

Das Institut für Meereskunde der Universität Hamburg pflegt seit vielen Jahren Verbindungen zu ausländischen Universitäten und Forschungseinrichtungen in europäischen und außereuropäischen Staaten, um den wissenschaftlichen Gedankenaustausch zu fördern. Wissenschaftliche Fragestellungen werden kooperativ durch Feldbeobachtungen und numerischen Simulationen Lösungen zugeführt, und ausländischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern wird Gelegenheit für Modellentwicklungen und \226anwendungen gegeben.

Im Rahmen dieser internationalen wissenschaftlich- technologischen Zusammenarbeit ist die gemeinsame Nutzung des HLRE für rechenintensive hydrodynamische Fragestellungen und maritime Ökosystemmodellierungen auf der Skala von Dekaden in verschiedenen nationalen und internationalen Meeresgebieten vorgesehen.

Scientific-technological co-operation in an international frame

For many years, the institute of oceanography of the University of Hamburg has been in contact with its counterparts in Europe and abroad, in order to promote an academic exchange of ideas. In that co-operation, scientific questions have been solved by a shared use of field observations and numeric simulations. For a lot of scientists, opportunity has been given to the development of models and its application.

In the international framework of scientific- technological co-operation, a shared use of the HLRE is on prospect. It is going to be focused on cpu-intensive hydro-dynamical questions and simulations of maritime ecosystems. On a scale of decades, national and international parts of ocean shall be investigated.