



Begabungsstützpunkt Nordschwaben

Kurs N08 für das Schuljahr 2023/24

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 u. andere Sterne)
7. Sternentwicklung - "Von der Entstehung bis zum Ende"

Veranstaltungsort:

Bertha von Suttner Gymnasium
Heerstraße 117
89233 Neu Ulm

Jahrgangsstufen:

8-12

Zeit:

nach Vereinbarung (blockweise an einem Werktag)
Beobachtungen können auch samstags stattfinden.

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

Bernhard Baumgartner
Bertha-von-Suttner Gymnasium Neu Ulm
bernhard.baumgartner@bvsg-nu.info