

# WEATHER COCKPIT FÜR DIE LUFTFAHRTINDUSTRIE

HOCHPRÄZISE WETTERVORHERSAGEN  
FÜR EINEN SICHEREN UND  
EFFIZIENTEN FLUGHAFENBETRIEB



# IHRE HERAUSFORDERUNGEN



VORHERSAGE VON WETTERBEDINGTEN BETRIEBSEINSCHRÄNKUNGEN UND UNTERBRECHUNGEN



WETTERABHÄNGIGE PLANUNG VON RESSOURCEN



OPTIMIERUNG DER WINTERDIENSTPLANUNG



ZUVERLÄSSIGE PLANUNG VON ENTEISUNGS-AKTIVITÄTEN

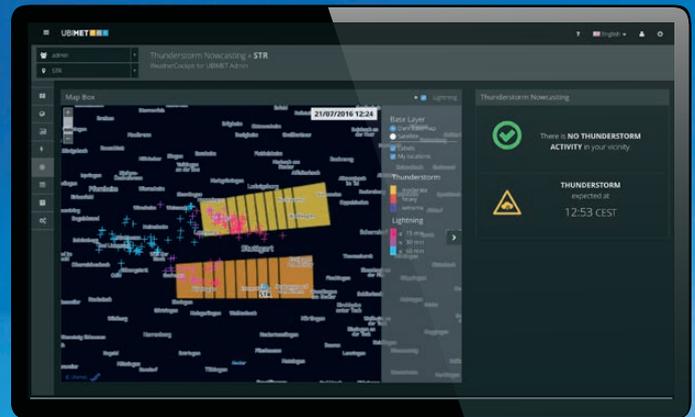


SICHERSTELLUNG EINES SICHEREN FLUGBETRIEBS



GEWÄHRLEISTUNG VON HÖCHSTER SICHERHEIT FÜR PASSAGIERE UND MITARBEITER

# UNSERE



## GEWITTERTRACKING

- Ortung von Gewittern in unmittelbarer Nähe des Flughafens
- Kurzfristige Vorhersagen der Gewitterbewegungen
- Berechnung des Ankunftszeitpunktes von Gewittern
- Verteilung von Frühwarnungen über das Weather Cockpit per E-Mail oder SMS



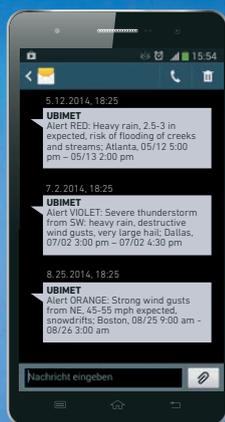
## BLITZORTUNG

- Patentierter 3-D Messalgorithmus
- Blitzinformationen in Echtzeit
- Genauigkeit innerhalb von 75 Metern
- Präzise Definition von Blitzwarnungen (z.B. ICAO 8/5 km Radius Empfehlung)

powered by  
**nowcast**  
LIGHTNING. DETECTED.

# LÖSUNGEN

22° 



# IHR NUTZEN

## EFFIZIENZ STEIGERN

- Frühzeitige Reaktion auf Betriebseinschränkungen (IROPS)
- Flughafenkapazität maximieren
- Höhere Ressourcenauslastung und Planungsgenauigkeit
- Automatisierte Entscheidungsgrundlage
- Schneller und einfacher Zugriff auf Wetterinformationen

## WARNUNGEN UND ALARMIERUNGEN

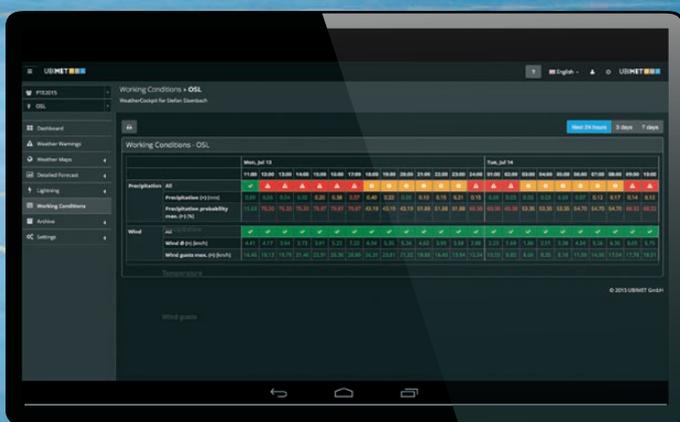
- Wetterwarnungen bei Überschreitung von Schwellenwerten (z.B. Wind, Temperatur, Niederschlag, Schnee)
- Unwetterwarnungen von erfahrenen Meteorologen
- Selbständige Verwaltung von Benutzergruppen und Warnparametern
- Verteilung von Frühwarnungen über das Weather Cockpit per E-Mail oder SMS

## KOSTEN REDUZIEREN

- Bedarfsorientierte und wetterabhängige Ressourcenplanung
- Vermeidung von Folgekosten durch ungenaue Wetterprognosen (z.B. Ressourcenüber- oder unterbesetzung)
- Unfallbedingte Forderungen reduzieren

## SICHERHEIT ERHÖHEN

- Proaktive Sicherheitsmaßnahmen durch frühe und genaue Wetterwarnungen ermöglichen
- Risiko wetterbedingter Unfälle von Passagieren und MitarbeiterInnen reduzieren
- Schäden an Flugzeugen und Infrastruktur verhindern
- Allgemeines Sicherheitsgefühl verbessern
- Kunden- und Mitarbeiterzufriedenheit steigern



## PLANUNGSKALENDER

- Optimierung der Einsatzplanung der Vorfeldabfertigungsmitarbeiter und des Gerätes
- Automatische Abstimmung mit Wettervorhersagen
- Darstellung grüner, gelber oder roter Tage im Aviation Weather Cockpit
- Planungshorizont von bis zu 8 Tagen

## KONTAKT

### GLOBAL HEADQUARTERS

UBIMET GmbH  
ARES Tower  
Donau-City-Straße 11  
1220 Wien  
Österreich  
T +43 1 263 11 22 0  
E [info@ubimet.com](mailto:info@ubimet.com)

### AUSTRALIEN

UBIMET Pty Ltd  
Level 20, 350 Queen Street  
Melbourne VIC 3000  
T +61 3 8488 7610  
E [australia@ubimet.com](mailto:australia@ubimet.com)

### DEUTSCHLAND

UBIMET Deutschland GmbH  
Schönfeldstraße 8  
76131 Karlsruhe  
Deutschland  
T +49 721 663 23 0  
E [germany@ubimet.com](mailto:germany@ubimet.com)

### USA

UBIMET North America Inc.  
218 West 18th Street  
New York, NY 10011  
T +1 1 646 690 4203  
E [usa@ubimet.com](mailto:usa@ubimet.com)

## ÜBER UBIMET

UBIMET ist ein führender privater Anbieter meteorologischer Prognosesysteme, Auskünfte, Unwetterwarnungen und professioneller Wetterapplikationen. Das internationale Unternehmen mit Sitz in Wien und Niederlassungen in Karlsruhe, Melbourne, München, New York und Zürich beschäftigt 250 MitarbeiterInnen aus mehr als 25 Ländern. UBIMET bietet qualitativ hochwertige meteorologische Daten, Vorhersagen und Warnungen, die es wetterabhängigen Branchen weltweit erlauben Sicherheit und Effizienz zu erhöhen.

Kunden aus Branchen wie Luftfahrt und Schienenfahrzeugindustrie, Energie, Versicherungen, Medien und die Organisatoren von Veranstaltungen vertrauen auf die Expertise und zuverlässigen Lösungen von UBIMET. Bereits seit 2014 liefert UBIMET das Wetter für die Formel 1.

Das Unternehmen wurde 2004 als Start-Up von Dr. Michael Fassnauer und Mag. Manfred Spatzierer gegründet. Die beiden Gründer mit einer Passion für die Meteorologie sind noch immer die treibende Kraft hinter dem Unternehmen. Seit 2012 ist Red Bull strategischer Partner.

[www.ubimet.com](http://www.ubimet.com)

## GROUP MEMBERS

MeteoNews AG  
Siewerdstrasse 105  
8050 Zürich  
Schweiz  
T +41 43 288 40 50  
E [kontakt@meteonews.ch](mailto:kontakt@meteonews.ch)  
[www.meteonews.ch](http://www.meteonews.ch)

nowcast GmbH  
Albert-Roßhaupter-Straße 43  
81369 München  
Deutschland  
T +49 89 552 97 13 70  
E [info@nowcast.de](mailto:info@nowcast.de)  
[www.nowcast.de](http://www.nowcast.de)