



## Bessere Entscheidungen für Ihr Unternehmen

Wie Sie Ihr Unternehmen mit ultrapräzisen Wettervorhersagen voranbringen

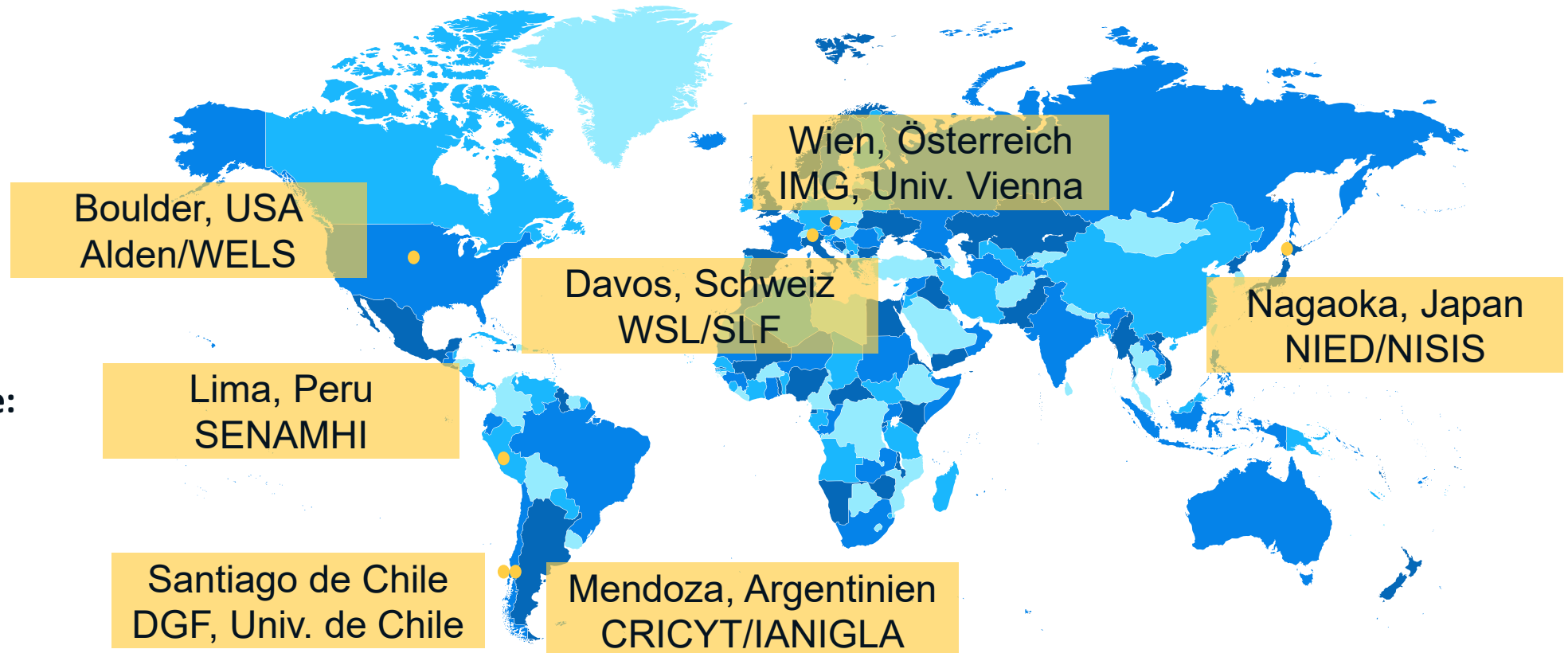




## Gemeinsame Entwicklung mit international führenden Experten

### Internationale Expertise:

- Meteorologie
- Geoinformatik
- Schneeforschung
- Softwareentwicklung







## MetGIS: Eine meteorologische Revolution!

Meteorologische  
Messdaten



Konventionelle  
Prognosesysteme



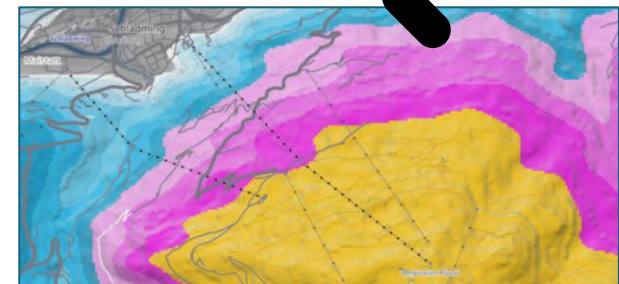
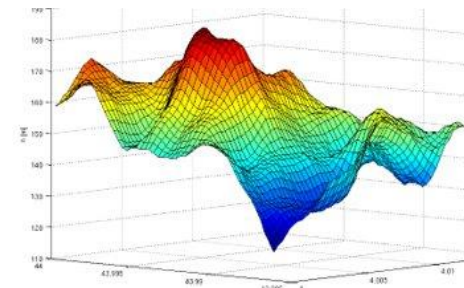
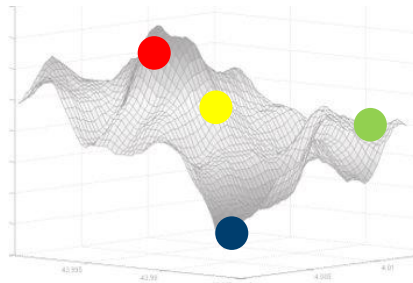
Grenze konventioneller Prognosen



Hochauflösende  
Geländedaten



Ultra-präzise  
Wetterprognosen  
(bis zu 30 m Auflösung)





## Branchen-Schwerpunkte



**Webseiten,  
Apps & Infoscreens**



**Tourismus &  
Skiregionen**



**Lawinenwarndienste**



**Straßenbetreiber,  
Bahn & Logistik**



**Energie  
(Solar, Wind, Wasser)**



**Expeditionsteams  
& -veranstalter**



**Tagebauminen &  
Großbaustellen**



**Landwirtschaft &  
Smart Farming**



## Überblick: MetGIS - Produkte und Dienstleistungen

### Wetter-APIs:

- Point API: für Punktvorhersagen
- Maps API: für Flächenvorhersagen
- Hist API: historische Wetterdaten
- Long Range API: Langfristprognosen
- API für Wetterwarnungen



**Point-API für professionelle Anforderungen**



**Wetterebenen für Google Maps & Co**

### Grafische Komplettlösungen:

- MetGIS Pro+ Wetter Dashboard
- PDF Wetter Reports
- PDF Ski Cockpit



**MetGIS Pro+:  
Interaktive Prognosekarten**



**Individuelle PDF-  
Wetterberichte**





## Point API - punktbasierte Wetter-API für Websites, Apps & Geschäftsanwendungen

```
- Info: {
  Description: "MetGIS Point API, Package "smart" v 1.0;
  all data correspond to local time",
  Forecast_Calculated_LocalTime: "2017-10-
02T10:37+02:00",
  Forecast_Calculated_UTC: "2017-10-02T08:37+00:00"
- Current: {
  Temperature: 11.2,
  PrecipitationTotal_Intensity: 0,
  WindSpeed: 27,
  Temperature_Unit: "°C",
  SunSet: "2017-10-02T18:31+02:00",
  SunRise: "2017-10-02T06:55+02:00",
  PrecipitationSnow_Intensity: 0,
  Icon: "sunny.png",
  WindDirection: "SE",
  PrecipitationRain_Intensity: 0,
- Forecast_hourly: {
  + ForecastTimes_LocalTime: [...],
  - Temperature: [
    14.8,
    15.2
```



**Berechnet auf der Grundlage genauer Koordinaten und Höhenlagen (nicht auf Geo-Tags, Postleitzahlen usw.)**



**Höchste Datenqualität, selbst in den entlegensten Regionen der Welt**



**Einfach zu implementieren (JSON)**



**Viele spezielle Wetterparameter für bestimmte Branchen**



**Auflösung bis zu 30 m**



## Maps API – extrem detaillierte Wetterebenen zu Kartenanwendungen hinzufügen



**Weltneuheit:**  
**<100 m Auflösung und Superzoom**



**Kacheln (PNG), Vektordaten (PBF) und  
numerische Punktdaten (UTF-Grids)**



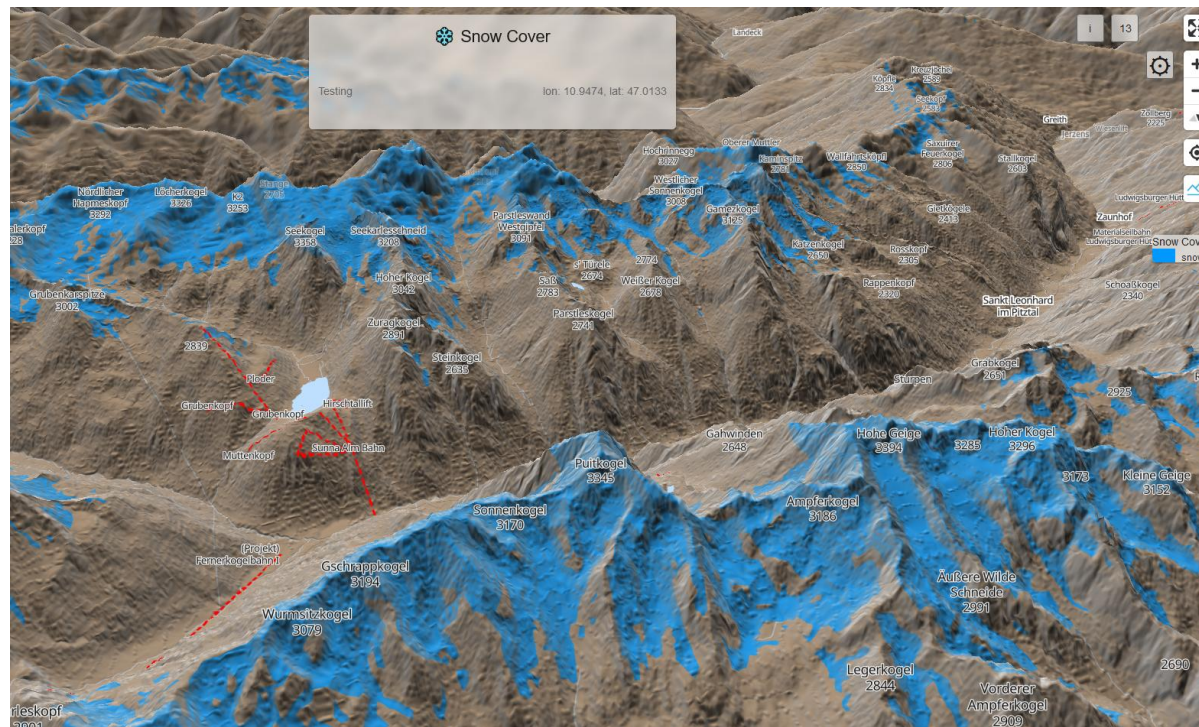
**Vorhersage-Layer für die  
nächsten 72 Stunden**



**Neu: Schneedecke und Niederschlagsradar in der Maps API enthalten**



## Maps API – Karten zur Schneebedeckung



**Täglich aktualisierte Karte der aktuellen Schneedecke**



**Zoombar bis 30 m Auflösung**



**Basierend auf Daten von**

- verschiedener Satelliten,**
- hochauflösender Geländemodelle,**
- und der Neuschneepronose**



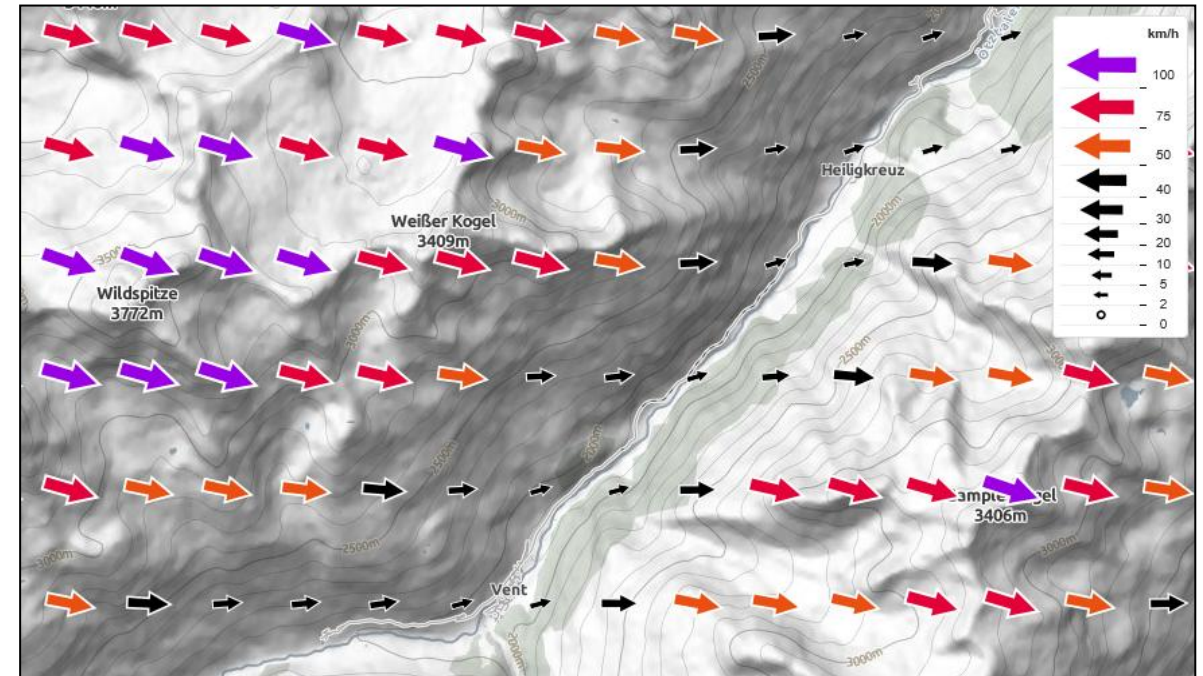
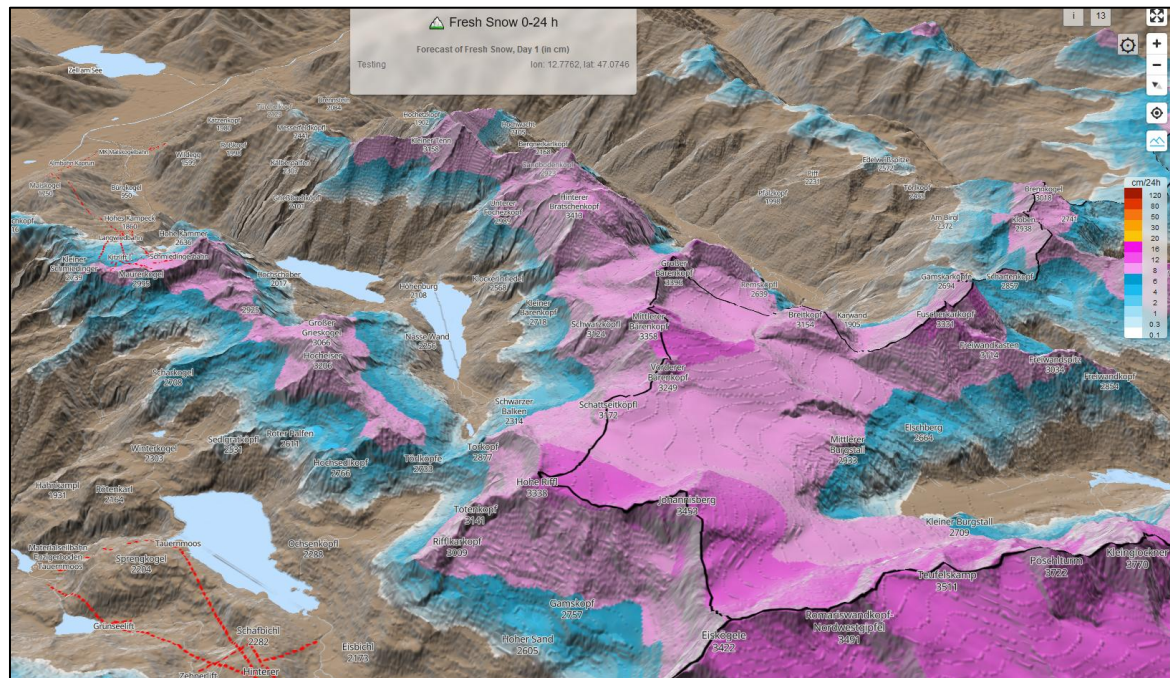
**Verfügbar für Mitteleuropa, die Pyrenäen und die südlichen Anden**





## Maps API – Einige Visualisierungsbeispiele

### Neuschnee-Prognosekarten



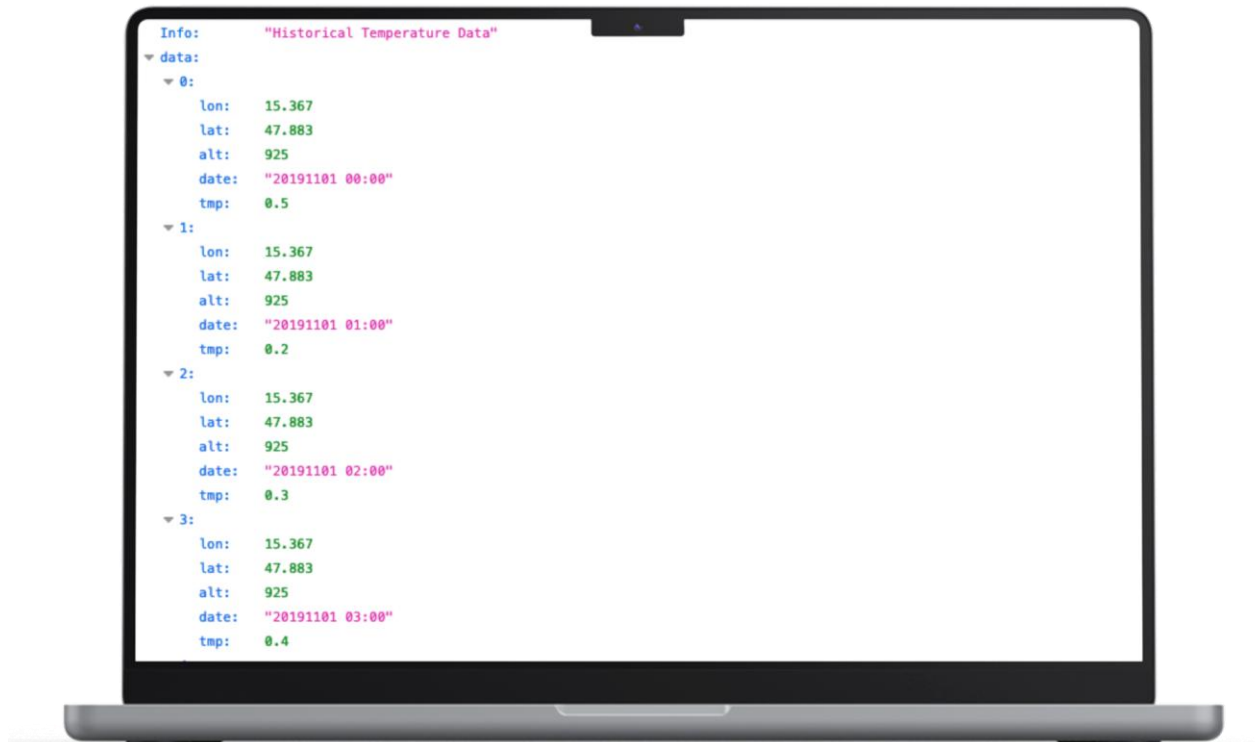
Windvorhersagekarten



Neuschnee- und Windvorhersagen sind wichtig für die Lawinenwarnung



## Hist API – Historische Wetterdaten



Historische Wetterdaten in hoher Auflösung von weniger als 1 km



Schneller Download über Link oder einfache API-Integration



Perfekt für KI-Anwendungen



Verfügbar im JSON- oder CSV-Format

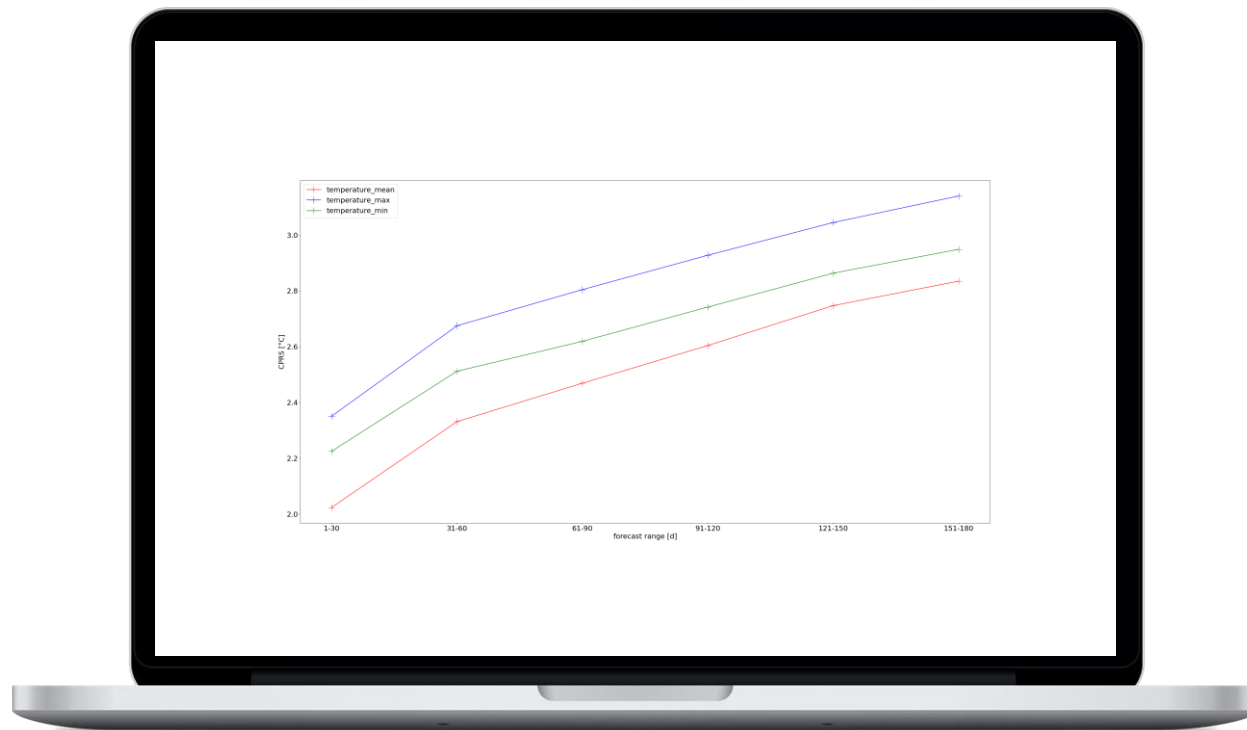


Historische Wetterdaten mit höchster Präzision





## Long Range Forecast API - Wettervorhersagen für die nächsten 7 Monate



**Unterschiedliche zeitliche Auflösung der Prognosen (Monat oder Tag)**



**Mehr Flexibilität durch langfristige Planungsmöglichkeiten**



**Anwendungsfälle in verschiedenen Sektoren wie Landwirtschaft, Tourismus, Energie, Logistik**



**Verfügbar im JSON-Format**



**Sehen Sie sich die globalen Wettertrends der kommenden Monate an**



## Weather Warnings API - Frühwarnungen für Ihre Sicherheit



Offizielle Warnungen der europäischen Wetterdienste, verfügbar über API im GeoJSON-Format



4 Warnstufen



Alternative:  
Anpassbare Frühwarnungen für verschiedene Ausgabekanäle, global verfügbar



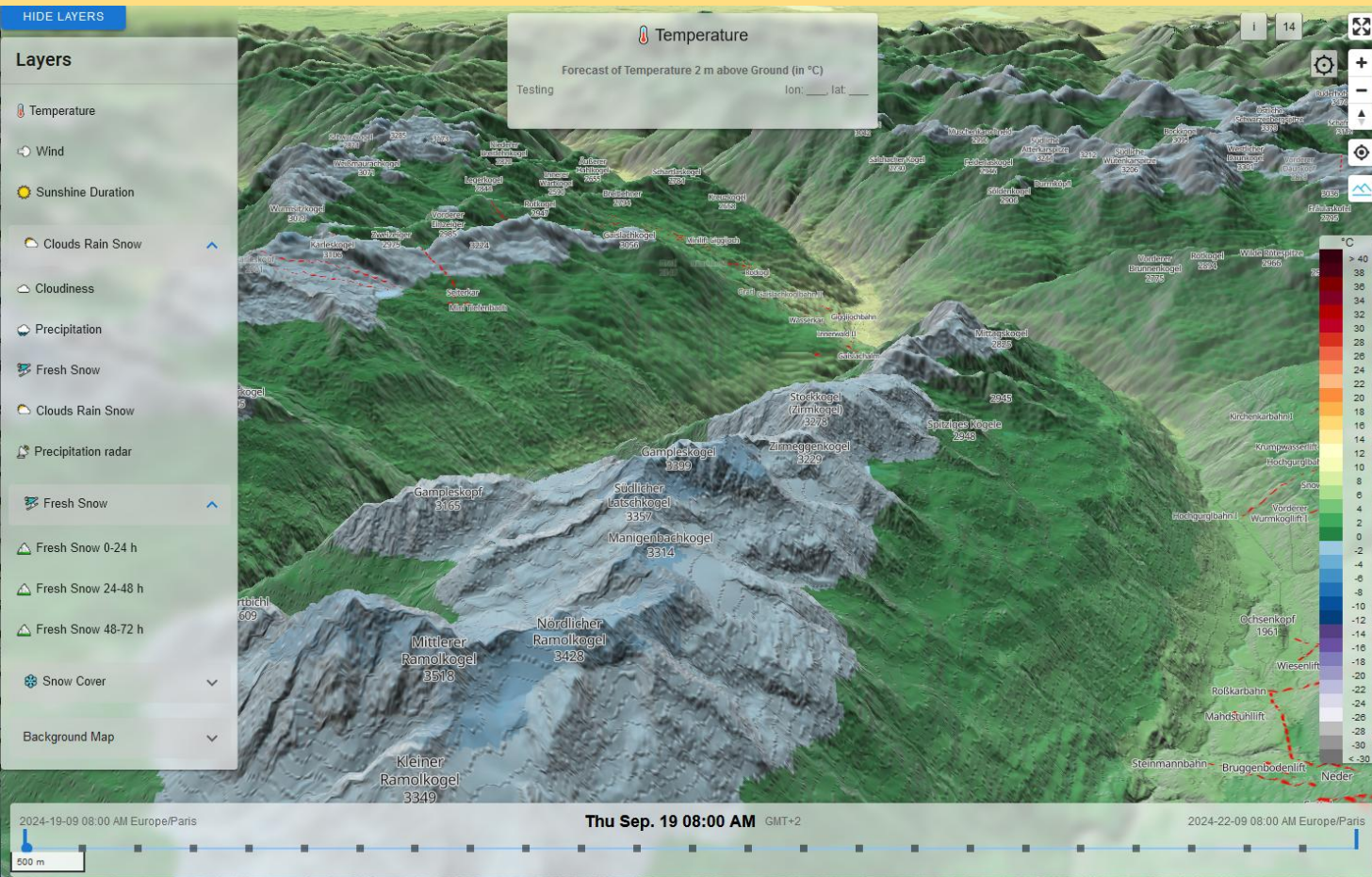
**Inhalt der Warnungen:**

**Hitze, Kältestress, Starkregen, Schneefall, Glatteis, Gewitter und vieles mehr.**





## MetGIS Pro+: Ihr revolutionäres interaktives Wetter-Dashboard



**Wetterübersicht für Ihr Interessensgebiet, zoombar bis zu einer Auflösung von 30 Metern**



**Schlüsselfertige Lösung, 24/7 online über Ihren Webbrowser verfügbar**



**Klicken Sie auf einen beliebigen Kartenpunkt für 10-Tages-Vorhersagen in täglicher und stündlicher Auflösung**



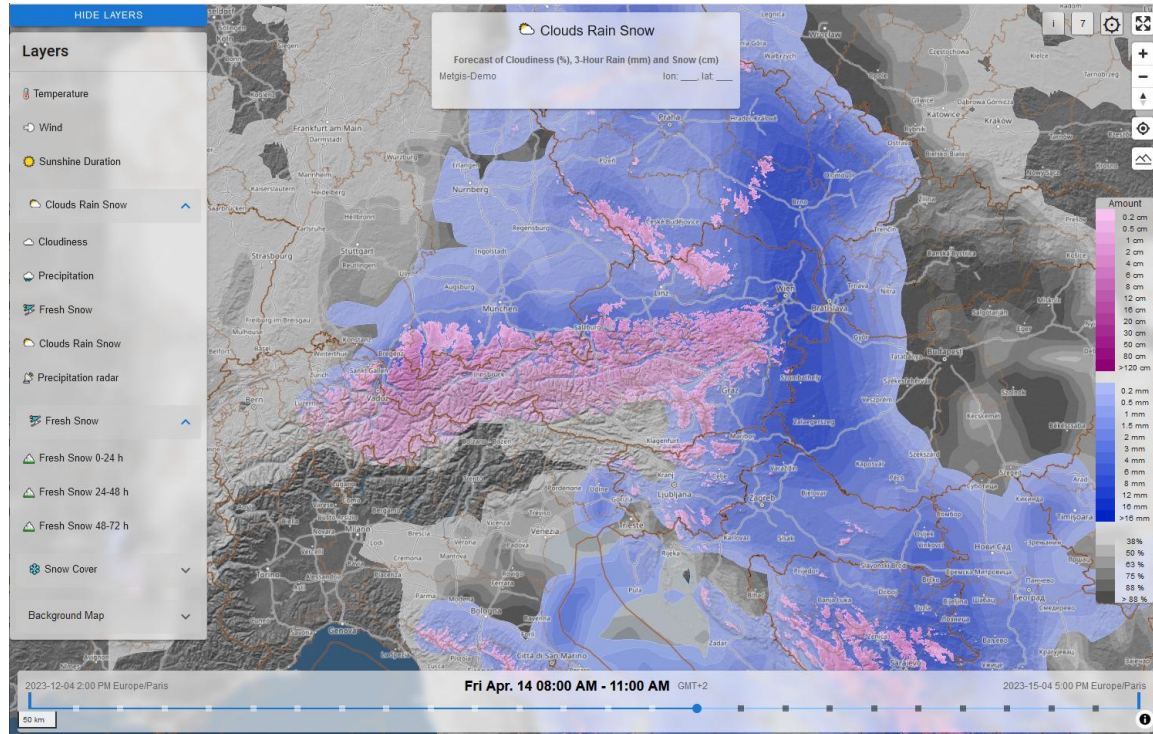
**Einfach zu bedienen für alle Mitarbeiter, keine Schulung erforderlich**

**Brandneue Funktion: 3D-Visualisierung!**





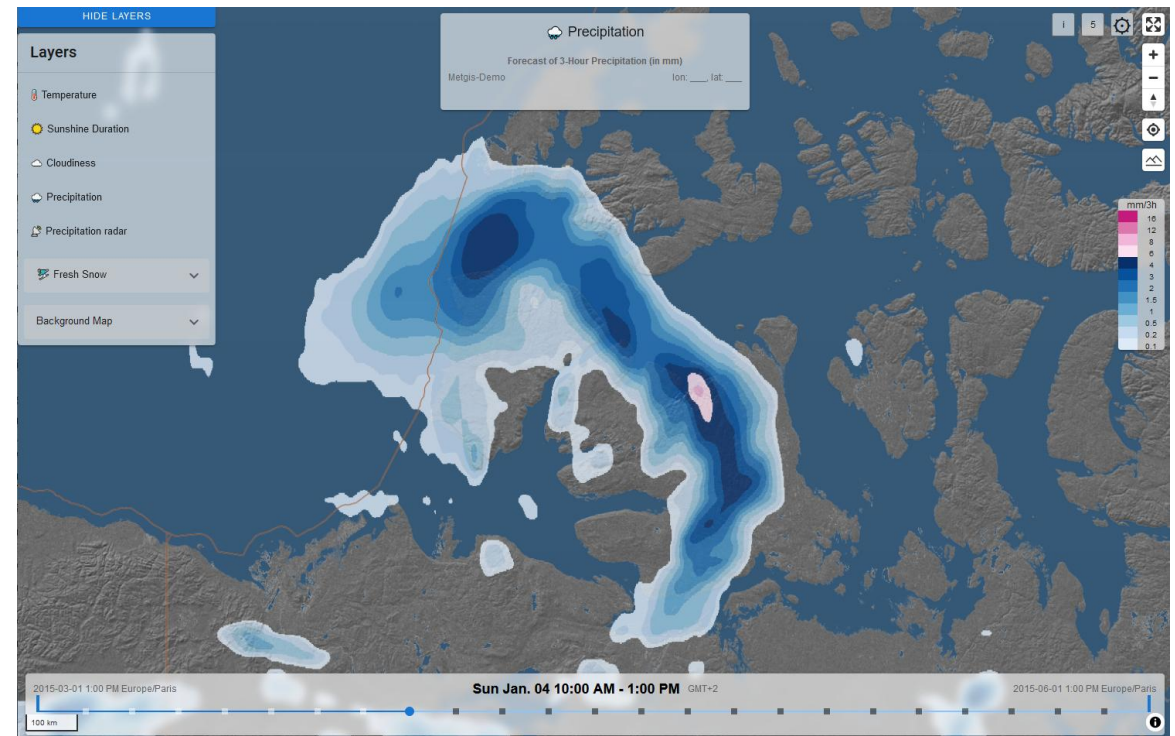
## MetGIS Pro+ : alle Wetterdaten auf einen Blick, 24/7 online



**Kombinierte Wetterkarte:**  
Wolken (grau), Regen (blau), Schnee (rosa)

**Viele verschiedene Wetterparameter**

**Weltweit verfügbar, auch für entlegene Regionen**

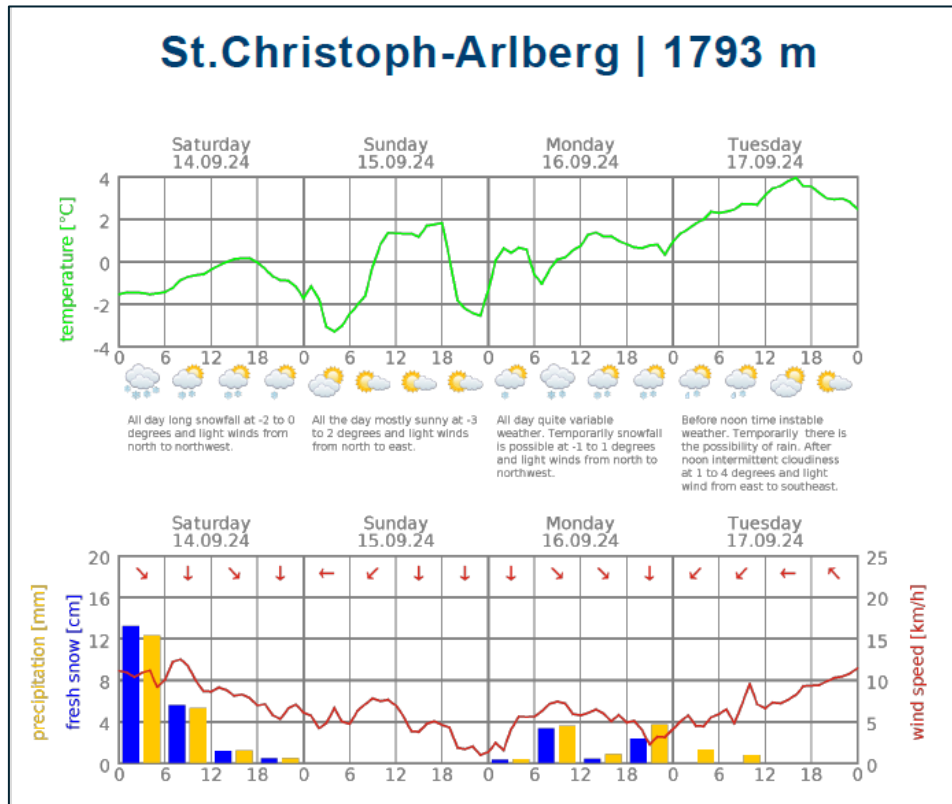


**Klicken Sie auf einen beliebigen Punkt der Karte, um genaue 10-Tage-Vorhersagen zu erhalten.**

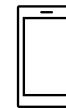




## PDF Wetter Reports - täglich aktualisiert in Ihrem E-Mail-Posteingang



Präziser Wetterbericht, täglich per E-Mail zugestellt



Zur Verwendung am PC, Smartphone oder als Ausdruck (PDF)



Kombiniert Vorhersagetexte und Wettergrafiken



Verfügbar in mehreren Sprachen für jeden Prognosepunkt weltweit



**Wetterparameter: Temperatur, Niederschlag, Neuschnee, Wind, Schneefallgrenze, Bewölkung, Feuchtkugeltemperatur**



## Einige unserer prominenten Kunden:





**Bitte besuchen Sie metgis.com, um mehr über unsere Lösungen zu erfahren.**

## MetGIS GmbH

📍 Lange Gasse 16/18  
1080 Wien, Österreich

☎ +43 / 1 / 890 90 32

🌐 metgis.com



**Dr. Gerald Spreitzhofer**  
CEO



[office@metgis.com](mailto:office@metgis.com)



**Möchten Sie unsere Lösungen live sehen? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!**