

Am 20. August jährt sich der Geburtstag des Hofastronomen Christian Mayer zum 300. Mal. Diesem bedeutenden Physiker, Astronom und Landvermesser verdankt die Kurpfalz bedeutende Errungenschaften: Am 3. Juni 1761 beobachtete er in Schwetzingen einen Venus-Transit. Daraufhin wurde auf dem heutigen Schloss-Belvedere die erste Sternwarte der Kurpfalz errichtet. Sie bildete den Ausgangspunkt für die nachfolgenden Observatorien in Mannheim und Heidelberg. Im Jahr 1773 präsentierte Mayer die erste astronomisch und trigonometrisch festgelegte Karte der Kurpfalz, die „Basis Novae Chartae Palatinae“. Diese Leistungen zeichnen Christian Mayer als einen Naturwissenschaftler von Rang aus, dessen Bedeutung weit über den Einflussbereich der Kurpfalz hinausreichte.

Einen Tag lang berichten Astrophysiker über aktuelle Forschungsthemen, die AG Astronomie des Hebel-Gymnasiums wird über ihre Beobachtungen von Doppelsternen referieren, mit denen sich Mayer intensiv beschäftigt hat.

TERMIN: Samstag, den 23. Februar 2019, Beginn 9.15 Uhr

ORT: Palais Hirsch Schwetzingen, Schlossplatz
68723 Schwetzingen

ANFAHRT: Bahn: Über Mannheim Hbf, umsteigen in die S-Bahn Richtung Karlsruhe bis Schwetzingen Bahnhof, von dort etwa 10 min. zu Fuß zum Schlossplatz. Über Heidelberg Hbf mit dem Bus Linie 717 bis Schlossplatz Schwetzingen.
Auto: Parkmöglichkeiten: Kronenstraße und Karlsruher Straße

TEILNAHMEENTGELT: Regulärer Eintritt: 39,- EUR
Mitglieder des Freundeskreises Mannheimer Planetarium e.V. oder des Aktionsbündnisses Alte Sternwarte: 35,- EUR
In dem Teilnahmeentgelt sind Pausengetränke und ein Imbiss am Nachmittag enthalten.

INFORMATIONEN: Regional Tourismus Kurpfalz Tel: 0172 6 24 41 68
Wolfgang Schröck-Schmidt Fax: 06202 81 386
regionaltouren@aol.com



www.buehrke.com/Astrotagung

Verleihung des Christian-Mayer-Preises 2019



Vom Urknall zur zweiten Erde

ZUM 300. GEBURTSTAG VON CHRISTIAN MAYER



SAMSTAG,
23. FEBRUAR 2019
SCHWETZINGEN, PALAIS HIRSCH

VERANSTALTER Dr. Thomas Bührke, Manfred Kanapp,
Wolfgang Schröck-Schmidt





9.15 Uhr

Begrüßung und Eröffnung
Verleihung des Christian-Mayer-Preises 2019
Dr. René Pörtl, Oberbürgermeister
Stadt Schwetzingen

9.30 Uhr

• **Vortrag 1**
Enrico Malz und Schüler
des Hebel-Gymnasiums Schwetzingen
**Christian Mayers Doppelsterne
auf dem Prüfstand**

10.00 Uhr

• **Vortrag 2**
Felix Hormuth,
von Hoerner & Sulger GmbH
**Ein Schwetzingen im Weltall
– Asteroiden und Kometen**

10.30 - 11.00 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr

• **Vortrag 3**
Prof. Thomas Henning
Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg
Die Suche nach der zweiten Erde

11.40 Uhr

• **Vortrag 4**
Dr. Michael Biermann
Astronomisches Rechen-Institut,
Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg
Die Vermessung der Milchstraße mit Gaia

12.20 - 13.20 Uhr Mittagspause

13.20 Uhr

• **Vortrag 5**
Prof. Joachim Wambsganß
Astronomisches Rechen-Institut,
Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg
Doppel-Quasare und Einstein-Ringe

14.00 Uhr

• **Vortrag 6**
Prof. Matthias Bartelmann
Institut für Theoretische Astrophysik
der Universität Heidelberg
**Die Kosmische Hintergrundstrahlung -
Zeugin des Urknalls**

14.40 - 15.15 Uhr Kaffeepause

15.15 Uhr

• **Vortrag 7**
Dr. Thomas Bürhrke
Astrophysiker, Wissenschaftsjournalist, Buchautor
Das belauschte Universum – Gravitationswellen

15.45 Uhr

• **Vortrag 8**
Prof. Manfred Lindner
Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg
Die Suche nach Dunkler Materie

16.30 Uhr ENDE DER VERANSTALTUNG



Vom Urknall zur zweiten Erde

ZUM 300. GEBURTSTAG VON CHRISTIAN MAYER

Samstag, den 23. Februar 2019, Beginn 9.15 Uhr
Palais Hirsch, Schlossplatz, 68723 Schwetzingen

Hiermit melde ich folgende Personen zur Tagung an:

NAME VORNAME	Mitglied	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ja	Nein
NAME VORNAME	Mitglied	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ja	Nein
NAME VORNAME	Mitglied	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ja	Nein

Datum, Unterschrift

Das Teilnahmeentgelt überweise ich auf das Konto

Wolfgang Schröck-Schmidt
Volksbank Neckartal
IBAN: DE73672917000019928136
BIC. GENODE61NGD
Kostenfreies Storno bis zum 1. Januar 2019

Bitte schicken oder mailen Sie Ihre Anmeldung an
RTK Wolfgang Schröck-Schmidt Gebrüder-Grimm-Weg 14,
68804 Altlußheim
Fax: 06202/81386
E-mail: Regionaltouren@aol.com

