

Wetter-API // Weltweite Wetterdaten aus der Cloud

Die flexible Bereitstellung meteorologischer Daten ist in vielen Geschäftsprozessen unverzichtbar geworden und liefert einen attraktiven Mehrwert. Die Wetter API bietet neben standardisierten Abfragen auch individuelle Möglichkeiten, Wetterdaten zu integrieren. Entsprechende Konnektoren unterstützen die Einbindung in weitere Prozessketten.

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 inklusiver Vorhersage
- Branchenspezifische Wetterparameter und Daten

Integration

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

Vorteile

- Exakte Prognosen
- Modellgenauigkeit bis 90 Meter
- Zeitliche Auflösung: 15 min, 1h, 3h, 6h, 12h und 24h
- Updates je nach Modell und Datenquelle bis zu 280 mal am Tag

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