

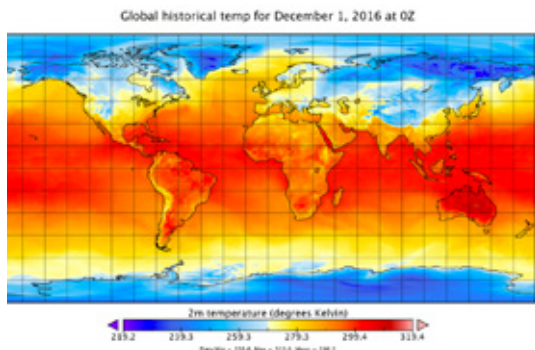
# The Weather Company History on Demand

Lernen Sie aus den Daten der  
Vergangenheit und rüsten Sie  
sich für die Zukunft



## Leistungsmerkmale

- Präzision
- Genauigkeit
- Schnelles Skalieren
- Wettbewerbsfähige Preise
- 35-km-Raster
- Verlaufsdaten über mehr als 5 Jahre



Anekdoten aus vergangenen Tagen eignen sich für einen gemütlichen Plausch. Wenn Ihr Unternehmen allerdings in nahezu Echtzeit Geschäftsentscheidungen treffen muss, sollten Sie sich stattdessen auf verlässliche Daten stützen können. History on Demand (HoD) von The Weather Company, einem Unternehmen von IBM, stellt Ihnen Verlaufsdaten zur Verfügung, damit Sie daraus Beziehungen ableiten und Zusammenhänge zu vergangenen Geschäfts- und Betriebsergebnissen erkennen können, um anhand dessen zukünftige Anforderungen und Resultate zu prognostizieren.

HoD bietet präzise Daten über den Wetterverlauf zu einem wettbewerbsfähigen Preis – weltweit mit einer Auflösung von 35 km und stündlichen Verlaufsdaten, die bis Juli 2011 zurückreichen.

## Globale Entscheidungen auf lokaler Ebene

Der weltweite, konsistente Datensatz von HoD umfasst die wichtigsten und am häufigsten verwendeten Wetterparameter und ist über eine Web-API aufrufbar. Sie erhalten große Verlaufsdatensätze speziell für Ihre Region und die gewünschte Zeitspanne und müssen nicht mit ungeordneten öffentlich zugänglichen Datensätzen hantieren. Wenn Sie die Verlaufsdaten mit Ihren Analysen und Prognosen kombinieren, können Sie die Auswirkungen des Wetters bei Ihrer Geschäftsplanung berücksichtigen und minimieren. Dadurch sind Sie für die Zukunft besser aufgestellt.

## Bequemer Zugriff in einem Paket

HoD bietet einen umfassenden Datensatz von Juli 2011 bis heute. Neue Daten werden mit deren Verfügbarkeit kontinuierlich ergänzt. HoD bietet stündliche Werte für Oberflächentemperatur, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, relative Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Taupunkt und Niederschlagsrate. Der Zugang ist nach Breiten-/Längengrad möglich und wird für eine Liste an Breiten-/Längengraden sowie für spezifische Begrenzungsrahmen unterstützt. Hilfs-APIs wandeln Koordinaten in gängige Standortidentifikatoren um.

HoD synthetisiert mehrere Datensätze mit Beobachtungsverläufen und erstellt daraus eine weltweite Rasterdarstellung vergangener Witterungsbedingungen in hoher Auflösung. Andere öffentlich zugängliche Archive beschränken sich meist auf die spärlichen Beobachtungsdaten von Flughäfen. In Verbindung mit den weltweit präzisesten Vorhersagen von The Weather Company<sup>1</sup> können Sie dank HoD robuste Analyse- und Prognosefunktionen für Ihr Unternehmen nutzen. Unsere Plattform Cloud Native verarbeitet effizient Milliarden von Beobachtungen und Vorhersagen und erstellt daraus Wetterverlaufsdaten mit der branchenweit höchsten Präzision.

## Über The Weather Company, ein Unternehmen von IBM

The Weather Company, ein Unternehmen von IBM, liefert mit seinen Wetterprognosen die Grundlage für fundierte Entscheidungen. Das Unternehmen bietet Millionen von Kunden sowie Tausenden Unternehmen weltweit präzise Vorhersagen auf der Grundlage personalisierter und relevanter Wetterdaten und sonstigen Informationen über die Weather API, eine eigene Sparte für Geschäftslösungen, und eigene digitale Produkte, wie z. B. 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)



## Fußnote

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)

© 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 Performance- 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.

KUS12386-DEDE-01