

ANTARES
NOE AMATEURASTRONOMEN
NOE VOLKSSTERNWARTE
3074 MICHELBACH



NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH
Die VOLKSSTERNWARTE im Zentralraum Niederösterreich

WORKSHOP RADIOASTRONOMIE 2018 **für Schulen**

Der Verein ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN bietet auf der NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH einen **WORKSHOP RADIOASTRONOMIE** mit **Sonnenbeobachtung** für Schulen an.

WORKSHOP RADIOASTRONOMIE und SONNENBEOBACHTUNG

Anfänge und Grundlagen der Radioastronomie

WORKSHOP - INHALT

Wechselstrom, elektromagnetische Strahlung, Himmelsmechanik, Sonnenrauschen, elektromagnetische Wellen sind keine Fremdworte mehr, erlernte Kenntnisse in Physik und Mathematik werden gefestigt.

Gruppengröße: max. 15 Schüler
Laptop Windows XP oder höher

3 Gruppen

1. Gruppe Himmelsmechanik
2. Gruppe Bestimmung der Temperatur der Erde, des kalten Universums und der Sonne
3. Gruppe Arbeiten mit dem Radioteleskop

April – Juni, September – Oktober

Montag – Freitag, bevorzugt 09:00 h – 16:00 h
Dauer 6 Stunden (bei Bedarf auch länger)

KOSTEN WORKSHOP RADIOASTRONOMIE

EUR 150,00 / max. 15 Schüler
EUR 0,00 / Begleitpersonen (1 – 2)
EUR 0,00 / Lehrpersonen

Die Eintrittsgelder werden ausschließlich für den Erhalt der Sternwarte und für zusätzliche Ausstattung verwendet. Wir ersuchen um Verständnis, dass zu unseren Führungen KEINE Hunde gestattet sind. Bitte beachten Sie das Rauchverbot am Gelände der Sternwarte. Das Sternwartegelände ist videoüberwacht. Eltern haften für ihre Kinder.

Führungsauskunft:

Gerhard Kermer
M 0676 5711924

Öffentlichkeitsarbeit und Führungen
M 0664 73122973

E antares-info@aon.at

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH
Geografische Koordinaten
N 48 05 16 - E 015 45 22

Michelbach Dorf 62, 3074 Michelbach Dorf
UTM-Koordinaten
33U 556320 E 5326350 N

Seehöhe 640 m NN
UTMREF-Koordinaten
33 U WP 5632 2635



WISSENSCHAFT · FORSCHUNG
NIEDERÖSTERREICH



ALLGEMEINE HINWEISE:

Parken:

Besucherparkplätze für PKW und Busse auf Parkplatz 400 m vor Sternwarte, begrenzte Anzahl von Parkplätzen für PKW vor Sternwartegelände.

Die Zufahrt auf das Sternwartegelände ist für Besucher aus Sicherheitsgründen nicht gestattet.

BITTE um BEACHTUNG:

Himmelsbeobachtung ist eine Freiluftveranstaltung und findet nicht im Saale statt.

Sorgen Sie für ausreichend warme Kleidung (warme Unterwäsche, festes Schuhwerk, Handschuhe, Kopfschutz, dicke Anoraks; lieber zwei Pullover zu viel als einer zu wenig!)

Auch laue Sommernächte können sehr kalt werden!

Die Sternwarte liegt im Voralpengebiet in 600 m Seehöhe!

Je nach Mondphase und Jahreszeit werden aktuelle Himmelsobjekte, Mond und Planeten gezeigt.

Bei Schlechtwetter finden Vorträge als Ersatz zur Beobachtung statt.

Wir ersuchen um Verständnis, dass zu unseren Führungen KEINE Hunde gestattet sind.

Bitte beachten Sie das Rauchverbot am Gelände der Sternwarte.

Das Sternwartegelände ist videoüberwacht. Eltern haften für ihre Kinder.

ANFAHRT:

Von der A1 Abfahrt Böheimkirchen - Richtung Michelbach, bei der Brücke in Michelbach links Richtung "Durlaß-Rohrbach" (Hainfeld), grünes Hinweisschild (NÖ Sternwarte 6 km), nach ca. 4 km am "höchsten" Punkt steht bei einem Bauernhof rechts ein grünes Hinweisschild.

Aus Richtung Lilienfeld / Hainfeld kommend biegen Sie von der B18 bei "Ob der Kirche" Richtung Unterrohrbach / Michelbach ab. Nach ca. 3,5 km steht bei einem Bauernhof am linken Straßenrand ein grünes Hinweisschild zur Sternwarte.

Biegen Sie bei dem Hinweisschild ab. Nach ca. 500 m bergauf folgt eine scharfe Linkskurve, etwa 1,2 km durch den Wald. 100 m vor dem Windkraftwerk befindet sich ein Besucherparkplatz der Gemeinde Michelbach.

Von hier sind es noch 400 m zur Sternwarte. Einige PKW-Parkplätze befinden sich direkt vor der Sternwarte.

Außerhalb der angeführten Termine ist die NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH ausschließlich für astronomische Tätigkeiten der aktiven ANTARES Mitglieder reserviert.

Das ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN Führungsteam freut sich auf Ihren Besuch!

Gerhard Kermer

Vorsitzender

Öffentlichkeitsarbeit und Führungen

ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN

3100 St. Pölten

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH

M 0664 73122973

M 0676 5711924

E antares-info@aon.at

I <http://www.noe-sternwarte.at>

ZVR-Zahl 621010104