



Das Taunus Observatorium am kleinen Feldberg

Das Taunus Observatorium auf dem Kleinen Feldberg im Taunus (825 m ü. NN) ist eine Einrichtung der Goethe-Universität Frankfurt am Main und ist dem [Institut für Atmosphäre und Umwelt \(IAU\)](#) und dem [Institut für Geowissenschaften](#) in Fachbereich Geowissenschaften/Geographie zugeordnet. Das Observatorium ist eine Forschungsplattform für experimentell arbeitende Wissenschaftler der Universität und ihre Kooperationspartner. Permanente Einrichtungen sind eine seismologische Station und ein Labor für Atmosphärenwissenschaften.

Atmosphärenwissenschaftliches Labor

Das atmosphärenwissenschaftliche Labor (40 m²) mit einer Dachplattform zur Beprobung der Atmosphäre ist in einem zweistöckigen Containerbau auf der Kuppe des Kleinen Feldbergs untergebracht. Eine Wetterstation des Deutschen Wetterdienstes und eine Luftmeßstation des Landes Hessen (Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie HLUG) liefern aktuelle Wetter- und Luftverunreinigungs-Daten (<http://www.hlug.de/medien/luft/messwerte/grafik/KleinerFeldberg.html>). Ein Mikro-Regen-Radar misst Vertikalprofile der Radarreflektivität von Hydrometeoren.

Seismologische Station

Die Seismologische Station TNS des Observatoriums (Koordinaten: LAT = 50.2225 LON = 8.4473 ELEV = 815.0 ist mit einem 3 Komponenten Breitband Seismometer „Streckeisen STS-2“ ausgerüstet (Datenstrom: 80 Hz (VPS), 20 Hz (VBB) und 1 Hz (LP)). Sie ist Teil des German Regional Seismic Network (GRSN). Seismogramme (Tagesplots) der letzten 24 Stunden sind unter <http://www.geophysik.uni-frankfurt.de/tns/tns.html> verfügbar.

100 Jahre Taunus Observatorium

Anlässlich des 100 jährigen Jubiläums des Taunus Observatoriums am kleinen Feldberg veranstalteten der physikalische Verein in Zusammenarbeit mit unserem Fachbereich am 28 September 2013 einen Tag der offenen Tür. ... [weiterlesen](#).