

Zentrale Fragestellungen innerhalb des QUIRCS-Verbundes:

- Wie groß sind die Unsicherheiten derzeit genutzter Klimamodelle und Regionalisierungsmethoden unter gegenwärtigen und zukünftigen Klimabedingungen?

und

- Welches sind die sensitiven Teile dieser Modelle und Simulationstechniken, die diese Unsicherheiten und Abweichungen verursachen?

Die hier vorgeschlagenen Arbeiten tragen direkt zu dem im Verbund geplanten Modellvergleich bei, indem sie die drei Basissimulationen unter Verwendung der dynamischen Nestungstechnik liefern. Alle Partner einigten sich auf ein gemeinsames Untersuchungsgebiet sowie eine horizontale Auflösung von ca. 20 km.