Astrophysik-Seminar der Universitätssternwarte München, WS04/05

Eine Vertiefung des Hintergrundwissens für die Versuche des Astrophysikalischen Praktikums

October 26, 2004

Ziel dieses Seminars:

- Das für die Praktika notwendige Hintergrundwissen soll in einer vertieften Form verinnerlicht werden.
- Es soll klar werden, in welchem Kontext die Praktikumsversuche zur gesamten Astrophysik stehen.
- Was sind die physikalischen Prozesse, die für die jeweiligen Praktikumsversuche relevant sind?
- Worauf sind die im Praktikum vermittelten Inhalte noch anwendbar.?

Seminar-Themen:

1. Adi Pauldrach: 'Der Stroemgrenradius'
2. Adi Pauldrach: 'Die Energiebilanz der planetarischen Nebel'
3. Fabian Heitsch: 'Die Entstehung massearmer Sterne'
4. Keith Butler: 'Die Spektralklassifikation von Sternen und die zugrundeliegenden physikalischen Effekte'
5. Ulrich Hopp: 'Die Sternbildungsrate in Galaxien'
6. Claus Jaroschek: 'Pulsaremission - Charakteristika und Modellkonzepte'
7. Stella Seitz: 'Der Gravitationslinseneffekt'
8. Heinz Barwig: 'Spektrographen'
9. Thorsten Naab: 'Dichteprofile von Ellipsen und Spiralen'

Termine, Namen, Themen

- 9.November
- 16.November
- 23.November
- 30.November
- 7.Dezember
- 14.Dezember
- 21.Dezember
- 11.Januar
- 18.Januar
- 25.Januar
- 1.Februar

Alle, die einen Vortrag halten, schreiben bitte eine Email an stella@usm.uni-muenchen.de
Subject: Astro-Seminar 2004/2005, Name
(auf diese Art kann die Emailadresse der Vortragenden fehlerfrei erfasst werden)