Die Nordatlantische Oszillation (NAO) ist eine Art Luftdruckschaukel im Oberflächendruck mit umgekehrten Vorzeichen in den Gebieten des Islandtiefs und des Azorenhochs. Die Kenntnis der Mechanismen, die zu langfristigen Schwankungen in der NAO führen, ist noch sehr begrenzt. Der Dynamik der niederfrequenten Veränderungen in der NAO wird in diesem Teilprojekt mit Hilfe von Klimamodellen nachgegangen, dabei werden zwei Wege verfolgt: Zum einen wird der Einfluss des Ozeans und zum anderen der Einfluss der Stratosphäre auf die NAO untersucht.

The North Atlantic Oscillation (NAO) is a sea-saw in the surface air pressure with altering signs in the regions of the Icelandic low and the Azores high. The mechanisms of the longterm fluctuations of the NAO are weakly researched. The dynamics of the low frequency changes in the NAO will be analysed in this project part with climate models following two ways: The first way is to determine the influence of the ocean and the second way is to determine the influence of the stratosphere on the NAO.