



Programm

„Astronomie in Mitteldeutschland“

Veranstaltung anlässlich des 25 jährigen Bestehens der
Gesellschaft für astronomische Bildung e.V.

Veranstalter: „Gesellschaft für astronomische Bildung Landesverband Sachsen-Anhalt e.V.“
(GAB)

Datum: Samstag den 10. Oktober 2015

Ort: Halle (Saale), MLU Halle-Wittenberg, Institut für Geologie/Paläontologie, von-
Seckendorff-Platz 3/4, Großer Hörsaal 0.21

Zeit: 9.00 Uhr – 16.00 Uhr

- Für Speis und Trank ist gesorgt! -

- PC, Beamer und Overhead-Projektor stehen zur Verfügung -

Programm

9.00 – 9.30 Uhr (1 Vortrag)

- Begrüßung der Gäste (Dr. René Schlesier, Halle)
- Gesellschaft für astronomische Bildung e.V. - Astronomie für Jung und Alt (Dr. René Schlesier, Halle)

9.30 Uhr – 10.30 Uhr (2 Vorträge)

- Sternfreunde Aschersleben e.V. - Astronomie am Rande des Harzes (Robert Malecha, Aschersleben)
- Alles so schön bunt hier (Steffen Peter, Halle)

- Kaffee-Pause -



11.00 Uhr – 12.00 Uhr (2 Vorträge)

- Praktische Einblicke in die Mondfotografie am Beispiel der totalen Mondfinsternis vom 28.09.2015 (Gunter Helmer, Daniel Baak, Stefan Schramm, Jena)
- ASTROlinos – Astronomie für Kinder (Dirk Schlesier, Wolfsburg)

- Mittags-Pause -

13.30 Uhr – 14.30 Uhr (2 Vorträge)

- Amateurastronomie auf der Insel Rhodos (Mechthild Meinicke, Merseburg)
- Astrofotografie in Halle (Bernd Schmidt, Halle-Kanena)

- Kaffee-Pause -

15.00 Uhr – 16.00 Uhr (2 Vorträge)

- Ernst von Rebeur-Paschwitz - Astronom, Geophysiker und Wegbereiter (Christoph Langer, Merseburg)
- Die Entdeckung des Sauriersterbens (Steffen Peter, Halle)

16.00 Uhr: Verabschiedung



Zusammenfassungen zu den Vorträgen

Gesellschaft für astronomische Bildung e.V. – Astronomie für Jung und Alt

Dr. René Schlesier – GAB Halle

seit nun mehr 25 Jahren ist es der „Gesellschaft für astronomische Bildung Landesverband Sachsen-Anhalt e.V.“ (GAB) ein Anliegen, den Menschen aus Halle (Saale) und Umgebung in zahlreichen öffentlichen Veranstaltungen die Vielfalt der Naturwissenschaften im Allgemeinen sowie Erkenntnisse in Astronomie und Raumfahrt im Speziellen näherzubringen. In diesem Vortrag wird ein kurzer Überblick über zurückliegende und derzeitige Aktivitäten des Vereins gegeben.

Sternfreunde Aschersleben e.V. - Astronomie am Rande des Harzes

Robert Malecha - Sternfreunde Aschersleben e.V.

In diesem Vortrag wird ein Überblick über die Vereinsaktivitäten gegeben.

Alles so schön bunt hier

Steffen Peter - GAB Halle

Wie lässt sich die wahrgenommene Diskrepanz zwischen dem medial verbreiteten Astrofoto und dem Teleskopanblick eines kosmischen Nebels erklären? Und wie kann der Einsatz von Farben in der Astrofotografie Anschaulichkeit schaffen, Verstehen fördern und mediale Aufmerksamkeit generieren?

Praktische Einblicke in die Mondfotografie am Beispiel der totalen Mondfinsternis vom 28.09.2015

Gunter Helmer, Daniel Baak, Stefan Schramm – Volkssternwarte Urania Jena e.V.

Die Volkssternwarte Urania Jena e.V. hat zur Mondfinsternis vom 28.09.2015 an verschiedenen Orten öffentlichkeitswirksame Beobachtungen durchgeführt. Details der Vorbereitung und Durchführung der Beobachtungen sowie der Entstehung eines



pressewirksamen Fotos werden erläutert. Der organisatorische Aufwand einer nächtlichen Beobachtung im Rahmen einer Schüler-AG, zumal wochentags, wird beschrieben. Eine anschauliche Anleitung zur Bestimmung passender Beobachtungsstandorte und Brennweiten für gewünschte Aufnahmen mit Teleskop oder Teleobjektiv wird gegeben.

ASTROlinos – Astronomie für Kinder

Dirk Schlesier – Planetarium Wolfsburg, GAB Halle

Die Sterne beobachten, über die Weiten des Universums nachsinnen und ergründen, was sich hinter dem Funkeln am Himmel verbirgt - das können Kinder seit mittlerweile mehr als einem Jahrzehnt in Halle an der Saale machen. Wissenschaftler und Studierende fördern Kinder zwischen 5 und 15 Jahren, die Interesse an Naturwissenschaften und insbesondere an der Astronomie zeigen. In der Kinder-AG "ASTROlinos" nähern sich die Kinder einem schillernden Fachgebiet theoretisch sowie praktisch an.

Es werden Informationen zu den aktuellen inhaltlichen Schwerpunkten der ASTROlino-Veranstaltungen gegeben und bewährte sowie konzeptionelle Aktions- und Projektideen vorgestellt.

Amateurastronomie auf der Insel Rhodos

Mechthild Meinicke – Sternfreunde Planetarium Merseburg e.V.

Die Beobachtung des Himmels hört für Sternfreunde im Urlaub nicht auf. Gerade dann ist Zeit dafür und für einige ist kein Weg zu weit. Allerdings möchte man zum entfernten, mit dem Flugzeug zu erreichenden Reiseziel, keine Teleskopausrüstung durch den Zoll und die Sicherheitskontrollen schleppen. Der Vortrag zeigt Möglichkeiten der Himmelsbeobachtung für Amateurastronomen auf der griechischen Insel Rhodos.

Astrofotografie in Halle

Bernd Schmidt - Astronomische Station "Johannes Kepler" Halle-Kanena e.V.

Es werden Fotografien von Sonne, Mond, Sternen und Deep-Sky-Objekten gezeigt, die ausschließlich im Stadtgebiet von Halle mit Kleinteleskopen entstanden.



Ernst von Rebeur-Paschwitz - Astronom, Geophysiker und Wegbereiter

Christoph Langer – Sternfreunde Planetarium Merseburg e.V.

In der Geschichte der Stadt Merseburg sind bedeutende Naturwissenschaftler nicht gerade zahlreich. Umso mehr und wichtiger war die Nachforschung der Sternfreunde zur Person von Ernst von Rebeur-Paschwitz. Der Vortrag stellt das Wirken der Person und seine Bedeutung für die heutigen Wissenschaften vor, aber auch die Verbindungen zur Stadt Halle.

Die Entdeckung des Sauriersterbens

Steffen Peter – GAB Halle

Der Vortrag beinhaltet einen Bericht über eine zufällige Reise zur K/T-Grenze in Dänemark. An der Steilküste von Stevn Klint in Dänemark ist die sogenannte Kreide/Tertiär-Grenze besonders gut zu sehen. Sie markiert in den Kalksteinschichten den Zeitpunkt an dem die Dinosaurier ausgestorben sind. Über den Auslöser dieses großen Aussterbens sind sich die Forscher noch nicht ganz einig. War es der Impakt eines mehrere Kilometer großen Asteroiden oder ein massiver Vulkanismus in Indien. In diesem Vortrag werden die Forschungsergebnisse von beiden möglichen Szenarien gegenübergestellt.

Lageplan

