

Lernziele	<p>Wetterphänomene unterschiedlicher Skalenbereiche <u>erkennen</u>. Mustererkennung <u>trainieren</u>. Konzeptionelle Modelle <u>anwenden</u>. Gesamtschau zum vergangenen und aktuellen Wetter <u>erarbeiten</u>. Output numerischer Modelle <u>interpretieren</u>. Satellitenbilder im Kontext mit Model Output <u>interpretieren</u>.</p>
Gruppenarbeit	2-3 Teilnehmer federführend pro Veranstaltung
Wetterbesprechung	<p>Rückblick (15')</p> <p>Synoptischer Massstab Mesoscale / Alpenwetter Spezielle Phänomene Facts zu Schlagzeilen (beispielsweise Infos aus Wetter-Foren)</p> <p>Special (15') Meteo Special - "Zoom" aus den vergangenen 7 Tagen. Wetterverlauf erläutern anhand von Karten und Profilen (zonal und meridional - wetter3 oder meteociel, vgl. Linkliste) Zeitfenster und Geographie innerhalb Modellperimeter frei wählbar.</p> <p>Aktuell / Ausblick (15')</p> <p>Synoptischer Massstab - Grosswetterlage Druck-, Geopotential- und Feuchtefelder Alpenraum Vertikalbewegung und ihre Folgen auf den Wetterverlauf regionale / saisonale Besonderheiten praktische Bedeutung (Gefahren) für diverse Nutzerkreise erkennen (Landwirtschaft, Tourismus, Alpinsport, Fliegerei, Wassersport, Bauwirtschaft)</p> <p>Mögliches Vorgehen: 10' Referat 5' Fragen, Kommentare, Ergänzungen</p> <p>Aufgaben teilen</p>
Mittel	<p>Laptop - Beamer Karten A3 Bodenanalyse, 500 hPa Neufundland bis Ural Karte A3 300 hPa Nordhemisphäre (Präsentation mit Hardcopies an Magnetwand im Hörsaal).</p>
Einführung	2 Halbtage
Unterstützung	<p><u>Donnerstagvormittag</u>: Pavel Michna, ZI 508a / 031 - 631 85 42 michna@giub.unibe.ch Marco Stössel, ZI506 / 031 - 631 88 68 stoessel@giub.unibe.ch</p> <p><u>während der Woche</u>: Meteotest: Ralph Rickli (G: 031 - 307 26 27, rickli@meteotest.ch) (P: 031 - 951 47 59, ralph.rickli@bluewin.ch)</p> <p><u>Skript / Links</u> http://www.giub.unibe.ch/~michna/teaching/wetb/</p>