

# Seminarkurs **Raumfahrt** (Herr Assmus)

**Leitfach: Naturwissenschaften**



## **Was wird gemacht?**

Im Seminarkurs Raumfahrt werden wir uns zunächst mit den Grundlagen der Astronomie beschäftigen, um euch einen kurzen Einblick in dieses Fach zu geben.

Mögliche Inhalte sind die Geschichte der Astronomie, die Bewegung der Sterne, Entfernungsmessungen im Weltraum, die Entstehung von Sternen und Planeten und noch vieles mehr ...

Falls euch irgendein Thema besonders interessiert, können wir gerne näher darauf eingehen – der Ablauf ist flexibel und kann von euch beeinflusst werden.

## **Was werdet ihr lernen?**

Neben den oben erwähnten fachlichen Inhalten liegt im Seminarkurs Raumfahrt ein großer Schwerpunkt auf Methoden, die im späteren Berufsleben für jeden noch sehr wichtig sein werden.

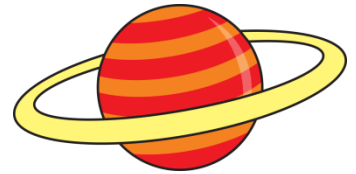
Ihr werdet zum Beispiel Präsentationstechniken lernen, um die Ergebnisse eurer Arbeiten frei und publikumsorientiert zu präsentieren. In dem Zusammenhang werdet ihr auch unter anderem Memos, Handouts und wissenschaftliche Poster erstellen.

In der Vorbereitung auf die Seminararbeit lernt ihr auch den richtigen Umgang mit wissenschaftlichen Quellen und eine richtige, wissenschaftliche Zitierweise.

## **Was sind mögliche Themen der Seminararbeit?**

Der Seminarkurs Raumfahrt bietet euch für eure Seminararbeit viele verschiedene Ansätze. Möglich sind Themen aus dem Bereich Geschichte, Technik und natürlich auch Physik oder Astronomie.

Bisherige Seminararbeiten beschäftigten sich zum Beispiel mit der frühen Geschichte der Raumfahrt, Sternbildern, dem Aufbau unserer Sonne oder der Entdeckung von extrasolaren Planeten.



## **Wo geht es hin?**

Geplant sind, wenn es die aktuelle Lage zulässt, Exkursionen zum DLR\_School\_Lab am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Neustrelitz oder zum Zeiss Großplanetarium in Berlin.

## **Was muss man mitbringen?**

Wichtig ist das Interesse an der Raumfahrt und den Vorgängen in unserem Universum. Ihr benötigt keine besonderen fachlichen Voraussetzungen.

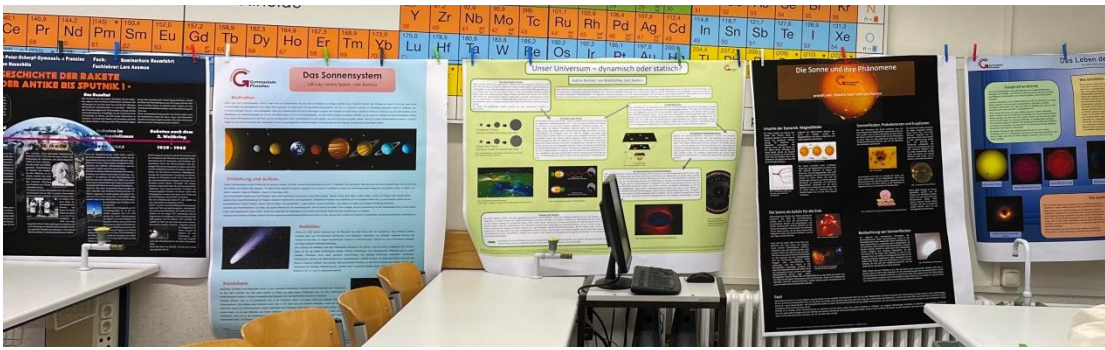


Abbildung: Postersession mit von Schülern des Seminarskurses erstellten wissenschaftlichen Postern