

Atmosphäre-Daten von MeteoSchweiz beziehen

Warum Atmosphäre-Daten von MeteoSchweiz beziehen?

Atmosphäre-Daten von MeteoSchweiz ermöglichen es Ihren SuS,

- ihre gesammelten Daten auf deren Plausibilität zu überprüfen und mit professionellen Erhebungen zu vergleichen
- ihre gesammelten Daten in einen grösseren Kontext zu setzen
- spannenden, weiterführenden Fragestellungen auf den Grund zu gehen
- auch dann Wetterdaten zu analysieren, wenn sie selbst keine Gelegenheit dazu hatten, Daten zu sammeln
- Erfahrungen in der Datenanalyse von grösseren Datensätzen zu sammeln

Wie funktioniert das Beziehen von Daten von MeteoSchweiz?

Die Bestellung der MeteoSchweiz-Daten läuft über das Datenportal IDAweb. Unter folgendem Link finden Sie allgemeine Informationen zum Datenbezug für Lehre und Forschung und einen direkten Link zur Registrierung:

<https://www.meteoschweiz.admin.ch/service-und-publikationen/service/wetter-und-klimaprodukte/datenportal-fuer-lehre-und-forschung.html>

Nach Ihrer Registrierung, die unbedingt mit Ihrer Schul-E-Mail-Adresse zu erfolgen hat, erhalten Sie eine E-Mail mit einem Bestätigungslink. Sobald Sie mithilfe dieses Links Ihr Konto aktiviert haben, können Sie ein Formular zum Datenbezug ausdrucken. Darauf müssen Sie unter „Beschreibung“ angeben, dass Sie die Daten für Zwecke der Lehre verwenden werden. Das ausgefüllte Formular können Sie als Scan an kundendienst@meteoschweiz.ch schicken. Der Kundendienst wird Ihre Anfrage bearbeiten und Ihnen danach ein Passwort senden. Damit können Sie sich bei IDAweb einloggen und die gewünschten Daten bestellen. Informationen zum Bestellprozess finden Sie unter diesem Link:

https://www.meteoschweiz.admin.ch/dam/jcr:d374e166-7eff-41c8-9b0b-450a59c-c7282/D_IDAweb_Bestellbeispiele_V1.1.pdf

Eine Übersicht über die Standorte von MeteoSchweiz finden Sie unter folgendem Link:

<https://www.meteoschweiz.admin.ch/wetter/messsysteme/bodenstationen/automatisches-messnetz.html>

Die erhaltenen Daten können Sie danach bspw. in Excel öffnen und nach Belieben bearbeiten und analysieren. Zur Datenauswertung in Excel gibt es auf der Homepage von GLOBE verschiedene Videotutorials, beispielsweise unter *Angebote* → *Bioindikation Fließgewässer* oder unter *Angebote* → *Atmosphäre*.



Abbildung 1: Die Messinstrumente im Wetterhaus liefern Atmosphäre-Daten, welche mit den Daten von MeteoSchweiz verglichen werden können. © GLOBE Schweiz



Abbildung 2: Dank dem Vergleich der gesammelten Daten mit denjenigen von MeteoSchweiz können die SuS wichtige Erfahrungen im Bereich der Datenauswertung sammeln. © Daria Göllnitz