

Wetter-API //

Wetterdaten für unterschiedliche Anwendungen

Die schnelle Bereitstellung von Wetterdaten ist in vielen Geschäftsprozessen unverzichtbar geworden und liefert einen attraktiven Mehrwert. Die Wetter API bietet neben standardisierten Abfragen auch spontane und flexible Möglichkeiten, Wetterdaten zu beziehen. Entsprechende Konnektoren unterstützen die Einbindung von Wetterdaten in Ihre weiteren Prozessketten.

Technische Details

- Antwortformat: CSV, XML, JSON, PNG, HTML-Snippets, NetCDF, GrADS
- WMS und WFS Interface
- je nach Paket zwischen 1.000 und 1.000.000 Zugriffe pro Tag
- Antwortzeiten ab 20ms
- Wahlweise Bereitstellung eines dedicated Servers
- HTTPS supported - HTTP-Basic-Authentification

Wetter-API

- Weltweite Wetterdaten, koordinatengenau und vierdimensional
- Modelle ab 1979 und bis 46 Tage voraus
- Saisonvorhersagen bis 7 Monate in die Zukunft
- Wind- und Solarleistungsvorhersagen für 1.000 Anlagentypen
- Blitz und Satellitendaten inkl. Vorhersage
- Branchenspezifische Wetterparameter und Daten

Integration

- Excel, Python und R
- QGIS und ArcGIS
- ArcGIS Pro
- Matlab
- Google Earth und Google Maps

Vorteile

- Exakte Prognosen durch leading-edge
- Modellgenauigkeit bis 90 Meter
- Neben 15 min Auflösung auch 1h, 3h, 6h, 12h und 24h Zeitperioden verfügbar
- Updates je nach Modell und Datenquelle sowie der Radarprognosen bis zu 280 mal am Tag