

Das Projekt IMPETUS ist ein interdisziplinärer Ansatz und beinhaltet neben meteorologischen auch hydrologische, vegetationsgeographische und sozio-ökonomische Aspekte. Ziel des Projektes ist eine Quantifizierung des hydrologischen Kreislaufes in zwei Flußeinzugsgebieten Westafrikas. Aus Sicht der Meteorologie wird neben dem Aufbau eines umfangreichen Messnetzes vor allem eine Modellkette globaler (ECHAM4), regionaler (REMO) und lokaler (LM) Klimamodelle betrieben.

The project IMPETUS is an interdisciplinary approach and contains meteorological, hydrological, vegetational and socio-economic aspects. The longterm goal is the quantification of the hydrological cycle in two river catchments in West Africa. From the meteorological point of view, besides a detailed observation campaign, a model chain is operated with global (ECHAM4), regional (REMO) and local (LM) climate models.