

## Rückblick Praxistreff 2021

12. Feb.: SkySafari, Tipps und Tricks; online Meeting über zoom

12. Mär.: Geplant: Beobachten im Eigenthal (zu schlechte Bedingungen); stattdessen: Q&A-Runde online über zoom;

24. Mär.: Mondbeobachtung via zoom aus der Sternwarte

16. Apr.: Treffen in der Sternwarte: neuer Horizont „Hubelmatt“ im Kleinplani, Orientieren am Himmel mit Apps wie SkEye und SkySafari, Okulare vergleichen (Lunt-Ethos, Delos, Nagler, Panoptic, ...) u.a.

14. Mai: Okulare vergleichen (Fortsetzung); Crashkurs Derotator; neuer realistischer Horizont (Sternwarte Hubelmatt) im Kleinplanetarium;

11. Juni: Theorie über „Seeing“; Pickering Seeing Scale, Fried Parameter, simulierte Beugungsbilder; Experimente mit verschiedenen Öffnungen, verschiedenen Öffnungsanordnungen;

9. Juli: Grillabend bei Josef und Daniela Bucher, Sternwarte Sattenlegi, Steinhuserberg; Beobachtung Sonnenprotuberanzen mit SolarMax 90

6. August: Foto Kleinplani mit Zuschauer; Beobachtungen: Saturn;

3. bis 5. September: Swiss Starparty auf dem Gurnigelpass; SQM=21.50, Seeing ca. 8; eindruckliche Nacht: Saturn, Jupiter, Neptun, Uranus und Monde; verschiedene Kugelsternhaufen (M15), Sternhaufen (Carolines Rose), Galaxien (M33, NGC7331, Stephans Quintett)

11. bis 12. September: Teleskoptreffen in Falera. Wetter ungünstig

1. Oktober: altes Newton-Teleskop (Gesellenstück? aus der Optikschmiede Kern, Aarau) der Gebrüder Föhn begutachten [8]

5. November: verschiedene Mondapps: Globe Viewer Moon, Moon Globe, SkySafari Monddarstellungen, Google Maps, ... . Beobachtung verschiedener Doppelsterne. [10]

4. Dezember: Chlausguck Ibergereg, schlechtes Wetter

## Rückblick Praxistreff 2022

7. Januar: Sternwarte Hubelmatt; Thermischer Schirm des Webb Teleskopes; Boltzmann- und Wien-Formel; Experimente dazu; [11]

28. Januar: Sternwarte Hubelmatt; Augen vermessen; maximale Pupillenöffnung (ist relevant für die Auswahl der Okulare); Augenabstand (ist entscheidend für die Auswahl der Okulare bei Binos) [5]

4. März: Beobachtungsnacht auf dem Glaubenberg (etwa 750m vom Parkplatz Langis entfernt); sehr guter Standort. SQM=21.33; Temp=-6°C. Viele Messier-Objekte, M46 mit planetarischem Nebel, Sombrero-Galaxie, Eulennebel, ...; Makarians Galaxienkette. [4]

8. April: Spiegelschleifen – ein Bedürfnis in der AGL? Gemütliches Beisammensein im Militärgarten.

28. April (ausnahmsweise DO); Beobachtungsabend auf Glaubenberg (Alp), SQM 21.5, Virgo-/ Coma-Haufen/ Quasar 3C 273; eindrucklicher Abend! [8]

16. Mai: Mondfinsternis auf Blosenber, ab 04:00; trotz schlechter Wetterprognose haben sich ein paar Unentwegte zum Beobachten beim Landessender eingefunden. Das Spektakel war für kurze Zeit sichtbar. [4]

20./21. Mai: Teleskopreffen auf Schwendikaltbad; wegen Nebel auf Glaubenberg-Passhöhe verschoben; SQM=21.45; Temp=16°C; Virgo- und Comahaufen, Objekte im Sommerdreieck; etliche neue Gesichter verschiedener Herkunft (Schweden, Genua, Ulm), die in der Schweiz wohnen; eindrucklicher Abend. Dank an Edi, dem Organisator! [20]

1. Juli: Grillabend auf Sattenlegi, Privatsternwarte Josef Bucher. [10]

26.&27. August: Swiss Starparty auf dem Gurnigel; nach anfänglicher Wetterskepsis traumhafte Nacht! Extrem gutes Seeing; SQM=21.58; [4]

3. September: Falera, Teleskoptreffen. Gemütliches Nachtessen bei José De Queiroz. Ab 22 Uhr gutes Seeing, Leider verdeckten gegen 1 Uhr Wolken die Sternenpracht. Sehr feucht, viele Nacktschnecken. Alle beobachteten auf dem Holzboden bei der Sternwarte. [3]

23. September: Hubelmatt; Handling der Geräte in der Sternwarte; (gleichzeitig Einweihung neue technische Anlage im Planetarium, VHS) [3]

26. November: Chlausguck auf Ibergeregg; sehr gute Verhältnisse [6]

23. Dezember: Sternwarte, Keller; auf der Suche nach Trouvaillen [6]

## **Rückblick Praxistreff 2023**

20. Januar: Sternwarte Hubelmatt; Komet C/2022 E3 (Umlaufzeit 52'000 Jahre?) im N über der Stadt, nicht gesehen // Planeten: Mars, Jupiter, Uranus, Neptun // Andromeda, Orionnebel, ... [10]

24. Februar: Bau von Wasserraketen mit Pius Hurni; Wie erreicht man mit Wasserraketen eine möglichst grosse Höhe? Design der Rakete; Verhältnis von Wasser und Druckluft; Elektronik für Fallschirmfreigabe; Bilder und Filme. [13]

17. März: Sternwarte; Suche nach Trouvaillen im Keller [5]

28. April: Sternwarte: offenes Treffen [5]

19./20. Mai: Teleskoptreffen auf dem Ahorn; nur Wolken und Nebel, dafür gutes Essen. [9/5]

23. Juni: gemütliches Beisammensein/ Grillieren auf Sattenlegi, bei Josef und Daniela Bucher

18.-20. August: Swiss Starparty, Gurnigel

15./16. September: Astronomietage in Falera; FR gute Bedingungen, Uranus von Auge gesehen; Besuch eines Filmteams; Bericht

13. Oktober: Beobachten auf dem Glaubenberg, Alp vor Passhöhe. Gute Bedingungen bis Mitternacht, SQM 21.24, Überraschungsbesuche von Wanderern und Töfffahrer; Edi mit Oldtimer, Jörg mit Lindt-Teleskop; [10]

9. Dezember, SA, Chlausguck auf Ibergeregg