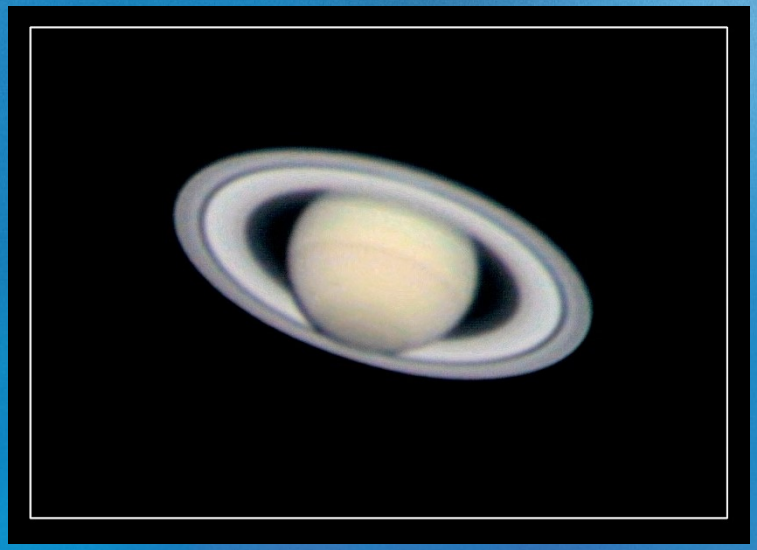
Projektkurs Astronomie Q1 2021/2022 am CFG Wuppertal



Kursleitung: Bernd Koch

Bernd.Koch@gy-cfg.de

Projektkurs Astronomie Q1 - 2021/22

Beginn: Mittwoch, 18.8.2021

Kursleitung: Bernd Koch

Umfang des Kurses: 3 Ust. zu je 45 min.

Ort: Schülerlabor Astronomie des CFG Wuppertal, Raum 327 und Sternwarte

Kurstermine: Mittwochs, 15.45-18.00 Uhr

Die dritte Unterrichtstunde wird montags flexibel angesetzt für die Ausbildung und Beobachtungen an der Sternwarte.

Himmelsbeobachtungen finden bei klarem Himmel statt bis max. ca. 22 … 23 Uhr.

Rücksicht auf Klausuren am Folgetag.

Raum 327

Sternwarte

www.schuelerlabor-astronomie.de

Projektkurs Astronomie Q1 - 2021/22

www.schuelerlabor-astronomie.de

Projektkurs Astronomie Q1 - 2021/22

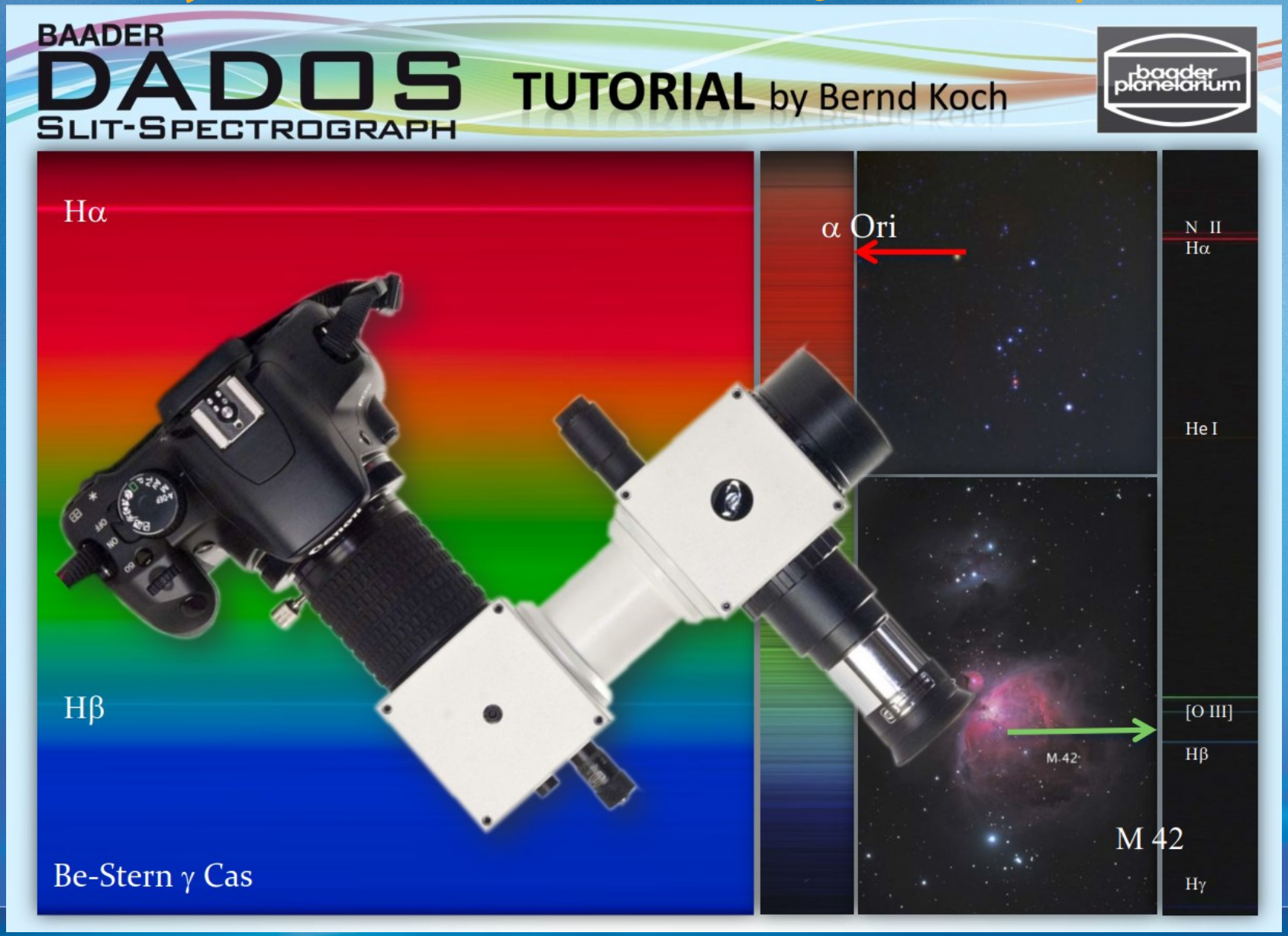
- Teil 1: Ausbildung in Astronomie bis 6. Oktober 2021
- Sonne, Mond und Planeten kennenlernen
- Sternbildkunde: Welcher Stern ist das?
- Teleskopkunde: Wie funktionieren unsere Teleskope?
- Grundkurs Astrofotografie und digitale Bildbearbeitung
- Zusatzangebot (auf Wunsch):

  Ein Kurs zur Sternspektroskopie
- Vorgaben zum Verfassen einer Projektarbeit

Projektkurs Astronomie Q1 - 2021/22

Bernd Koch – Schülerlabor Astronomie am CFG Wuppertal – Bernd.Koch@gy-cfg.de

Projektkurs Astronomie Q1 – 2021/22

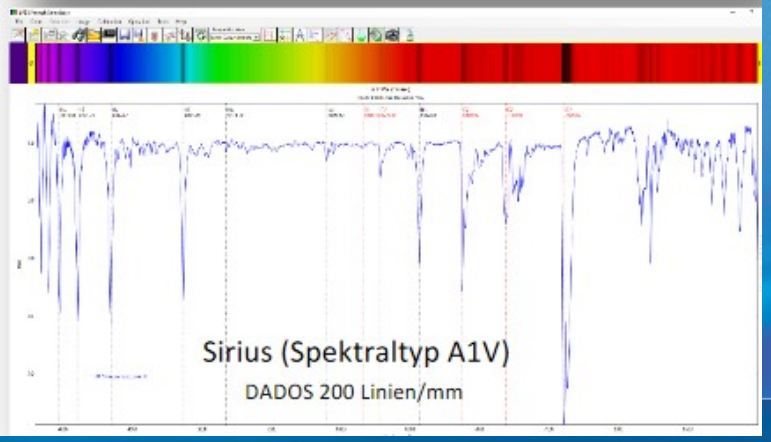


Bernd Koch – Schülerlabor Astronomie am CFG Wuppertal – Bernd.Koch@gy-cfg.de

Projektkurs Astronomie Q1 – 2021/22

Kurstermine für die Sternspektroskopie

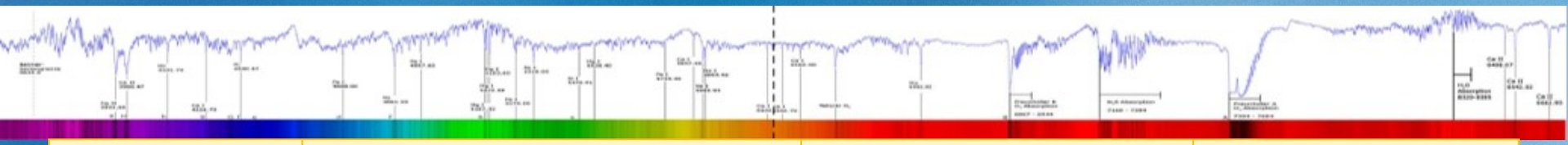
- Herbstkurs Sternspektroskopie 11.-15.10.2021



Bernd Koch – Schülerlabor Astronomie am CFG Wuppertal – Bernd.Koch@gy-cfg.de

Projektkurs Astronomie Q1 – 2021/22

Bergisches Schultechnikum im Nov/Dez. 2021

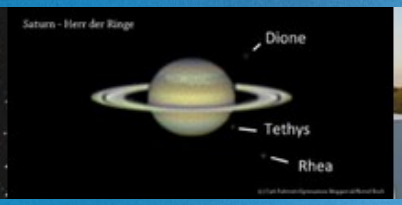


Termine	Datum	Beginn	Ende
1.	Samstag, x.x.2021 (Winkhaus)	10:00 Uhr	19 Uhr
2.	Sonntag, y.y.2021 (Winkhaus)	10:00 Uhr	19 Uhr
3.	Samstag, z.z.2021 (Koch)	11:00 Uhr	21 Uhr

Projektkurs Astronomie Q1 - 2021/22

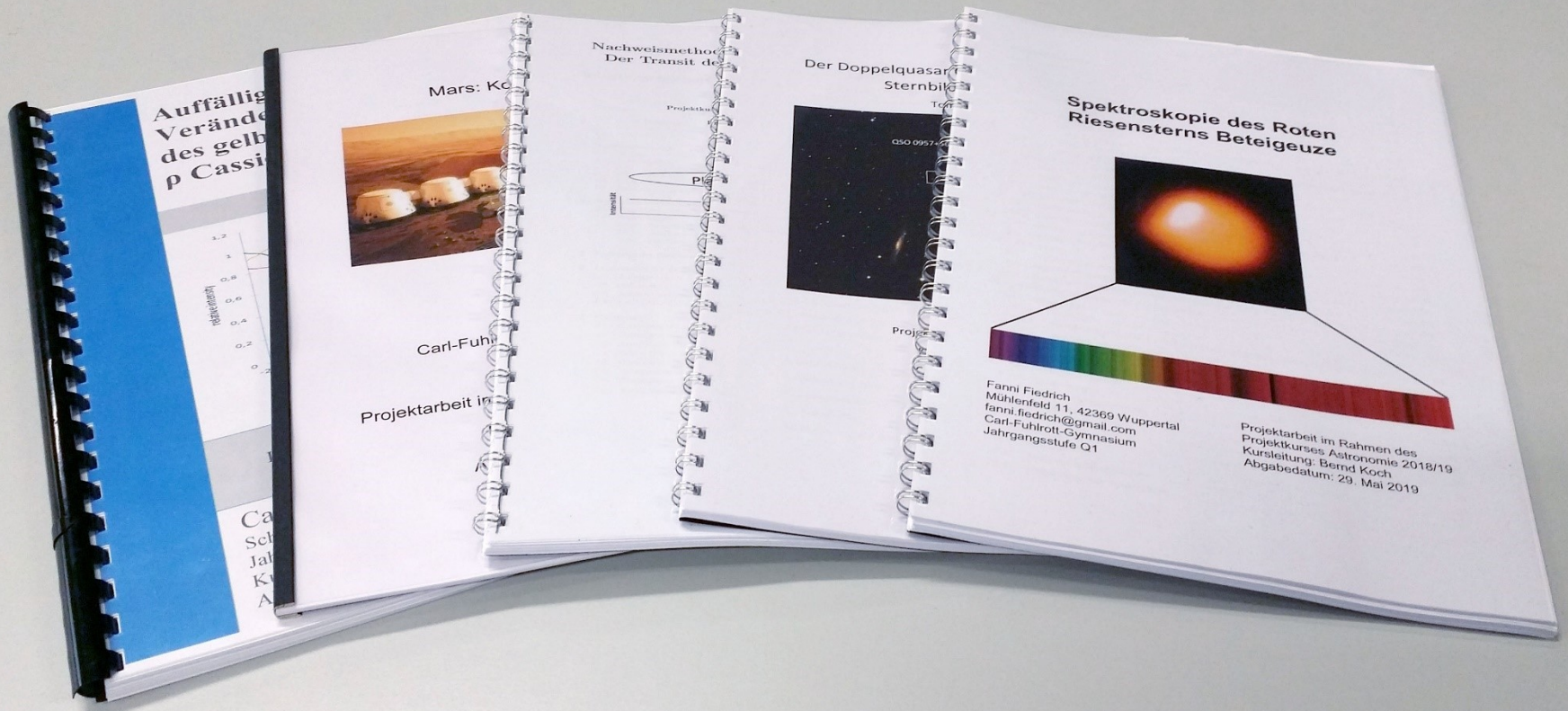
- Teil 2: Wahl eines Projektthemas

  Das Thema wird alleine oder zu zweit bearbeitet.



- Ihr erhaltet am 6. Oktober einen Themenkatalog, aus dem ihr ein Thema auswählen könnt. Festlegung des Projektthemas nach den Herbstferien am 27. Oktober 2021.

- Ihr dürft sehr gerne frühzeitig eigene Vorschläge unterbreiten, die auf sinnvolle Durchführbarkeit geprüft werden.



- Teil 5: Kursinterne Präsentation (bsp. mit PowerPoint).
- Teil 6: Öffentliche Präsentation beim *Kaleidoskop der Talente* am CFG voraussichtlich am Montagabend, den XX. Juni 2022.

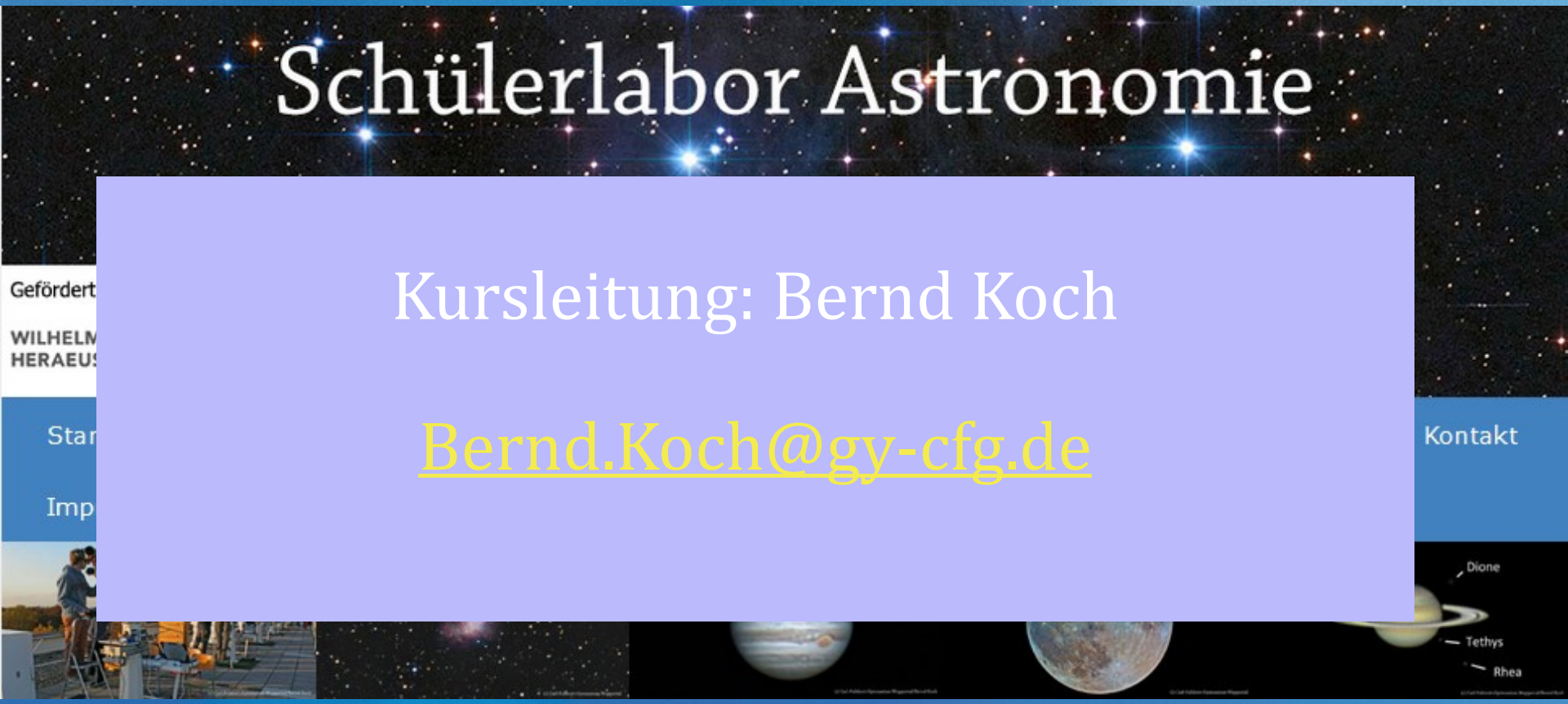
Projektkurs Astronomie Q1 – 2021/22

- Mögliche Teilnahme an Jugend forscht und Zusatz-aufgabe für Besondere Lernleistung im Abitur in 2022

Solingens Oberbürgermeister Tim Kurzbach im Gespräch mit Juliane Neusser

Regionalwettbewerb Jugend forscht Solingen 23. Februar 2019

Projektkurs Astronomie Q1 – 2021/22



Kursleitung: Bernd Koch

Bernd.Koch@gy-cfg.de

https://www.schuelerlabor-astronomie.de