

Regionale und globale Ozean-Meereis Modelle werden benutzt, um langfristige Veraenderungen in den Polargebieten und deren Auswirkungen auf die grossraeumige ozeanische Zirkulation zu simulieren. Dazu werden die Modelle im 'hindcast' Modus oder in Stoerungsexperimenten eingesetzt. Ausserdem werden Zukunftsszenarien mit Ergebnissen von IPCC Modell- laeufen, fortgesetzten Trends und anderen Annahmen ueber die Antriebsdaten gerechnet.

Regional and global ocean-sea ice models are used to simulate long term changes in the polar regions and their consequences for the large scale oceanic circulation. For this purpose, the models are run in hindcast mode or used for perturbation experiments. Future scenarios are calculated that employ results from IPCC model simulations, constant trends and other assumptions regarding the forcing variables