

Programm zum Spektroskopie – Workshop
7. - 9. Mai 1999
Gemeindezentrum Brüser Berg, Bonn

- 7. 5. 20.00 Uhr:** Autorenkonferenz zum Projekt „Einführungsschrift“
Projektleiter Walter Diehl berichtet über den Projektstatus
Ort: Pizzeria „Napoli“ (50m v. Gemeindezentrum entfernt)
- 8. 5. 9.00 Uhr:** Begrüßung der Tagungsgäste durch Herrn G. Müller
und Herrn E. Pollmann.
- Vorstellung der Workshop-Themen (E. Pollmann) 9.15-9.30 Uhr
- Thema 1: Bestimmung von Äquivalentbreiten (Rechnerdemonstrationen)
Fotografische und CCD-Spektren bearbeiten/auswerten mit
dem Programm MK32 (v. R. Gray, Virginia, USA)
- a) Theoretische Grundlagen zur Normierung und Äquivalentbreite 9.30-10.15 Uhr
(Dr. Andreas Kaufer, Landessternwarte Heidelberg)
- b) Gruppe I: Fotografische Rohspektren: Digitalisieren, Konvertieren
und Bestimmung der Äquivalentbreite der H α -Emission von
ausgewählten Be-Sternen 10.30-12.30 Uhr
(Moderation: Dieter Goretzki/Bernd Hanisch)
- c) Gruppe II: CCD-Spektren: Bestimmung der Äquivalentbreite der H α -
Emission ausgewählter Be-Sterne 10.30-12.30 Uhr
(Moderation: Michael Büchner/Ernst Pollmann)
- Gemeinsames Mittagessen in der Pizzeria „Napoli“** 12.30-14.00 Uhr
- d) Diskussion der Ergebnisse beider Gruppen 14.00-15.00 Uhr
(Moderation: D. Goretzki/M. Büchner)
- Vorträge:** Prof. Dr. Edward Geyer, Observatorium Hoher List 15.00-16.00
Die instrumentelle Entwicklung der Astrospektroskopie
Uhr
- Thilo Bauer, Bonn 16.15-17.00 Uhr
Beobachtungsmethoden in der CCD-Spektroskopie
- Hans Georg Zaunick, Radebeul 17.15-18.00 Uhr
Hochaufgelöste Sonnenspektroskopie
- Gemütliches Beisammensein in der Pizzeria „Napoli“** ab 20.00 Uhr
- 9. 5. 9.30 Uhr**
- Thema 2: Erzeugung synthetischer Spektren (Rechnerdemonstrationen)
- a) Anwendung des Programms SPECTRUM v. R. Gray 9.30-11.00 Uhr
- b) Interpretation/Diskussion von Rechenergebnissen
(Referent: Günter Gebhard, Neumarkt)
- Vorträge:** Frank Hase, Karlsruhe 11.15-11.45 Uhr
Radial-, Rotationsgeschwindigkeiten/Dopplereffekt der Sonne/Sterne
- Gerardo Avila, ESO-München 12.00-12.30 Uhr
Experimentelle Methoden i.d. astronomischen Spektroskopie
- Verabschiedung**
Gemeinsames Mittagessen in der Pizzeria „Napoli“
- Eine Posterausstellung ermöglicht die Darstellung eigener praktischer/theoretischer Arbeiten**
- Tagungsgebühr: 10,- DM pro Person
Tagungsort: Gemeindezentrum „Brüser Berg“,
Anmeldungen bitte an: Ernst Pollmann, Charlottenburgerstraße 26c, 51377 Leverkusen