

**Programm zur Spektroskopie Tagung 12.–14.5. 2000**  
**in der Sternwarte Bergedorf, Hamburg**

**12.5. 14.00 Uhr:** Besichtigung der Firma Fleige-Optik in Holm (bei Wedel, Kreis Pinneberg) Am Kamp 4 Teilnehmer bitte dringend bei Gerd Neumann melden (individuelle Anreise).

**12.5. 20.00 Uhr:** Gemütliches Beisammensein im „Schniedewind“ Bergedorf, Holtenklinker Str. 26

**13.5. Beginn: 9.30 Uhr** Begrüßung der Tagungsgäste durch Gerd Neumann / Ernst Pollmann

**1. Vortragsreihe**

Dr. O. Josef Lieder (Hildesheim): **Die Schlüsselrolle der Spektroskopie im 20. Jahrhundert**  
Spektroskopische Wissensvermittlung unter didaktischen Aspekten.

Michael Winkhaus (Bochum): **Das Licht als einzige Informationsquelle über die Sterne**  
Didakt. Aufbereitung d. Themas im Rahmen eines Oberstufenprojektes

Dr. Joachim Draeger (Teissendorf): **Konzepte für spektrograph. Beobachtungen am Beispiel des Projekts MINISPEC**

Dr. Klaus P. Schröder (Brighton): **Spektroskopie von  $\zeta$  Aurigae-Systemen**  
Riesenchromosphären im Durchlicht

**13.00 – 15.00 Uhr Mittagessen auf der Sternwarte (Catering-Service)**  
**! Sternwartenführung mit Besuch des Schmidt-Museums !**

Dr. Joachim Draeger (Teissendorf): **Das Projekt QUAD - SPEC**  
Nutzung eines Monochromators für astronomische Zwecke

Michael Winkhaus (Bochum): **Zur Physik der Be-Sterne und ihrer Äquatorscheiben**  
Spektroskopische Beobachtungsmöglichkeiten für Amateure

**Diskussion zu freien Themen auf Wunsch der FG-Mitglieder**

Günter Gebhard (Neumarkt): **Grundsätzliche Überlegungen zum Selbstbau eines Spektrographen**

**Ab 20.00 Uhr Gemütliches Beisammensein im „Schniedewind„**

**14.5. Beginn: 10.00 Uhr**

**2. Vortragsreihe**

Ferdinand Knappmann (Bochum): **Ermittlung optimaler Belichtungszeiten in fotogr. Sternspektren**

Ernst Pollmann (Leverkusen): **CCD-Spektroskopie verschiedener Objekte**  
Standortvorstellung und Ergebnisübersicht

Dr. Joachim Draeger (Teissendorf): **Die Beobachtung des Flashspektrums der Sonnenfinsternis 1999**

Bernd Hanisch (Frankfurt/Oder): **Das Flashspektrum der Sonnenfinsternis 1999 (Kurzvortrag)**

**Verabschiedung**

**12.30 Uhr Mittagessen in einem Restaurant der näheren Umgebung**

Pausen in den Vortragsreihen bieten Gelegenheit zur Entspannung und Kontaktpflege. Eine Posterausstellung ermöglicht die Präsentation eigener Arbeiten.

**Rahmenprogramm:** Besichtigung der Aussensternwarte der GvA (Samstag, neues 25" Teleskop) und Vortrag im Planetarium Hamburg (Sonntag, Stadtpark, ca. 40min mit dem Auto). Die Tagungsgebühr beträgt 10,- DM pro Teilnehmer (Referenten ausgenommen).