

Verbundprojekt "SASSCAL": Southern African Science Service Centre for Climate Change and Adaptive Land Management, Themenbereich: Klimadatenbanken

Laufzeit: 01.11.2012 - 30.04.2018 Förderkennzeichen: 01LG1201J

Koordinator: Deutscher Wetterdienst (DWD) - Abt. Klimaüberwachung - Referat Nationale Klimaüberwachung

Der DWD beteiligt sich in SASSCAL mit 3 Tasks. In der ersten Tranche wird begonnen mit dem Aufbau eines Klimadatenmanagementsystem (ID-123). Die drei Teilvorhaben des DWD sollen vor allem die Nationalen Meteorologischen und Hydrologischen Dienste (NMHSs) sowie verbundene Forschungseinrichtungen der beteiligten Länder und ihr wissenschaftliches Arbeiten unterstützen und Hilfsmittel an die Hand zu geben. Task-123 soll die NMHSs in die Lage versetzen, eigenständig Arbeiten zur Digitalisierung und Speicherung ihrer historischen sowie der laufend eingehenden klimatologischen Daten durchführen zu können. In den beiden weiteren Vorhaben geht es um den Ausbau der wissenschaftl. Auswertung von in-situ Messungen und Satellitendaten zur Überwachung und Analyse des regionalen Klimas, entsprechend der Länder-Anforderungen. Beginnend mit einer detaillierten Analyse des Ist-Zustandes werden die weiteren Schritte eng mit den Partnern vor Ort abgestimmt und entwickelt. Entwicklungsarbeiten umfassen den Aufbau von Klimadatenbanken, Erweiterung und Anpassung von Verfahren zur Darstellung von Klimavariablen sowie entsprechender Schulungsverfahren und -Unterlagen. Die Vorhaben der zweiten Tranche beinhalten Schulungen vor Ort und Fortbildungskurse für Ausbilder um in den Ländern Know-How zu entwickeln und die Anwendung des Gelernten zu vertiefen. Die Schulungsinhalte werden so gewählt, dass sie den Anforderungen der beteiligten NMHSs und Institute entsprechen um eine möglichst breite Anwendung sicher zu stellen.

Verbund: SASSCAL

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen:

Themen: Förderung, Umwelt u. Nachhaltigkeit

[Zurück](#)

Weitere Informationen