



Exposé: Forschung rund um das Sonnblick Observatorium im Nationalpark Hohe Tauern

Das [Sonnblick Observatorium](#) ist eine international anerkannte, hochalpine Forschungsstation am Hohen Sonnblick (3.106 m) im Nationalpark Hohe Tauern. Als Teil zahlreicher standardisierter Monitoringprogramme verfügt es über einen bedeutenden **erdsystemwissenschaftlichen Datensatz**, der vielfältige Analysen ermöglicht. Forschung am Sonnblick Observatorium umfasst die Atmosphäre, Kryosphäre, Biosphäre und Lithosphäre. Besondere Forschungsschwerpunkte sind im [Forschungskonzept ENVISON-2021-25](#) definiert. Der Sonnblick Verein vergibt im Rahmen des „Forschungsstipendium Nationalpark Hohe Tauern“ zwei Forschungsstipendien in Höhe von jeweils € 1.500 und übernimmt zusätzlich die Access-Kosten am Sonnblick Observatorium der geförderten Projekte von bis zu € 1.500 (brutto). Ziel dieser Förderung ist es, Nachwuchswissenschaftler:innen zu motivieren, im Forschungsumfeld des Observatoriums tätig zu werden und praktische Erfahrung in der Durchführung und Auswertung von **Messkampagnen** zu sammeln. Insbesondere im Bereich der Wolkenforschung, dem Forschungsbereich Wolken-Aerosol-Klima-Wechselwirkung, Ökosystemforschung und soziologischen Fragestellungen im Rahmen des Netzwerks [eLTER](#) sind Anträge willkommen.

Ziele und erwartete Ergebnisse der wissenschaftlichen Arbeiten (Auswahl)

- Analyse einer Fragestellung im entsprechenden Forschungsbereich und Zusammenfassung in einem Abschlussbericht
- Wissenschaftliche und populärwissenschaftliche Aufbereitung der Ergebnisse (Webseite <http://www.sonnblick.net>, [Sonnblick Broschüre](#), wiss. Paper etc.)
- Aufarbeitung und Bereitstellung der erhobenen Daten und Metadaten über das [SBO-Datenportal](#), um zukünftige Forschungsprojekte zu unterstützen
- Nennung des Sonnblick Vereins in allen resultierenden Publikationen
- Gewinnung neuer wissenschaftlicher Kontakte und Kooperationen

Die geförderten Arbeiten leisten einen wichtigen Beitrag zum Verständnis erdsystemwissenschaftlicher Prozesse im Hochgebirge und tragen zur Sichtbarkeit der Forschungsaktivitäten im Rahmen der europäischen Infrastrukturen [ACTRIS](#) und [eLTER](#) bei.