

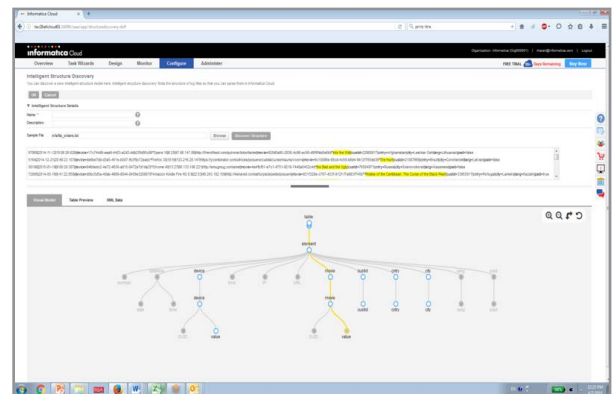
# Informatica Intelligent Structure Discovery

Verstehen Sie IOT- und Gerätedaten besser, und schaffen Sie in Kombination mit anderen Unternehmensdaten echte Mehrwerte für Ihr Unternehmen.

## Vorteile

- Flexibleres Arbeiten mit Gerätedaten in den Teams dank fortschrittlicher Tools, die durch Automatisierung den Prozess vereinfachen
- Machine Learning und automatisch generierte, visuelle Modelle, mit denen Gerätedaten verständlicher werden und schnell vorbereitet werden können
- Automatisch generierte Parser für Gerätedaten und andere Protokolldateien, die gewinnbringend in der Informatica Cloud eingesetzt werden können

Aufgrund der steigenden Anzahl an Gerätedaten aus dem Internet der Dinge, dem Web, Netzwerken, Sicherheitssystemen sowie anderen Geräten und Systemen sind Unternehmen auf der Suche nach einfacheren Möglichkeiten, Daten zu verstehen und diese mit anderen Unternehmensdaten gewinnbringend einzusetzen. Gerätedaten sind für gewöhnlich als Protokolldateien und ohne Standardstruktur verfügbar. Sie sind deshalb oft unverständlich und lassen sich nur schwer umwandeln und integrieren.



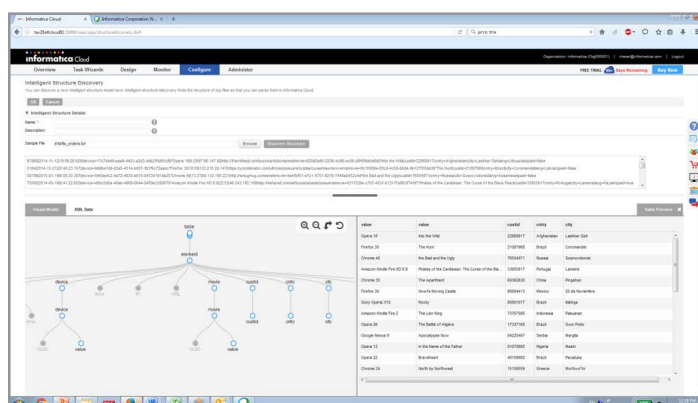
Ein einfaches, dynamisches und visuelles Modell, das auf Machine Learning basiert, hilft dabei, Gerätedaten zu verstehen.

Geräte- und Protokolldateidaten können sich je nach Anbieter, Software-Überarbeitung, Konfigurationsparametern und anderen Kriterien unterscheiden und im Laufe der Zeit verändern. Es werden Tools benötigt, mit denen ein besseres Verständnis, mehr Transparenz und eine schnellere Parsing-Vorbereitung erreicht werden können.

## Gerätedaten schnell verstehen und automatisch parsen

Immer mehr Unternehmen sind auf der Suche nach neuen und besseren Möglichkeiten, um vom ständigen Datenfluss aus Maschinen, dem Internet und anderen Quellen in ihren Unternehmen zu profitieren. Die meisten Unternehmen setzen ihre Mitarbeiter für die manuelle

Analyse und die Integration von Daten ein. Sie verwenden dabei veraltete Tools mit komplexen Benutzeroberflächen, die besondere Qualifikationen voraussetzen, oder speziell entwickelte Systeme für die isolierte Analyse von Gerätedaten.



Lassen Sie sich die im visuellen Modell angegebene Zieldatenstruktur als Vorschau anzeigen, und vergleichen Sie diese mit den Quelldaten.

Die daraus resultierenden Gerätedaten sind für gewöhnlich eingeschränkt, projektspezifisch, undurchsichtig in Bezug auf den Prozess, langsam und lassen sich nur schwer an sich ändernde Dateiformate anpassen oder müssen im Laufe der Zeit oft abgeändert werden. Eine Vielzahl der Unternehmen können Gerätedaten nicht wie gewünscht mit anderen Unternehmensdaten nutzen und haben das Gefühl, dass die Verwendung dieser Daten eingeschränkt und langsam ist.

## Die optimierte Automatisierung und das bessere Verständnis von Gerätedaten steigern den geschäftlichen Nutzen

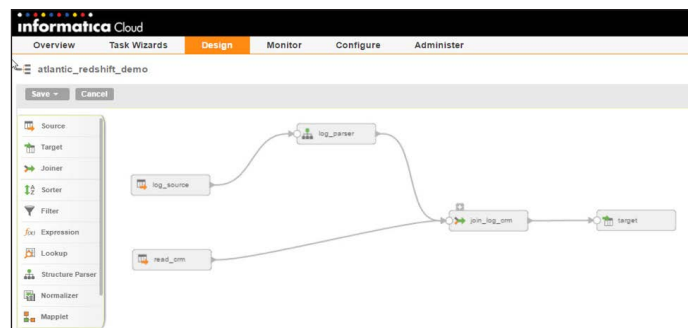
Anstatt auf IT-Experten warten zu müssen, die IoT- und andere Gerätedaten für die Verwendung analysieren und vorbereiten, haben Sie mit Informatica Intelligent Structure Discovery die Möglichkeit, Daten dank Automatisierung und visueller Tools schneller zu nutzen.

Durch das Verbinden der auf Machine Learning basierenden Automatisierung und der Flexibilität und Leistungsfähigkeit der Informatica Cloud können Unternehmen diese neuen Datenquellen zusammen mit ihren restlichen Unternehmensdaten nutzen. Das bedeutet, dass Sie diese neuen und reichhaltigen Quellen an nicht-standardmäßigen Daten über bestimmte Projekte hinweg einfacher nutzen können, um einen echten Mehrwert für Ihr Unternehmen zu erzielen. Beginnen Sie mit einem Use Case zur Identifizierung von Anomalien, um die Sicherheit oder die Betrugserkennung zu optimieren, oder identifizieren Sie das Verhalten von Remote-Systemen, bevor Sie sich mit weiterführender Analytics oder betrieblichen Use Cases befassen, die als vorausschauende Maßnahme integriert werden könnten.

## Automatisierung zur Wertsteigerung von IoT- und Gerätedaten

Intelligent Structure Discovery ist in Informatica Cloud Integration Platform-as-a-Service (iPaaS) integriert und ermöglicht Anwendern, Gerätedaten, wie Protokolldateien von Geräten und dem Internet, besser und schneller zu verstehen und diese Daten für die Verwendung mit anderen Unternehmensdaten umzuwandeln und anschließend für Analytics oder betriebliche Use Cases zu verwenden. Dank Machine Learning und eines automatisch generierten, visuellen Modells der Datenelemente können Anwender die Dateistruktur anhand eines Beispiels, die in Protokolldateien enthaltenen Daten sowie die Beziehungen zwischen den Datenelementen schnell verstehen. Außerdem werden gängige JSON-Strukturen vom System automatisch erkannt und umgewandelt.

Anwender können entscheiden, welche Elemente sie brauchen und eine Ausgabestruktur verfeinern, um diese Daten mit Daten aus anderen Unternehmenssystemen abzugleichen. Ein automatisch generierter Parser konvertiert die Gerätedaten anschließend in die gewünschte Struktur für das jeweilige Nutzersystem, wie z. B. relationale Systeme. Dieser automatisch generierte Parser kann nahtlos in Informatica Cloud Designer integriert werden, um große Mengen an Gerätedaten fortlaufend umzuwandeln.



**In Intelligent Structure Discovery generierte Datenparser können ganz einfach in Informatica Cloud-Mappings eingesetzt werden.**

## Informationen zu Informatica

Informatica ist zu 100 Prozent datenfokussiert, denn Daten regieren die Welt. Unternehmen benötigen Datenlösungen für die Cloud, Big Data, Echtzeit und Streaming. Informatica ist der weltweit führende Anbieter von Datenverwaltungslösungen in der Cloud, On-Premise und in hybriden Umgebungen. Mehr als 7.000 Unternehmen auf der ganzen Welt verlassen sich auf Informatica, wenn es um Datenlösungen mit Mehrwert geht.

## Verbessern Sie Ihre Fähigkeiten, um Gerätedaten zu verstehen und gewinnbringend einzusetzen

Verbessern Sie die Teamfähigkeit und Effizienz durch Machine Learning und visuelle Tools, um die Umwandlung und Integration von Gerätedaten und anderen Protokolldateien in Ihrem Unternehmen zu automatisieren. Testen Sie noch heute Informatica Intelligent Structure Discovery in der Informatica Cloud, oder [kontaktieren Sie uns](#), um weitere Informationen darüber zu erhalten, wie Ihr Unternehmen von Intelligent Structure Discovery in Bezug auf Gerätedaten profitieren kann.



Worldwide Headquarters, 2100 Seaport Blvd, Redwood City, CA 94063, USA Telefon: +49 69 92 88 09 0 Fax: +49 69 92 88 09 500  
Gebührenfrei in den USA: 1 800 653 3871 [informatica.com](http://informatica.com) [linkedin.com/company/informatica](https://www.linkedin.com/company/informatica) [twitter.com/InformaticaCorp](https://twitter.com/InformaticaCorp)

© 2016 Informatica LLC. Alle Rechte vorbehalten. Informatica® und Put potential to work™ sind Marken oder eingetragene Marken der Informatica LLC in den USA und in anderen Ländern. Alle weiteren Firmen- und Produktbezeichnungen können Handelsnamen oder Marken sein.