

Case Capture & Restore



Kunde

Bundesamt für Meteorologie und
Klimatologie MeteoSchweiz

Fakten

Zeitraum 2013 - 2024

Projektland Deutschland

Um Meteorologen unabhängig von der aktuellen Wettersituation schulen zu können, erarbeitet EBP für MeteoSchweiz ein Simulationssystem. Damit können relevante Wetterfälle aufgezeichnet und bei Bedarf wieder eingespielt werden.

NinJo ist ein äusserst leistungsstarkes Programm zur Visualisierung meteorologischer Daten und zur Erstellung von Wettervorhersage- und Warnprodukten. Es wird unter anderem vom Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz eingesetzt

Bei der Aus- und Weiterbildung der Meteorologen ist die MeteoSchweiz auf geeignete meteorologische Bedingungen angewiesen. Um diese Schulungen zukünftig unabhängig von der aktuellen Wettersituation durchführen zu können, erarbeitete EBP ein Simulationssystem, das „NinJo Case Capture & Restore System (CCR)“.

Es erlaubt dem Benutzer, die meteorologischen Daten eines gewählten Zeitraums permanent als „Wetterfall“ abzuspeichern und bei Bedarf wieder einzuspielen. Das Wiedereinspielen kann auf zwei Arten erfolgen: in „Echtzeit“ getreu der originalen Ankunftszeit oder „en-bloc“ so schnell wie möglich. Somit werden Schulungen von Meteorologen anhand von echten Prognosebedingungen sowie detaillierte Untersuchungen einzelner Wetterereignisse ermöglicht.

NinJo-CCR ist als Web-Applikation konzipiert. Die Benutzer können sämtliche Aufgaben (Erstellen eines Wetterfalls, Einspielen eines Wetterfalls, Management und Administration) im Browser durchführen, ohne eine separate Software installieren zu müssen. Dabei kommt die Technologie „[play framework](#)“ zum Einsatz.

Ansprechpersonen



Dr. Ludger Paus