

Das **Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart** und die **Schwäbische Sternwarte e.V.**
im Auftrag der
International Occultation Timing Association - European Section (IOTA-ES)
laden ein zum

ESOP XVIII

18th European Symposium on Occultation Projects

5. - 11. August 1999

aus Anlaß der totalen Sonnenfinsternis am 11. August 1999
in Stuttgart, Germany



Dieses Symposium ist offen für alle Amateur- und Berufsastronomen, die sich für Bedeckungen und Finsternisse durch Himmelskörper unseres Sonnensystems interessieren. Die Tagungssprache ist englisch und deutsch.

Das Symposium findet in Stuttgart, einer Stadt mit etwa 560.000 Einwohnern sowie einem Einzugsgebiet von über zwei Millionen Einwohnern statt. Stuttgart liegt im Südwesten der Bundesrepublik Deutschland und ist Hauptstadt des Bundeslandes Baden-Württemberg.

Dieses Treffen gliedert sich in zwei Teile:

- **Donnerstag, 5. bis Sonntag, 8. August 1999:** Symposium mit Vorträgen, Referaten und Diskussionen. Optional dazu „Ladies Program“ für alle Begleitpersonen.
- **Sonntag, 8. bis Mittwoch, 11. August 1999:** Exkursionen, Besichtigungen, Beobachtung der Sonnenfinsternis und Abschlußveranstaltung.

Die Vorträge des Symposiums finden im Keplersaal des
Carl-Zeiss-Planetariums
Mittlerer Schloßgarten
Willy-Brandt-Str. 25
70173 Stuttgart

statt. Das Planetarium liegt etwa 5 Wegminuten vom
Hauptbahnhof entfernt.

Einige Veranstaltungen, wie z. B. die Grillabende, werden
auf dem Gelände der Sternwarte Stuttgart auf der
Uhlandshöhe durchgeführt. Die Sternwarte liegt ca. 100 m
über der Innenstadt und ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln
oder zu Fuß (knapp 20 Wegminuten vom Planetarium
entfernt) erreichbar.



Stuttgart, XVIII ESOP Location
(c) Otto Farago

Symposiums-Programm

Donnerstag, 5. August

14:00 bis 18:00 Uhr Tagungsbüro im Foyer des Keplersaals (Planetarium Stuttgart) geöffnet. Gäste, die früher eintreffen, können sich im Sekretariat des Planetariums melden.

Ab 19:00 Uhr Begrüßungsgrillfest auf der Terrasse der Sternwarte Stuttgart (Volkssternwarte) auf der Umlandshöhe.

Freitag, 6. August

09:30 bis 11:30 Uhr Begrüßungs- und Eröffnungsvorträge, Symposium im Keplersaal des Planetariums

12:00 Uhr Empfang im Rathaus durch die Landeshauptstadt Stuttgart

14:00 bis 18:00 Uhr Symposium im Keplersaal des Planetariums

19:00 Uhr Besuch des Fernsehturms mit technischer Führung

20:00 Uhr Einfaches, gemeinsames Abendessen im Laki's Biergarten

Samstag, 7. August

09:30 bis 12:00 Uhr Symposium im Keplersaal des Planetariums

12:00 Uhr Gruppenfoto

12:10 bis 13:30 Uhr Einfache Verpflegung (Imbiß) im Planetarium

13:30 bis 17:00 Uhr Symposium im Keplersaal des Planetariums

17:00 Busfahrt ab Planetarium nach Weil der Stadt (Keplers Geburtsstadt, ca. 30 km von Stuttgart entfernt), Besichtigung des Kepler-Museums sowie des mittelalterlichen Stadtkerns mit Stadtmauer von Weil der Stadt.

19:30 Uhr Festbankett im Hotel Krone Post, Weil der Stadt

23:00 Uhr Rückkehr zum Hotel in Stuttgart-Vaihingen, ca. 23:30 Uhr Planetarium

Sonntag, 8. August

09:30 bis 12:00 Uhr Symposium im Keplersaal des Planetariums

12:00 bis 13:30 Uhr Einfache Verpflegung (Imbiß) im Planetarium, Ende des Symposiums. Damit haben die Teilnehmer die Möglichkeit, rechtzeitig in ein anderes Finsternisgebiet oder zum ESO-Meeting nach Garching bei München zu fahren.

Symposiums-Begleitprogramm („Ladies Program“)

Am Freitag, Samstag und Sonntag werden während den Vortragsveranstaltungen für die begleitenden Personen folgende Besichtigungsmöglichkeiten angeboten:

- Geführte Stadtbesichtigung, Shopping und Stadtrundfahrt
- Führung durch die Staatsgalerie und die Galerie der Stadt Stuttgart (Org. Leni Marx)
- Besichtigung von Europas größtem Barockschloß in Ludwigsburg, mit der Gartenschau „Blühendes Barock“, Porzellanmanufaktur und Schloßführung (Org. Astrid Teuscher-Farago)

Das endgültige Programm und die Zeiten werden später bekanntgegeben.

Exkursionen und Sonnenfinsternis-Programm

Sonntag, 8. August

12:00 bis 13:30 Uhr Einfache Verpflegung (Imbiß) im Planetarium.

14:00 Uhr Abfahrt vom Planetarium mit dem Bus nach Bad Cannstatt (Gottlieb-Daimler Gedächtnisstätte), Untertürkheim (Mercedes-Benz Museum) mit Kaffeepause, Welzheim, evtl. kurzer Halt am Limes, dem Grenzwall des Römischen Reiches, Europas umfangreichstem Bauwerk, Besichtigung der Sternwarte Welzheim und gemütlicher Ausklang in der Gaststätte „Sonne“ in Eselshalden. Welzheim liegt ca. 50 km östlich von Stuttgart.

23:00 Uhr Rückkehr am Planetarium.

Montag, 9. August

08:00 Uhr Abfahrt vom Planetarium mit dem Bus nach Nördlingen, ca. 120 km östlich von Stuttgart. Auf dieser Exkursion werden zwei Meteorkrater, das Nördlinger Ries (Durchmesser 25 km) und das Steinheimer Becken (Durchmesser 3 km mit einem Zentralberg), besichtigt.

10:00 Uhr bzw. 10:30 Uhr Führung im Rieskratermuseum Nördlingen sowie Besichtigung des mittelalterlichen Stadtkerns mit Stadtmauer.

12:00 Uhr Weiterfahrt nach Oberkochen.

13:00 Uhr Mittagessen in der Werkskantine der Firma Carl Zeiss mit anschließender Werksbesichtigung.

Rückfahrt über Steinheim (ca. 2 Stunden Aufenthalt zur Besichtigung des Einschlagskraters mit Besteigung des Zentralbergs).

Gegen 21 Uhr Rückkehr in Stuttgart

Dienstag, 10. August

08:30 Uhr ab Stuttgart, 09:00 ab Hotel mit dem Bus nach Sindelfingen, ca. 25 km Fahrweg.

09:30 bis 12:00 Uhr Werksbesichtigung Mercedes Benz in Sindelfingen.

12:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen.

Am Nachmittag freie Zeit zur Vorbereitung auf die Finsternis, Erprobung und Aufstellung der Instrumente, oder Besichtigung der Beobachtungsstandorte am Nord- und Südrand.

Tip: Für Randbeobachter, die keine hektische Anfahrt am Finsternismorgen riskieren wollen, haben wir in beiden Randgebieten zusätzliche Hotels vorgemerkt.

Mittwoch, 11. August

Aufstellung der Beobachtungsstationen und Beobachtung der Sonnenfinsternis:

11:13 Uhr Erster Kontakt, 12:34 Uhr Mitte der Finsternis, 13:57 Uhr Letzter Kontakt.

16:00 bis 18:00 Uhr Präsentation und Diskussion über die ersten Ergebnisse im Keplersaal des Planetariums.

Die Öffentlichkeit ist zugelassen, um einen Einblick in die Arbeit der IOTA zu bekommen.

19:00 Abschlußgrillfest auf der Terrasse der Sternwarte auf der Uhlandshöhe.

Anmeldeschluß

Anmeldeschluß für alle Veranstaltungen und Hotelreservierungen ist der 15. Juni 1999!

Bis zu diesem Termin müssen alle Anmeldungen bei der ESOP-Organisation eingegangen sein. Anmeldungen sind nur mit Eingang sämtlicher Vorauszahlungen (mind. 50% aller Gebühren und Kosten) auf das Bankkonto

Schwäbische Sternwarte e.V.
Konto-Nr. 110701893
SPARDA-Bank Stuttgart
Bankleitzahl 600 908 00

wirksam. Bitte achten Sie darauf, daß uns alle Zahlungen auch nach evtl. Abzug von Gebühren (z. B. bei Kreditkarten 4%) in voller Höhe erreichen.

Beiliegendes Anmeldeformular ist bis spätestens 15. Juni 1999 an die

Schwäbische Sternwarte e.V.
Organisation ESOP-99
Seestrasse 59/A
D-70174 Stuttgart

einzusenden.

Gebühren, Kosten

ESOP XVIII Tagungsgebühr DM 100,-

inklusive folgender Leistungen:

- Tagungsmappe
- Begrüßungsgrillfest auf der Sternwarte Stuttgart, Uhlandshöhe
- Pausengetränke und Erfrischungen während des Symposiums im Planetarium
- Empfang im Rathaus der Landeshauptstadt Stuttgart
- Besuch des Fernsehturms mit technischer Führung am Freitag, 6. August
- Einfaches Abendessen + 1 Freigetränk im Laki's Biergarten beim Fernsehturm am Freitag, 6. August
- Einfaches Mittagessen (Imbiß) im Planetarium am Samstag + Sonntag, 7. + 8. August
- 3-Tages-Fahrkarte für alle öffentlichen Verkehrsmittel in Stuttgart

ESOP XVIII Tageskarte DM 40,-

Für Kurzbesucher

ESOP XVIII Festbankett am Samstag, 7. August DM 50,-

inklusive Busfahrt und Besichtigungen in Weil der Stadt

Menue im Hotel Krone Post, Weil der Stadt:

- Honigmelone mit Schwarzwälder Schinken
- Salat der Saison
- Rinder- und Schweinefilet mit Mischpilzsoße,
dazu Schupfnudeln oder Pommes frites
- Frischer Obstsalat
- Ein Freigetränk nach Wahl

Alternativ ist auch ein vegetarisches Menue möglich.

Symposiums-Begleitprogramm ("Ladies Program") DM 60,-

inklusive folgender Leistungen:

- Touristik- bzw. Besuchermappe
- Begrüßungsgrillfest auf der Sternwarte Stuttgart, Uhlandshöhe
- Geführte Stadtbesichtigung und Stadtrundfahrt
- Empfang im Rathaus der Landeshauptstadt Stuttgart
- Besuch des Fernsehturms mit technischer Führung am Freitag, 6. August
- Einfaches Abendessen + 1 Freigetränk im Laki's Biergarten beim Fernsehturm am Freitag, 6. August
- Eintritt und Führungen im „Blühenden Barock“ in Ludwigsburg
- Führung durch die Staatsgalerie und die Galerie der Stadt Stuttgart
- Einfaches Mittagessen (Imbiß) im Planetarium am Sonntag, 8. August
- 3-Tages-Fahrkarte für alle öffentlichen Verkehrsmittel in Stuttgart

Exkursionen und Sonnenfinsternis-Programm DM 90,-

inklusive folgender Leistungen:

- Einfaches Mittagessen (Imbiß) im Planetarium am Sonntag, 8. August
- Alle Busfahrten vom Sonntag, 8. bis Dienstag, 10. August
- Alle Eintritts- und Führungsgebühren vom Sonntag, 8. bis Mittwoch, 11. August
- Mittagessen in der Werkskantine von Carl Zeiss am Montag, 9. August
- Organisation und Betreuung der Beobachtungsstationen am Nord- und Südrand
- Finsterniscamp in der "Wissenschaftlichen Zone" an der Sternwarte auf der Uhlandshöhe
- Abschlußgrillfest am 11. August auf der Sternwarte Uhlandshöhe

Unterkunft

Die Unterbringung der Tagungsteilnehmer erfolgt in zwei räumlich getrennten Quartieren:

Hotel mittlerer Kategorie am Stadtrand, ca. 7 km westlich vom Zentrum. Fahrtdauer mit öffentlichen Verkehrsmitteln 11 Minuten. Kleine, aber schöne Einzel- und Doppelzimmer, alle mit Dusche, WC, Telefon und Fernseher. Doppelzimmer sind mit einem französischen Bett (ca. 160 x 200 cm) ausgestattet. Das Hotel verfügt über Restaurant, Bistro, VIP-Lounge, Sauna, Kegelbahn, Fahrradverleih sowie eine kostenlose Tiefgarage. Übernachtung mit Frühstück pro Person und Nacht kostet: Im Doppelzimmer DM 55,- Im Einzelzimmer DM 95,-



Einfaches Gästehaus, etwa 2 km vom Stadtzentrum, welches mit der Straßenbahn in wenigen Minuten erreichbar ist, und 1 km von der Sternwarte entfernt liegt. Das Haus steht in herrlicher Halbhöhenlage, ca. 100m über der südlichen Innenstadt. Es sind hauptsächlich Zweibettzimmer mit getrennten Betten. Die Duschen und Toiletten befinden sich meist im Flur. Dafür sind die Preise extrem günstig. Übernachtung mit Frühstück pro Person und Nacht kostet: Im Doppelzimmer DM 35,- Im Einzelzimmer DM 50,-



Alternativ sind für die **Unterbringung der Randbeobachter** in der Nacht vom 10. auf 11. August direkt auf beiden Beobachtungsstreifen am Nord- und Südrand Hotelzimmer reserviert. Übernachtung mit Frühstück pro Person kostet hier: Im Doppelzimmer DM 50,- Im Einzelzimmer DM 70,-

Kurstabelle, Stand 6. Mai 1999

DM	Euro	US \$
1,00	= 0,51	= 0,55
1,96	= 1,00	= 1,08
1,81	= 0,93	= 1,00

Härtefallregelung

In begründeten Fällen kann ein finanzieller Zuschuß (Übernachtungspauschale, Reisekostenzuschuß und Befreiung vom Tagungsbeitrag) gewährt werden, wenn eine aktive Beteiligung am Symposium in Form von Vorträgen, Postern und Präsentationen stattfindet. Interessenten reichen bitte mit ihren Anträgen auch gleich die Kurzfassung ihrer Beiträge baldmöglichst, aber **spätestens bis zum 15. Juni 1999**, ein.

Sponsoring

Die Durchführung dieses internationalen Symposiums in dieser Form wird erst durch die großzügige finanzielle Unterstützung der Landeshauptstadt Stuttgart ermöglicht. Bereits an dieser Stelle sei ein ganz besonderer Dank ausgesprochen.

Proceedings, Call for Papers

Es ist geplant, rechtzeitig zur Tagung, einheitliche Papers drucken zu lassen. Referenten werden gebeten, baldmöglichst, jedoch **spätestens bis zum 15. Juni 1999**, eine Kurzfassung Ihrer Referate oder Beiträge in englisch oder deutsch mit den wichtigsten Skizzen und Grafiken einzureichen. Gerne werden Dateien als ASCII oder Word auf Diskette oder per E-Mail erwartet.

Beiliegendes Anmeldeformular ist bis spätestens 15. Juni 1999 an die

Schwäbische Sternwarte e.V.
Organisation ESOP-99
Seestrasse 59/A
D-70174 Stuttgart

einzusenden.

Weitere Informationen

Letzte Informationen zum Programmablauf, Wegbeschreibung für Anreise, Teilnehmerliste und weitere wichtige Informationen erhalten alle angemeldeten Teilnehmer vor dem Symposium zugeschickt. Damit Sie ohne Verzögerungen ab Hotel, Bahnhof oder Flughafen die Weiterfahrt antreten können, werden die 3-Tages-Fahrkarten ebenfalls zugeschickt.

Wenn Sie über einen Internetzugang verfügen, können Sie sich aktuell auch über die ESOP XVIII Homepage informieren: <http://sternwarte.de/esop-99/>

Schlußworte

Wir wünschen Ihnen eine gute Anreise, einen angenehmen Aufenthalt, eine interessante und informative Veranstaltung sowie eine erfolgreiche Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis.

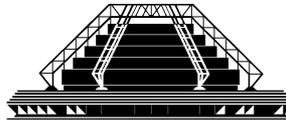
Otto Farago + Harald Marx
Schwäbischen Sternwarte e.V.

Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller
Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart mit Sternwarte Welzheim

Organisation ESOP-99:



Schwäbische Sternwarte e.V.
Seestrasse 59/A
D-70174 Stuttgart
Phone: ++49 711 226 0893
Fax: ++49 711 226 0895
E-Mail: esop-99@sternwarte.de
ESOP XVIII Homepage: <http://www.sternwarte.de/esop-99/>



Carl-Zeiss-Planetarium Stuttgart
Willy-Brandt-Strasse 25
D-70173 Stuttgart
Phone: ++49 711 162 9215
Fax: ++49 711 216 3912