

Was ist der PLANET SIMULATOR? Er ist ein aktuelles Projekt der Abteilung Theoretische Meteorologie der Uni-HH, in Zusammenarbeit mit der GMD, zur Entwicklung eines verständlichen Ökosystem-Modells. Zur Zeit beinhaltet es sowohl atmosphärische (PUMA-2) und ozeanische (MOM) Komponenten, als auch ein einfaches Seeis-Modell. Das schon existierende Modell PUMA-1 wurde dafür modularisiert und erweitert um Strahlung, Feuchte, Vegetation und eine Grenzschicht.

What is PLANET SIMULATOR? It is a current project of the department for Theoretical Meteorology of the University of Hamburg in cooperation with the GMD to build a comprehensive ecosystem model. It currently includes atmospheric (PUMA-2) and marine (MOM) components as well as a crude sea ice model. The existing atmospheric model PUMA-1 was modularized and extended to include radiation, humidity, vegetation, and a boundary layer.