

## Himmelsbeobachtung auf der Sternwarte Uecht

Die Sternwarte Uecht bietet Gruppen von 10 bis 25 Personen erlebnisreiche Beobachtungen der Objekte des Himmels, begleitet von unseren engagierten und kompetenten Demonstratoren.

Für Kinder und Erwachsene ist es ein grossartiges Erlebnis, mit eigenen Augen durch das „grosse“ Fernrohr zu sehen. Damit die Veranstaltung für alle Beteiligten einfacher zu organisieren ist, haben wir dieses Merkblatt entworfen, welches viele Fragen vorab klärt.

Die Sternwarte Uecht ist ein Standort des Musse-Weges und unterstützt die geplante Zertifizierung des Naturpark Gantrisch bei der International Dark Sky Association (IDSA) zum Dark Sky Park. [www.gantrisch.ch](http://www.gantrisch.ch)

## Öffnungszeiten

Sternenbeobachtung findet bei Dunkelheit und klarem Himmel statt. Deshalb sind unsere Öffnungszeiten abhängig von den Jahreszeiten:

Oktober – März:	20:00 Uhr
April:	21:00 Uhr
Mai:	21:30 Uhr
Juni – Juli:	22:00 Uhr
August:	21:30 Uhr
September:	21:00 Uhr

Aufgrund dieser Zeiten empfehlen wir den Besuch der Sternwarte für Kinder von September bis April.

Die Führung dauert 1-2 Stunden, abhängig von der Jahreszeit, den Zeitverhältnissen der Gruppe und ihrer Grösse.

## Das Angebot

- Erfahrene Demonstratoren erklären auf der Plattform den Nachthimmel und die Sternbilder.
- Beobachtung durch die Teleskope in der Kuppel.
- Eigene Beobachtungen mit unseren Kleinteleskopen, unter Anleitung der Demonstratoren.
- Es stehen Vorträge im Seminarraum der Sternwarte Uecht zur Verfügung: „Unser Sonnensystem“, oder „Wunder Universum“, sowie Demonstration des Sternenhimmels mit Stellarium.

## Kosten

**Schulklassen** ca. CHF 200.00

(je nach Gruppengrösse und Budget, zwei Lehrpersonen sind inbegriffen)

**pro zusätzl. Begleitperson** CHF 10.00

**Andere Gruppen bis 10 Personen** CHF 150.00

**pro zusätzl. Person** CHF 15.00

## Anmeldung

Per E-mail an [info@space-eye.ch](mailto:info@space-eye.ch)

Zur Anfrage bitte mit angeben:

- Die Grösse der Gruppe.
- Die Anzahl der Begleitpersonen.
- Das Alter der Schüler:innen und den Schuljahrgang (falls vorhanden).
- Das gewünschte Thema (falls vorhanden).
- Infrage kommende Abende für den Haupt- und den Ausweichtermin.

Nach einer internen Umfrage erhalten Sie die Bestätigung der Termine (sofern Kapazität vorhanden) und die Kontaktdaten der Demonstratoren für ihren Anlass.

## Vorbereitung für Schulklassen

Was ist am geplanten Tag zu sehen?

Was wird aktuell in der Schule zum Thema unterrichtet?

Wie ist der Kenntnisstand der Schüler:innen?

Der Inhalt der Führung sollte soweit möglich durch die Lehrperson mitbestimmt werden. Sie kennt die Klasse, deren Wissensstand und die Interessen. So wird verhindert, dass die Kinder überfordert werden.

Wir stimmen die Führung gerne mit Ihnen thematisch und altersspezifisch ab: Monde, Planeten, Deep Sky Objekte.

## Die Veranstaltung

Einen Tag vorher oder am gleichen Tag der Führung wird die Wetterlage telefonisch besprochen. Sie entscheiden, was bei schlechtem Wetter geschieht.

Um Wartezeiten an den Instrumenten zu vermindern, teilen wir grosse Gruppen auf. Ein zweiter Demonstrator führt ein weiteres Angebot für den zweiten Teil der Gruppe durch. So kann im Winter sich je ein Teil aufwärmen und einen Vortrag hören, während die anderen am Teleskop in der Kuppel Himmelsbeobachtung machen.

## Verhaltensregeln

Hier noch einige Hinweise, die den Abend zu einem gelungenen Erlebnis für alle machen:

- Warme, winddichte Kleidung und Kopfschutz sind angebracht.
- Vorher etwas essen, mit leerem Bauch macht Astronomie keinen Spass.
- Während der Führung bitte keine unnötigen Lichtquellen einsetzen wie Smartphones, Taschen- oder Stirnlampen. Rotlichtlämpli sind ok.
- Smartphones bitte ausschalten.
- Für die Aufmerksamkeit und Disziplin der Gruppe oder Schulklasse, ist die verantwortliche (Lehr)person zuständig. Die Demonstratoren sorgen für einen lehrreichen und unterhaltsamen Abend.

## **Anschrift und weitere Informationen**

Stiftung Sternwarte Uecht  
Uecht 53a  
3087 Niedermuhlern  
Telefon: +41 31 511 69 80  
Email: info@space-eye.ch  
web: www.space-eye.ch

## **Linkliste zu Astronomie, Wetterradar, Webcams:**

<http://solarpatrol.ch/>  
<https://sag-sas.ch/sektionen/astronomische-gesellschaft-bern/>  
<http://apod.nasa.gov/apod/> (NASA Picture of the Day)  
[https://www.meteoblue.com/de/wetter/woche/niedermuhlern\\_schweiz\\_11790504](https://www.meteoblue.com/de/wetter/woche/niedermuhlern_schweiz_11790504)  
<http://meteo.search.ch/cloud>  
<http://www.meteoschweiz.admin.ch/home.html?tab=overview>  
Astronomie für Kinder:  
<https://home.cern/resources?audience=20>  
<https://www.simplifyscience.ch>  
<http://www.hyaden.de/index1.htm> <http://www.bildungsserver.de/Sonne-Mond-und-Sterne-Astronomie-fuer-Kinder-6375.html>  
<http://www.dlr.de/next>  
<https://klett-mint.de> (Lehrermaterialien Klassen 3 bis 6)

## **Informationen zum neuen Projekt «Space Eye»**

Mit dem neuen Observatorium, Space Eye, entsteht im Naturpark Gantrisch bei Bern ein sinnliches Erlebnis der besonderen Art. Neben dem grössten Teleskop der Schweiz beherbergt das Space Eye – Observatorium für Weltraum und Umwelt, ein beeindruckendes 8K-Highend-Planetarium, einen Ausstellungsbe-reich und einen Erlebnispfad.  
[www.space-eye.ch](http://www.space-eye.ch)