Archivlösungen

Wir entwickeln und betreuen Archivlösungen, um meteorologische Datenströme von Mess- und Beobachtungsdaten, Fernerkundungsdaten sowie Ergebnisse von Modellrechnungen standardisiert zu archivieren und recherchierbar weiterzuverarbeiten.

Das von uns im Auftrag des Deutschen Wetterdienstes designte und bei verschiedenen Wetterdiensten eingesetzte meteorologische Datenhaltungssystem SKY ermöglicht die Verwaltung riesiger Datenmengen.

Wir bieten Ihnen:

- Die Expertise einer bedarfsgerechten Vorverarbeitung und Umwandlung der Eingangsdaten in standardisierte Formate (vorwiegend BUFR und GRIB).
- Kategorisierung und Extraktion von Metadaten aus den zu archivierenden Daten.
- Zuführung der Daten in ein von uns als Produkt entwickeltes meteorologisches Datenhaltungssystem, welches auf einem Datenbankmanagementsystem und eines Archivsystems aufsetzt.
- Automatische und flexible Verwaltung, welche Daten und Zeitbereiche auf schnell zugreifbaren Festplattensystemen liegen. Automatische Zuführung sämtlicher Daten in Magnetband-Archivsysteme.
- Einen reibungslosen Betrieb und die Pflege des Systems in Ihrem Rechenzentrum.
- Einen standardisierten Zugriff auf die Daten mittels verschiedener Konnektoren zur Anbindung des Archivsystems in Ihre Software bis hin zur Web-Schnittstelle.

Unser Team von Softwareentwicklern und Ingenieuren mit langjähriger Kompetenz in der Verarbeitung und Archivierung meteorologischer Daten steht Ihnen bei der Planung und Umsetzung Ihrer Vorstellungen gerne zur Verfügung.

