



Begabungsstützpunkt Nordschwaben

Kurs N 08 im Schuljahr 2020/21

Titel:

Astronomische Beobachtungen an der Sternwarte des Bertha-von-Suttner-Gymnasiums Neu-Ulm

Beschreibung:

Der Kurs findet am Bertha-von-Suttner Gymnasium Neu-Ulm statt. Die Schule verfügt über eine eigene Sternwarte, an der die theoretisch besprochenen Himmelsobjekte praktisch beobachtet werden können. Der Kurs lieferte also eine Einführung in die Astronomie.

Mögliche Kursinhalte sind:

1. Grundlegende Fragen über unser Sonnensystem:
Größenvergleich der Planeten; Erde im Vergleich zu Mond und Sonne;
Entfernungen im Sonnensystem
2. Simulation von Bewegungen der Planeten und Monde mit Hilfe von Software
3. Beobachtung von Schattenlängen im Tagesverlauf
4. Einführung in die Sternwarte und in die Handhabung der verwendeten Geräte
5. Orientierung am Nachthimmel
6. Fotografieren von beobachtbaren Himmelsobjekten (Mond, Planeten, Sonne und andere Sterne)

Veranstaltungsort:

Bertha-von-Suttner Gymnasium Neu-Ulm

Jahrgangsstufen:

6-10

Zeit:

nach Vereinbarung

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

StR Jürgen Sebald (Bertha-von-Suttner-Gymnasium Neu-Ulm)
juergen.sebald@bvsg-nu.info