CARL-FUHLROTT-GYMNASIUM
WUPPERTAL
Schülerlabor Astronomie

Fit in ASTRO

Himmelskunde im Schuljahr 2018/2019
Mittwochs, 5./6. Stunde
mit Bernd Koch

SCHÜLERLABOR ASTRONOMIE

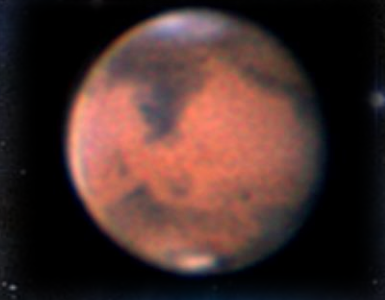
CARL-FUHLROTT-GYMNASIUM WUPPERTAL
Schülerlabor Astronomie

Was beobachten wir?

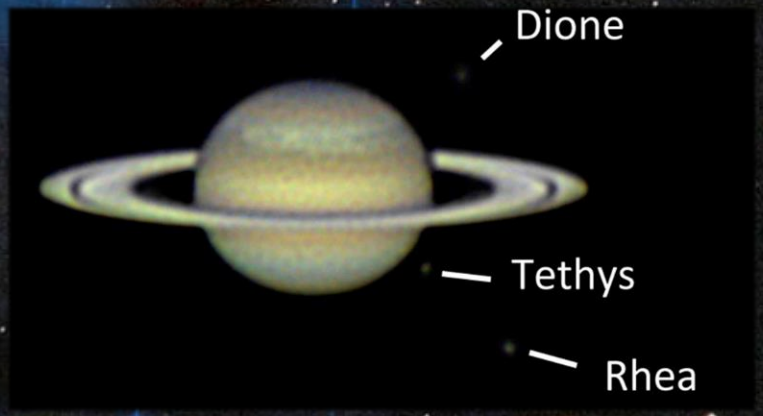
SCHÜLERLABOR ASTRONOMIE

Ereignisse, wie bsp. die totale Mondfinsternis 27. Juli 2018

Mars – der „Rote Planet“ jetzt abends sichtbar



Saturn jetzt abends sichtbar



Jupiter jetzt abends sichtbar

Das „Rote Auge“ auf Jupiter

Orion-Nebel -> erst im Januar 2019

ISS International Space Station mit Alexander Gerst

Nächster günstiger Überflug 27. September 2018 (!!!)

CARL-FUHLROTT-GYMNASIUM
WUPPERTAL
Schülerlabor Astronomie

Wo findet das statt?

SCHÜLERLABOR ASTRONOMIE

Flug über die Sternwarte

CARL-FUHLROTT-GYMNASIUM
WUPPERTAL
Schülerlabor Astronomie

Unser Großteleskop

SCHÜLERLABOR ASTRONOMIE

0,5m Planewave CDK20

TEC160mm Apo-Refraktor

Montierung: 10Micron GM4000HPS

CARL-FUHLROTT-GYMNASIUM
WUPPERTAL
Schülerlabor Astronomie

Fit in ASTRO

Das Kursprogramm

SCHÜLERLABOR ASTRONOMIE

- Das Sonnensystem mit Sonne, Mond und Planeten
- Sterne, Sternbilder, Sternhaufen, galaktische Nebel und Galaxien
- Wozu braucht man überhaupt ein Teleskop?
- Einführung in die praktische Himmelsbeobachtung an der Sternwarte
- Grundlagen der Astrofotografie und digitalen Bildbearbeitung
- Erstellung einer 10-seitigen Facharbeit über ein selbst gewähltes astronomisches Thema (2. Halbjahr)
- Präsentation der Facharbeit mit Powerpoint

CARL-FUHLROTT-GYMNASIUM WUPPERTAL
Schülerlabor Astronomie

Fit in ASTRO

Das Kursprogramm

SCHÜLERLABOR ASTRONOMIE

- Gemeinsam verfassen wir einen Artikel für die neue Webseite des Schülerlabors Astronomie

www.schuelerlabor-astronomie.de

Kontakt: Bernd.Koch@astrofoto.de