu-darmstadt.de>).

Die Beobachtung und Steuerung erfolgt über eine Internetverbindung, mit der die Teleskope in Darmstadt und in der Extremadura-Region in Spanien angesteuert werden können. Mit einer Kamera, die an



die Teleskope angeschlossen ist, könnt Ihr Eure Beobachtungen aufnehmen und anschließend die gewonnenen Daten auswerten.

Alle Bilder: <https://turm.physik.tu-darmstadt.de/>, Robert Roth



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRABE

Öffnungszeiten

Freitag ab 14:15 Uhr

Adresse

Schuldorf Bergstraße
Sandstraße, Gebäude 28
64342 Seeheim-Jugenheim

Kontakt & Anmeldung

Matthias Haxel
m.haxel@mint-suedhessen.de

