

Der Einfluss der Sonne auf das Erdklima

Kurs-Nr. HS09.9

Ziele / Inhalt

Sonnenphysik ist ein spannendes Forschungsthema. Sie ist für den Menschen bedeutsam, wenn es darum geht, den Einfluss der Sonne auf das Erdklima zu verstehen. Dieses Gebiet ist heutzutage weltweit unter den Bezeichnungen «Space Weather» und «Space Climate» ein aktuelles Forschungsthema. Das Physikalisch-Meteorologische Observatorium Davos PMOD und Weltstrahlungszentrum WRC (www.pmodwrc.ch) beschäftigt sich mit den Ursachen der Variationen der Sonneneinstrahlung und misst diese mit eigenen Weltraumexperimenten. Es erforscht die Auswirkungen dieser Variationen auf die Energiebilanz in der Erdatmosphäre.

Kursthemen:

- Einblick in die Strahlungs-Forschung am PMOD/WRC
- Sonnenphänomene
- Verständnis der Ursachen der solaren Strahlungsvariationen
- Beziehung Sonne-Erde

Zielpublikum

an Astronomie interessierte Lehrpersonen

Kursleitung

Werner Schmutz, Prof. Dr., Direktor PMOD / WRC, Davos

Daten / Zeit

Samstag, 5. September 2009, 10.00 – 18.00 Uhr

Kursort

Physikalisch-Meteorologisches Observatorium Davos

Kosten

Fr. 120.-, ohne Reisekosten

Anmeldung

bis 30.7.09

www.webpalette.ch > Sekundarstufe II > uzh|eth|ph|zürich ZHSF