

Im Projekt SOAP soll die Fähigkeit verschiedener Klimamodelle in Bezug auf die Simulation des Klimas der letzten 500 Jahre untersucht werden. Mit Hilfe des Projektes sollen die Modellergebnisse hinsichtlich ihrer natürlichen und natürlichen sowie anthropogenen Antriebe auf regionaler und globaler Ebene gedeutet und quantifiziert werden. Das wiedergegebene Klima stellt dabei eine Kombination von instrumentellen, historischen und rekonstruierten paläoklimatischen Verhältnissen dar. Die darin enthaltene Variabilität wird mit den Ergebnissen angetriebener und antriebsfreier Klimamodelle verglichen.

The project SOAP will establish the capability of state-of-the-art European climate models for simulating climate changes over the past 500 years. It will explore and quantify the model responses to natural and combined natural & anthropogenic forcings on regional and global scales. The constructed climate data sets will be a combination of instrumental, historical and rigorously calibrated palaeoclimate proxies. The characteristic variability contained in these data sets will be compared with the output of the forced & unforced climate models.