

# Datenpakete von The Weather Company

Wetterdaten in Betriebsabläufe integrieren und bessere Ergebnisse erreichen



## Leistungsmerkmale

- Zugriff auf verschiedene Feeds mit Wetterdaten
- Optimieren Sie Ihre Geschäftsprozesse mit umfangreichen Wetterdaten
- Optimieren Sie Betriebsabläufe, senken Sie Kosten, verbessern Sie die Sicherheit und erschließen Sie neue Umsatzmöglichkeiten.



**ON OUR FORECAST:**  
Our network delivers the most accurate forecasts at 500m<sup>2</sup> resolution globally and updates every 15 minutes<sup>1</sup>.

Das Wetter wirkt sich praktisch auf jeden Wirtschaftssektor aus und kann die geschäftliche Performance als externe Größe stark beeinflussen. Mit Datenpaketen von The Weather Company, einem Unternehmen von IBM, erhalten Sie Zugang zu umfangreichen Wetterdaten, anhand derer Sie Geschäftsprozesse optimieren, Kosten senken, die Sicherheit erhöhen und neue Umsatzmöglichkeiten erschließen können.

### Unternehmen profitieren unabhängig von ihrem Standort von einer Wetterstrategie

Diese zuverlässigen Datenpakete stützen sich auf aktuelle Bedingungen, Vorhersagen sowie saisonale Prognosen und Unwetter. Sie können von diesen Paketen effektiv profitieren, indem Sie die Wetterdaten-APIs über die Cloud aufrufen. Die Pakete werden gepflegt, sodass Sie nur die von Ihnen benötigten Daten im gewünschten Format erhalten, unter anderem Warnungen, Benachrichtigungen, Prognosedaten, Wetterbilder und Daten zu widrigen Witterungsbedingungen.



**Core** – Dieses Angebot umfasst viele der wichtigsten Wetter-APIs, von Strömungsbedingungen und Prognosen bis hin zu Radar- und Satellitendaten. Zu den Strömungsbedingungen zählen die standortbasierte Strömungsbeobachtung sowie Zeitreihenbeobachtungen.



**Enhanced Current Conditions** – Diese Daten nutzen eines der hochauflösendsten Netzwerke für die Wetterbeobachtung, das neben herkömmlichen Datenquellen auf über 250.000 private Wetterstationen setzt. Die Messdaten von staatlichen Wettersensoren werden um Daten privater Wetterstationen sowie in nahezu Echtzeit erfasste Beobachtungsdaten ergänzt.



**Enhanced Forecast** – Unsere Prognosen basieren auf einem hochmodernem Vorhersagemodell, dem Fachwissen von 200 Meteorologen sowie unserem Beobachtungsnetzwerk und Bildern. Auf diese Weise erreichen wir weltweit bei einer Auflösung von 500 m<sup>2</sup> die präzisesten Vorhersagen, die alle 15 Minuten aktualisiert werden<sup>2</sup>.



**Severe Weather** – In nahezu Echtzeit erfasste Unwetterdaten ermöglichen Warnungen zum Schutz Ihrer Ressourcen, damit Sie sich optimal auf derartige Witterungsbedingungen vorbereiten und mögliche Schäden abschätzen können. Dieser Datensatz umfasst kurzfristige Hagel- und Gewittervorhersagen, die Wahrscheinlichkeit von Stromausfällen, 15-Tages-Vorhersagen für Tropenstürme sowie Sturmmeldungen.



**Lifestyle Indices** – Wetterdaten können das menschliche Verhalten beeinflussen. Wir ermöglichen Ihnen gesundheitsrelevante Informationen zu Luftqualität, Pollenflug, Grippewellen, Schmerzempfinden, Atmung und trockener Haut sowie weitere Indikatoren wie krause Haare, statische Aufladung, Heizung und Kühlung, Frostgefahr, Freizeitreisen, Golf, Laufen und Skifahren.



**Daten zum Wetterverlauf** – In diesem Paket bieten wir Ihnen stündliche Werte für die Oberflächentemperatur, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Taupunkt und Niederschlagsrate.



**Saisonale und intrasaisonale Vorhersagen** – Bietet einen umfassenden Überblick über die zu erwartenden Temperatur- und Niederschlagsmuster für 3 bis 5 Wochen, 1 bis 4 Monate und jetzt auch für 5 bis 7 Monate.

## Über The Weather Company, ein Unternehmen von IBM

The Weather Company, ein Unternehmen von IBM, liefert mit seinen Wetterprognosen die Grundlage für fundierte Entscheidungen. The company offers the most accurate forecasts globally with personalized and actionable weather data and insights to millions of consumers, as well as thousands of marketers and businesses via Weather's API, its business solutions division, and its own digital products from The Weather Channel ([weather.com](http://weather.com)) und Weather Underground ([wunderground.com](http://wunderground.com)).

Das Unternehmen erstellt täglich circa 25 Milliarden Wettervorhersagen. Zum Produktangebot zählen die weltweit am häufigsten heruntergeladene Wetter-App, ein Netzwerk aus 250.000 privaten Wetterstationen, eine US-Website unter den Top 20, eine der weltweit größten IoT-Datenplattformen sowie branchenführende Geschäftslösungen.

Weather Means Business™. Die weltweit größten Unternehmen in den Bereichen Luftfahrt, Energieversorgung, Versicherungswesen, Medien sowie im staatlichen Sektor vertrauen auf Daten, Technologien und Services von The Weather Company, um bessere Entscheidungen treffen und auf geschäftliche Auswirkungen des Wetters reagieren zu können.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [theweathercompany.com](http://theweathercompany.com)



## Fußnoten

1 Three Regional Accuracy Overview, 2010 bis 2016, von ForecastWatch.com, ein Service von Intellovations, LLC, CorecastWatch, Dezember 2016, [http://forecastwatch.com/static/Three\\_Regional\\_Overview\\_2010\\_201606.pdf](http://forecastwatch.com/static/Three_Regional_Overview_2010_201606.pdf).

2 ebd., 2016.

© Copyright 2017 The Weather Company, ein Unternehmen von IBM

The Weather Company, an IBM Business  
400 Minuteman Rd  
Andover, MA 01810

Hergestellt in den Vereinigten Staaten von Amerika August 2017

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind Marken der International Business Machines Corporation in vielen Ländern weltweit. The Weather Company®, The Weather Company® und dessen Verfahren sind Marken von TWC Product and Technology, LLC, einem Unternehmen von IBM. Andere Produkt- und Servicebezeichnungen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Dieses Dokument ist aktuell am Datum der Veröffentlichung und kann von IBM jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Nicht alle Angebote sind in jedem Land verfügbar, in dem IBM vertreten ist.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden „ohne Gewähr“ und ohne ausdrückliche oder implizite Gewährleistung bereitgestellt, einschließlich der implizierten Gewährleistung für Handelbarkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck oder die Nichtverletzung der Rechte Dritter.

Für IBM Produkte gelten nur die Gewährleistungen gemäß den AGB der Vereinbarungen, nach denen sie bereitgestellt werden.

Die aufgeführten Performancedaten und Kundenbeispiele dienen ausschließlich Illustrationszwecken. Tatsächliche Leistungsergebnisse hängen von den jeweiligen Konfigurationen und Betriebsbedingungen ab. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Funktion von Produkten und Programmen anderer Anbieter in Verbindung mit Produkten und Programmen von IBM zu evaluieren und zu verifizieren.

Erklärung zum guten Sicherheitsverfahren: Die Sicherheit von IT-Systemen besteht aus dem Schutz von Systemen und Daten durch Erkennung, Verhinderung und Abwehr von unberechtigten Zugriffsversuchen (die interner oder externer Art sein können). Unbefugte Zugriffe können dazu führen, dass Daten manipuliert, zerstört, unterschlagen oder widerrechtlich entwendet werden. Zudem ist eine Beschädigung oder missbräuchliche Nutzung der Systeme möglich, einschließlich Angriffen auf andere Systeme. Kein IT-System oder IT-Produkt sollte als vollkommen sicher betrachtet werden. Kein Produkt, Dienst und keine Sicherheitsmaßnahme können unbefugte Zugriffe stets verhindern. IBM Systeme, Produkte und Services basieren auf einem umfassenden Sicherheitsansatz, der zwingend zusätzliche Betriebsabläufe vorschreibt und möglicherweise andere Systeme, Produkte oder Services benötigt, um maximale Effektivität zu bieten. IBM garantiert nicht, dass Systeme, Produkte oder Services sicher vor dem böswilligen oder illegalen Verhalten Dritter sind oder Ihr Unternehmen vor derartigem Verhalten schützen.