Eine Einrichtung des Open MINT in der Region Hildesheim e.V.

Juli 2021

Open MINT in der Region Hildesheim e.V.

Leitlinien für Teilnehmende des Freien Forschend

Was solltest du mitbringen?

- Du bist neugierig und interessierst dich für eine bestimmte, naturwissenschaftliche Fragestellung.
- Du bist bereit, dich für eine Sache einzusetzen und dich dafür zu engagieren.
- Du arbeitest gerne mit anderen in einem Team zusammen oder möchtest dies gerne lernen.
- Du hast keine Scheu, dich mit Themen auseinander zu setzen, die du noch nicht genau kennst.
- Du bist offen dafür, an die Grenzen deiner Fähigkeiten zu gehen und diese Grenzen vielleicht sogar zu überschreiten.
- Du möchtest eigenständig und eigenverantwortlich arbeiten (auch wenn du damit vielleicht noch nicht so viel Erfahrung hast) und nicht warten, bis dir jemand eine Anweisung gibt.

Was wirst du lernen?

- Im Laufe der Zeit wirst du eine Menge über naturwissenschaftliches Arbeiten lernen, du wirst lernen Fragen zu stellen, Experimente zu planen und diese auszuwerten.
- Du wirst erfahren was echtes Forschen bedeutet.
- Du wirst lernen dir selbst Informationen zu beschaffen und Zusammenhänge zu erkunden.
- Du wirst erfahren, dass naturwissenschaftliches Forschen manchmal anstrengend und langwierig ist, aber eine Menge Spaß macht.
- Du wirst lernen, mit Experten zu diskutieren und dein Projekt zu vertreten und zu präsentieren.
- Wenn du möchtest, helfen wir dir dabei zu lernen, wie man sogenannte "Drittmittel" (Geld von außen) besorgt und sie sinnvoll für das eigene Projekt einsetzt.

Was erwarten wir von dir?

- Regelmäßiges Arbeiten an deinem Projekt.
- Wir möchten, dass du verantwortungsbewusst mit unseren Geräten und Materialien umgehst.
- Wir freuen uns, wenn du uns mit sinnvollen Ideen und Fragen überschüttest.
- Wir erwarten, dass du dich für dein Projekt engagierst.
- Wir freuen uns, wenn du "am Ball bleibst", also auch einmal Durststrecken überwindest, wenn das Projekt nicht so gut läuft und die Experimente nicht gleich funktionieren. Das kann beim Forschen immer mal passieren.

Das bieten wir dir:

- Unterstützung, wann immer du es möchtest.
- Beratung, wenn es Probleme im Team, in der Schule oder auch wo anders gibt.
- Hilfestellungen, wenn du dich mal nicht so gut konzentrieren kannst.
- Tipps, wenn Planungen nicht umsetzbar erscheinen.
- Unterstützung bei der Beschaffung von Geräten und Materialien, die du für dein Forschungsvorhaben benötigst.
- Unterstützung bei einer möglichen "Jugend forscht" –Arbeit. Wir trainieren dich und ggf. dein Team für die Präsentation und die schriftliche Verfassung der Arbeit.
- Herstellung von Kontakten zu Universitäten, Forschungsinstituten und auch zu Firmen.
- Und schließlich: Du lernst interessante, nette und engagierte Menschen kennen, die sich in vielen Bereichen des wissenschaftlichen und kulturellen Lebens sehr gut auskennen und für dich eine große Bereicherung darstellen.

Und Du kannst sicher sein: Du wirst viele neue Freunde gewinnen, die dich herausfordern, unterstützen und mit denen du noch lange verbunden bleiben wirst.