

Stellarium Gornergrat geht in Betrieb

STELLARIUM GORNERGRAT

The Skies of Switzerland



Gornergrat ist ein sehr guter Standort für astronomische Beobachtungen. In beiden Kuppeln wurde in den letzten 50 Jahren internationale Forschung betrieben. Bis 2005 betrieb das Consiglio Nazionale delle Ricerche Italiano in der Nordkuppel ein 1.5m grosses Cassegrain Infrarot-Teleskop. Die Südkuppel nutzte bis 2010 die Uni Köln für den Betrieb eines 3.5m grossen Radio-Teleskops im submillimeter Bereich.

2008 überlegten sich die HFSJG (Hochalpine Forschungsstationen Jungfrauoch und Gornergrat) und die Burgergemeinde Zermatt, wie sie diesen Standort wieder für astronomische Beobachtungen nutzen könnten. Dabei stiessen sie auf den Wunsch der Universitäten Bern und Genf, ein pädagogisches Projekt auf nationaler Ebene ins Leben zu rufen.

In der Zwischenzeit wurde ein 60cm Spiegelteleskop mit fix angebaute CCD-Kamera installiert. Das Teleskop kann via Internet gesteuert werden.

Das Stellarium Gornergrat bietet Jugendlichen, Schülern und Studierenden ein einmaliges Fenster in die Welt der astronomischen Forschung. Sie können Himmelskörper unter dem Aspekt wissenschaftlicher Fragestellungen entdecken. Um diese Fragen zu beantworten, erhalten sie Zugang zu eigens dazu entwickelten Methoden. Dies erlaubt ihnen, den wissenschaftlichen Ablauf an konkreten Beispielen zu verstehen, in einem Gebiet, welches auch die breite Öffentlichkeit schätzt.

Die Schulen haben über das pädagogische Webportal Zugang zu den Einrichtungen. Dieses Portal bietet verschiedene Programme:

- Schlüsselfertige pädagogische Module für den Schulunterricht
- Eine punktuelle Teilnahme an Langzeitstudien
- Die freie Benutzung des Teleskops

Die Webseite «stellarium-gornergrat.ch» liefert weitere Informationen zu diesem interessanten Projekt.

Quellen:

Webseite Stellarium Gornergrat
Sterne und Weltraum, August 2017

Robert

