

Statistische Interpolationsverfahren zur Erzeugung von klimatologischen Rasterdaten beim Deutschen Wetterdienst

F. Imbery

Deutscher Wetterdienst Abteilung Klimaüberwachung

Im Geschäftsbereich Klima und Umwelt innerhalb des DWD werden (teils operationell) verschiedene Rasterdatenprodukte für verschiedene klimatologische Fragestellungen erstellt. Diese decken unterschiedliche Zeiträume und geographische Gebiete ab, basieren zum Teil auf unterschiedlichen Eingangsdaten und werden in unterschiedlichen zeitlichen und räumlichen Auflösungen mit unterschiedlichen Methoden räumlich interpoliert.

Um sowohl für die Arbeiten innerhalb des DWD wie auch für die Datenabgabe an Dritte eine höhere Konsistenz der Rasterdatenprodukte zu erreichen, ist es geplant, die Verfahren für einzelne Parameter zu vereinheitlichen und zukünftig zentral abzulegen. Dabei sollen, wo möglich, bestehende Verfahren verbessert bzw. neue Interpolationsverfahren entwickelt werden.

Das Poster soll einen Überblick über momentan vorhandenen Interpolationsverfahren geben sowie aktuelle Neuentwicklungen diskutieren.