

<b>Zeitschrift:</b>	Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Astronomische Gesellschaft
<b>Band:</b>	56 (1998)
<b>Heft:</b>	285
<b>Artikel:</b>	Astrowerkstatt : SAG-Projekt Mond
<b>Autor:</b>	Jost-Hediger, Hugo
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-897481">https://doi.org/10.5169/seals-897481</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Astrowerkstatt: SAG-Projekt Mond

HUGO JOST-HEDIGER

Der Erfolg des Beobachtungsprojektes «Hale-Bopp» hat mich bewogen, 1998 ein neues SAG-Beobachtungsprojekt durchzuführen. Dieses neue Projekt soll uns einen guten, manchmal etwas lästigen Bekannten, den Mond, etwas näher bringen. Schon mit einfachsten Mitteln bietet er uns eine Fülle von Beobachtungsmöglichkeiten, und auch die Auswertemöglichkeiten können sich sehen lassen. Es würde mich außerordentlich freuen, wenn auch dieses Projekt Ihnen gefallen würde. Sie werden es mit Sicherheit nicht bereuen.

## Was können wir beobachten und was soll denn das Ziel der Beobachtungen sein?

Die nachfolgend beschriebenen Beobachtungen können zum grossen Teil von blossem Auge, mit Feldstechern, oder mit kleinen Instrumenten durchgeführt werden. Auch CCD-Fotografen oder Fotografen mit konventionellem Film werden auf ihre Rechnung kommen. Packen wir's also an!

Wir werden in diesem Projekt nicht nur die Beobachtungsmöglichkeiten des Mondes kennenlernen, sondern generell lernen, zu beobachten und aus den Beobachtungen Resultate zu gewinnen.

Wir werden versuchen, die folgenden Fragen aufgrund eigener Beobachtungen zu beantworten:

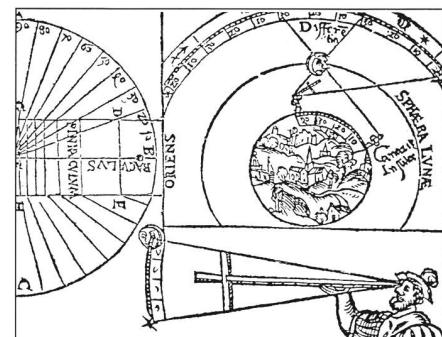
- In welcher Richtung dreht sich der Mond um die Erde?
- Wie lange dauert ein synodischer Monat (von Vollmond zu Vollmond)?
- Wie lange dauert ein siderischer Monat (bis der Mond wieder beim gleichen Stern steht)?
- Wie viele Grade verschiebt sich die Schattengrenze des Mondes pro Tag?
- Wie weit ist der Mond von der Erde entfernt?

Und dann wollen wir natürlich auch versuchen, die Phasengestalt des Mondes fotografisch während einer ganzen Lunation zu dokumentieren.

## Wie wollen wir den synodischen und den siderischen Monat «messen»?

Nun, es ist viel einfacher, als Sie denken:

- Alle zwei bis drei Tage wird die Mondphase und die Kulminationszeit des Mondes (der Mond steht genau südlich des Beobachters) in das Beobachtungsformular eingetragen.
- Wichtig: Die Uhrzeit muss auf mindestens 30 Sekunden genau angegeben werden.



obachtungen von möglichst weit voneinander entfernten Standorten gemacht werden.

## Beobachtungsperiode

Als Beobachtungsperiode ist März 1998 bis Mitte November 1998 (letzte für uns nutzbare Sternbedeckungen) geplant. Dies wird es sicher jedem Interessierten erlauben, einen für ihn persönlich günstigen Beobachtungsmonat zu wählen.

## Projektteilnahme

Die Teilnahme am Projekt steht allen Interessierten offen. Ich lade Sie alle recht herzlich ein, an diesem Projekt aktiv teilzunehmen. Ich freue mich darauf, möglichst viele Beobachtungen zu erhalten. Anmeldungen bitte schriftlich an H. Jost-Hediger, Lingeriz 89, 2540 Grenchen oder per Mail an: hugo.jost@infrasys.ascom.ch. Ich werde Ihnen dann die Projektunterlagen bis Mitte April 98 zustellen. Auch bei diesem Projekt ist, wie bei Hale-Bopp, eine abschliessende Projektdokumentation geplant.

H. JOST-HEDIGER  
Technischer Leiter SAG,  
Lingeriz 89, CH-2540 Grenchen

# M E T E O R I T E

Urmaterie aus dem interplanetaren Raum

**direkt vom spezialisierten Museum**

Neufunde sowie klassische Fund- und Fall- Lokalitäten  
Kleinstufen - Museumsstücke

**Verlangen Sie unsere kostenlose Angebotsliste!**

**Swiss Meteorite Laboratory**

Postfach 126 – CH-8750 Glarus

Tél. 077/57 26 01 – Fax: ++41-(0)55/640 86 38

Email: buehler@meteorite.ch