**EUMeTrain – ein internationales Trainings-Projekt zur Verbesserung der Auswertung und Interpretation von meteorologischen Satellitendaten**

Yasmin Markl, ZAMG

Die Europäische Organisation für die Nutzung meteorologischer Satelliten (EUMETSAT) betreibt die Wettersatelliten Meteosat und MetOp und ist eine zwischenstaatliche Organisation in Darmstadt mit derzeit 30 europäischen Mitgliedstaaten. Meteorologische Satellitenbilder dienen als Grundlage für Wetterbeobachtung – und vorhersage. Auch langfristige Daten zum Klimawandel können gemessen werden.   
Seit 2004 ist EUMeTrain das größte internationale Trainings-Projekt von EUMETSAT. Das Hauptziel ist die Entwicklung von Schulungsmaterial im Bereich der Satellitenmeteorologie und die laufende Verbesserung der Inhalte und Trainings-Methoden. Besondere Aufmerksamkeit wird dabei auf extreme Wetterereignisse gelegt.

In diesem Vortrag wird kurz auf die Hintergründe der Technik und auf die eingesetzten Satelliten eingegangen, es wird die Website von EUMeTrain vorgestellt und der Zugang zu den frei verfügbaren Ressourcen gezeigt. Mittels anschaulicher Beispiele werden Trainingsmodule, online-Kurse, Simulatoren, Event-Weeks und eines der regelmäßigen Weather Briefings präsentiert. Das Spektrum reicht dabei von Mariner Meteorologie über Konvektion, Winterwetter, Bodeneigenschaften, Atmosphärendynamik, Wolkenphysik und -chemie bis hin zu Flugmeteorologie und Grenzschichtthemen.

Außerdem soll es einen kurzen Einblick geben in das Portal für Satellitenbilder (ePort), das etliche Satelliten-Kanäle und nützliche Zusammensetzungen aus diesen (RGBs) frei zur Verfügung stellt, inklusive Archivdaten.