Evolution von TopoVit -Durch Modernisieren Bewährtes erhalten

Vom HDF5 zum Rasterfilm

TopoVit 1993 ...



... wurde zu TopoVit 2019



durch (Auszug):

- flüssig scrollbar/zoombar mittels Maus/-rad
- Achsenkreuze beliebiger Anzahl frei positionieren
- ZR ausgewertet darstellen (z.B. langjährige Tagesmittel)
- Schablonen für Layouts
- Übersichtliche Optionsfenster pro Zeitreihe, pro Achsenkreuz und generell
- ZR direkt aus Rasterfläche laden und ggf. Stationsdaten gegenüberstellen

- HDF5-Daten einladen (ggf. Ausschnitt wählen)
- Raster auswählen
- Kanal einstellen
- ggf. Dauertufe SRI/hN aussuchen
- Play / anzeigen / vor / zurück



Sie starten TopoDesk und sehen nun eine Karte Ihres Gebiets mit hinterlegten OpenStreetMap-Grafiken. Um ein Niederschlags-Ereignis in seinem Verlauf abspielen zu können, laden Sie zunächst die HDF5-Dateien (oder Grib2, NetCDF) in eine Raster-DB. Wählen Sie dann ggf. den Kanal. Nun entscheiden Sie sich zwischen Regenhöhe und Starkregenindex und geben den Startzeitpunkt ein. Darauf starten Sie den Film mit "Play". Mit "Pause" wird er angehalten und Sie haben die Möglichkeit, mit "+" oder "-" um einzelne Bilder vor- oder zurückzuspringen.

topøsoft

Gesellschaft für Datenbanken und Applikationen mbH

LODO DOBSK Innovatives Messdaten-Managementsystem

Der TopoDesk-Arbeitsplatz



Der Netzwerkserver

- Zeitreihen begutachten, vergleichen und mit umfangreichen Hilfsmitteln verbessern oder rekonstruieren.
- Verschiedenste Suchfunktionen fürhen zu auffälligen Bereichen in der Zeitreihe und markieren diese zur weiteren Bearbeitung. Diese für eine mehrstufige Bearbeitung nuntzbaren Bereiche lassen sich auch händisch setzen und verändern.
- Mit kontextangepassten Werkzeugsätzen wird direkt an der Reihe oder einer Ersatzkurve gearbeitet, jeweils mit der Möglichkeit, die letzten Arbeitsschritte rückgängig zu machen.
- Änderungen werden in einem Logbuch protokolliert, in welchem man mit Filterfunktionen Einträge gezielt finden kann. Ein Doppelklick auf einen Eintrag fürht direkt zum Zeitbereich der Änderung. So kann man schnell und genau zu vorherig getätigten Änderungen navigieren



- Prognose-Zeitreihen speichern alle Werte pro Vorhersage Zeitschritt
- Alle Messgrößen der Abflussmessung gemeinsam in einer Zeitreihe speichern
- Qualitätsmerkmale für jeden Messwert (z.B. für SensorWeb)
- Erfassungs-Zeitstempel pro Messwert für die Beweissicherung (z.B. um Reports über verspätet eingetroffene Daten zu erstellen)
- Logbuch für die Bearbeitung von Zeitreihen (z.B. ZRFix)
- ms-genaue zeitliche Auflösung möglich
- Fläche zwischen Zeitreihen in der Grafik farblich darstellen
- Zeitreihen durch Klick in die Rasterflächen visualisieren und Weiterverarbeiten
- mehrere Zeitreihen hintereinander stapeln in 3D-Achsenkreuzen
- Kreisdiagramme
- BoxPlot



- Prognose-Zeitreihen speichern alle Werte pro Vorhersage Zeitschritt
- Alle Messgrößen der Abflussmessung gemeinsam in einer Zeitreihe speichern
- Qualitätsmerkmale für jeden Messwert (z.B. für SensorWeb)
- Erfassungs-Zeitstempel pro Messwert für die Beweissicherung (z.B. um Reports über verspätet eingetroffene Daten zu erstellen)
- Logbuch für die Bearbeitung von Zeitreihen (z.B. ZRFix)
- ms-genaue zeitliche Auflösung möglich
- Fläche zwischen Zeitreihen in der Grafik farblich darstellen

