

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 Ibergeregg, 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 Blosenbergl, 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 Sternensprache. 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 Ibergereg; 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 Ibergereg

Rückblick Praxistreff 2024

12. Januar: Sternwarte Hubelmatt; FS2-Steuerung; üben am Sonnenteleskop. [1]
15. März: Mit unserem neuesten AGL-Laptop und einer schnellen Videokamera können wir nun high-speed «lucky imaging» an Planeten, Sonne oder Mond betreiben (mit ZWO ASI Kamera, Software ASIStudio, SharpCap, AutoStakkert und Registax, installiert auf unserem neuen Laptop). Roland Stalder wird dazu eine praktische Vorführung geben – bei gutem Wetter live am Mond, sonst mit bereits früher aufgenommenen Daten von der Sonne im H-alpha Licht. Das ganze kann auch für Führungen in der Sternwarte interessant sein, EAA (Electronically Assisted Astronomy) ist mit diesem Setup ebenfalls möglich. Beachte dazu auch unseren Projektbericht Lucky Imaging – Videoastronomie auf der Seite der Jugendgruppe. [4]
12. April: Beobachten auf Glaubenberg. Jupiter, Komet P12/Pons-Brooks leider nicht gesichtet, Makarians Galaxienkette, Leo I (Zwerggalaxie) leider nicht gesichtet; Sombrero-Galaxie, M3, M13, M44, M81, M82, u.a.; SQM=21.14 (gemessen nach Monduntergang 23:30); leichte Cirren; [5]
3. bis 5. Mai: Teleskoptreffen Glaubenberg, schlechte Bedingungen [4]
10. Mai: Beobachten auf Glaubenberg-Passhöhe; Frühlingshimmel mit typischen Galaxien (Markarians Galaxienkette, Sombrerogalaxie, Blackeyegalaxie, Leo I; Komet C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS), Kugelsternhaufen M3, 13, , Owl Nebel,; SQM bis 21.0; allmählich wurde es heller SQM<20.0; : spektakuläres Lichtspiel im N, Nordlichter bis in unsere Breiten, verschiedene Farben, deutliche Aufhellung des Himmels und der Gegend. [3]
5. Juli: Grillabend auf Sattenlegi, Privatsternwarte von Josef Bucher;
- 30./31. August: Starparty auf dem Gurnigel.
- 6./7. September: Teleskoptreffen in Falera

11. Oktober: Sternwarte, erste Sichtung des Kometen C/2023 A3 (Tsuchinshan-Atlas); mit dem Fujinon knapp zwischen den Wolken im W erblickt. [2]