

ANTARES-VEREINSABEND

Freitag 09.06.2017

In den Monaten Juni - August finden die Vereinsabende als **vereinsinterne Veranstaltung** auf dem Gelände der NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH statt.

Grillen, plaudern, beobachten – ALLE Mitglieder sind dazu herzlich eingeladen!
Grillgut bitte selbst mitnehmen, Getränke sind vorrätig!

Treffen ab 18:00 h

19:00 h Begrüßung, Vereinsnachrichten

Ab 20:00 h **VORTRAG**

Univ.-Prof. Dr. Arnold Hanslmeier

Universität Graz

Institut für Geophysik Astrophysik und Meteorologie

**Moderne Beobachtungsmethoden
der erd- und weltraumgebundenen Sonnenforschung
Aktuelle Fragen der Sonnenphysik**

Über den Vortragenden

Univ.-Prof. Dr. Arnold Hanslmeier

Universität Graz, Institut für Geophysik Astrophysik und Meteorologie

Seine Hauptforschungsgebiete

Sonnenphysik: Sonnenaktivität, Sonnenzyklus, Space weather; wie beeinflussen Vorgänge auf der Sonne die Erde und den erdnahen Weltraum, welche Gefahren drohen Satelliten und bemannten Raumfahrtmissionen?

Astrophysik: sonnenähnliche Sterne, Exoplaneten, Leben im Universum; welche Sterne eignen sich als Muttersterne für Planeten, wann ist ein Planet habitabel, gibt es Leben im Universum? Dunkle Materie, Gravitationslinsen.

Ein wichtiges Anliegen ist es Univ.-Prof. Dr. Arnold Hanslmeier, die Faszination des Universums in eine breite Öffentlichkeit hinauszutragen, in der Hoffnung, dass dadurch wieder verstärkt das Verständnis für die Bedeutung der Naturwissenschaften wächst.

THEMA

**Moderne Beobachtungsmethoden
der erd- und weltraumgebundenen Sonnenforschung
Aktuelle Fragen der Sonnenphysik**

Die Sonne ist unser nächster Stern. Was wissen wir über den Aufbau und die Entwicklung der Sonne, wie können wir unterschiedliche Höhen in der Sonnenatmosphäre untersuchen. Die großen Sonnenteleskope auf Teneriffa werden vorgestellt sowie natürlich eigene Untersuchungen und Beobachtungen.

Schließlich noch die Bedeutung der Sonne für unsere hochtechnisierte Gesellschaft sowie als Proxy für andere Sterne.

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH	Michelbach Dorf 62, 3074 Michelbach	Seehöhe 640 m NN
Geografische Koordinaten	UTM-Koordinaten	UTMREF-Koordinaten
N 48 05 16 - E 015 45 22	33U 556320 E 5326350 N	33 U WP 5632 2635

Gerhard KERMER

Vorsitzender

Öffentlichkeitsarbeit und Führungen

M 0664 73122973

E gerhard.kermer@aon.at