

Anmeldung

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung mit nachfolgenden Angaben an:

Wilhelm-Foerster-Sternwarte e. V.

- AG-Tagung -
Munsterdamm 90
12169 Berlin

oder per e-mail:
ag-tagung@wfs.be.schule.de

Name _____

Vorname* _____

Anschrift* _____

e-mail-Adresse* _____

Mittagessen (Bestellung über Call-a-Pizza)

Ja Nein Eventuell

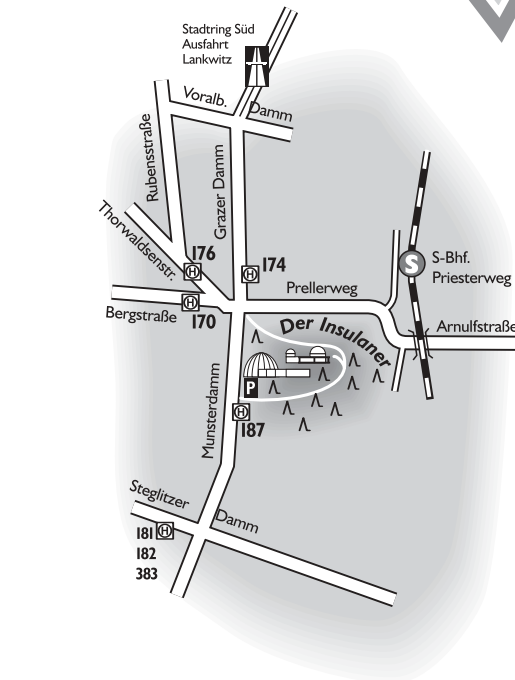
Bemerkungen _____

**Angaben müssen nicht gegeben werden, nur bei Interesse an weiteren Informationen.*

Weitere Informationen zur AG-Tagung und zur Wilhelm-Foerster-Sternwarte:

www.astro.uni-jena.de/Astron_Ges
www-astro.physik.TU-Berlin.DE/AG2002
www.wfs.be.schule

Verkehrsverbindung



Das Licht der Astronomen

Das elektromagnetische Spektrum vom Radiobereich bis zu γ -Quanten

Eine Veranstaltung der
Astronomischen Gesellschaft
anlässlich der
Jahrestagung Berlin 2002

Sonnabend, 28. September 2002
9.30 – 17.30 Uhr

im Planetarium am Insulaner der
Wilhelm-Foerster-Sternwarte e.V. Berlin



Das Licht der Astronomen

Das elektromagnetische Spektrum vom Radiobereich bis zu den γ -Quanten

Licht in allen Spektralbereichen ist die Grundlage der beobachtenden Astronomie und die wichtigste Informationsquelle über alle Himmelsobjekte und unser Universum.

Damit sind viele grundsätzliche und aktuelle Fragen der heutigen Naturwissenschaften, ihrer Arbeitsweise und ihrer Weltbilder verbunden, die Teil unserer Kultur sind.

Es werden praxisnahe Aufgabenstellungen und Problemlösungen, die für Schule, Lehre und Forschung gleichermaßen Bedeutung haben, dargestellt.

Die Astronomische Gesellschaft wendet sich anlässlich ihrer Jahrestagung in Berlin 2002 mit dieser besonderen Veranstaltung an Lehrer und Schüler mit dem Anliegen, den naturwissenschaftlichen Unterricht mit Beiträgen aus der Astronomie zu bereichern. Alle weiteren astronomisch Interessierte sind herzlich willkommen.

Es wird keine Teilnahmegebühr erhoben!

Programm

9.30 Uhr Prof. E. Sedlmayr, TU Berlin, Vors. der AG
Eröffnung der Veranstaltung, Grußworte

09.45 Uhr J. Rose, WFS Berlin (Wissenschaftl. Leiter)
Das Planetarium und die modernen Naturwissenschaften

10.00 Uhr Prof. A. Schulz, Universität Köln
**Astronomische Inhalte im Physikunterricht
Physik neu unterrichtet**

11.00 Uhr Dr. A. Schwobe, Astrophysikalisches Institut Potsdam

Das elektromagnetische Spektrum von Radio- bis zu Röntgenwellen

12.00 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Dr. D. Ewert, TU Berlin
Versuche und Radio-Phänomene von MHz bis GHz (Vorführung von Experimenten)

14.30 Uhr Dr. W. Hasse, TU Berlin
Fortgeschrittene Schüler-Experimente am optischen Fenster

15.30 Uhr Pause (Sammlung von Fragen zur Diskussionsrunde)

16.00 Uhr H. Zimmer, WFS Berlin, Wissenschaftsjournalist

Podiumsdiskussion mit den Referenten

17.00 Uhr **Besichtigung der Wilhelm-Foerster-Sternwarte auf dem Insulaner**

- 12"-Bamberg-Refraktor
- Sonne im $H\alpha$ -Licht mit dem Halle-Lyot-Filter
- Zeiss-RC-75-cm-Spiegelteleskop

18.00 Uhr **Laser-Universum**

Farbe, Musik und Emotion in monochromatischem Licht

Rahmenprogramm

Ausstellung: SOFIA

Astronomie im infraroten Licht

Mit einem Spezial-Teleskop in dem Jumbo-Jet Boeing 747 SP werden ab dem Jahr 2005 astronomische Messungen im Infraroten gemacht. Es werden Antworten auf Fragen erwartet: Wie werden neue Sterne geboren? Wie entwickelt sich ein Planetensystem? Wie ist die interstellare Materie zusammengesetzt?

Arbeitsgruppen der WFS stellen sich vor, u.a.:

- Astrometrie / Kleine Planeten
- Astrofotografie
- Mobile Sternwarte
- Info-Stand
- Internet
- Sonne
- Planeten