

NetCologne



Mal sehen, was Kollege Sensor sagt.

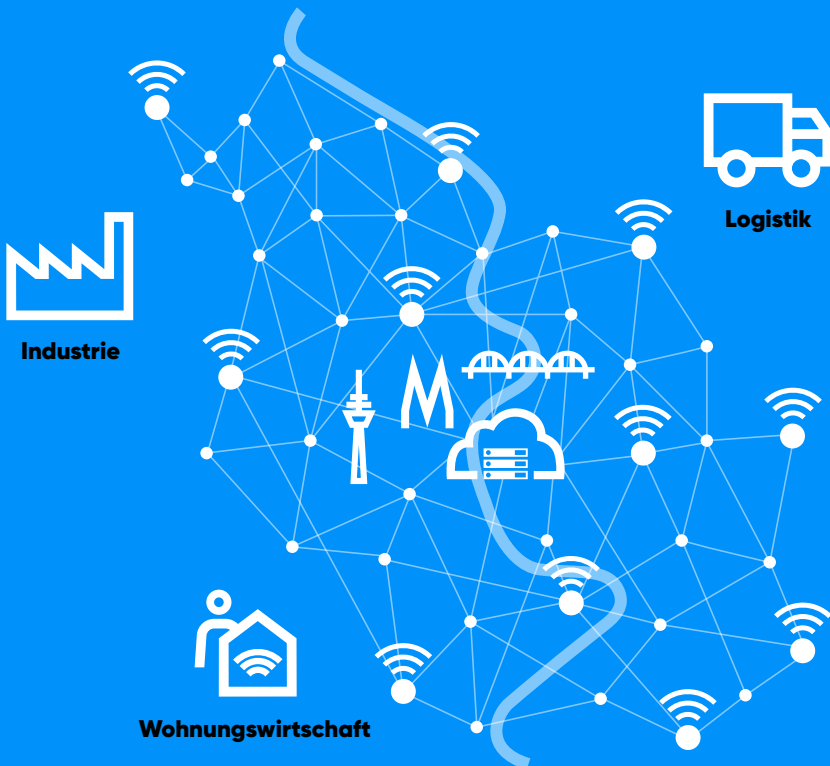
Einfach über ThingsNet.

Uns verbindet mehr.

Was ist das Internet of Things?

Die digitale Transformation revolutioniert die Art, wie wir leben und arbeiten: Maschinen und Geräte kommunizieren miteinander. Und mit uns. Hierzu werden sie mit Sensoren ausgestattet, die Daten über das Internet in ein Netzwerk senden. Dieses Netzwerk nennen wir Internet of Things – das Internet der Dinge.

IoT-Anwendungen sind immer häufiger im Einsatz. Starten auch Sie jetzt die Transformation in ein zukunftsfestes IoT-Unternehmen! Für mehr Wertschöpfung, Wettbewerbsfähigkeit und zur Entwicklung neuer Geschäftsmodelle. Mit ThingsNet von NetCologne.



Was leistet ThingsNet für mich?

ThingsNet ist Ihr einfacher Einstieg in das Internet der Dinge: Sie erhalten betriebsrelevante Informationen auf Knopfdruck. Überall. In Echtzeit. Werten Sie diese Daten aus und definieren Sie Handlungsketten in Ihrem Netzwerk aus Geräten, Gütern, Anlagen und mehr. Jetzt Geschäftsprozesse optimieren und Kosten reduzieren!



Prozesse optimieren und dezentral steuern



Effizienz erhöhen



Ressourcen bestmöglich nutzen



Umsatz steigern

Wieso ThingsNet von NetCologne?

Bei NetCologne erhalten Sie alles aus einer Hand, was Sie für den erfolgreichen Start brauchen: ein leistungsstarkes Netz, hochsichere Datenabschirmung in zertifizierten Rechenzentren in Köln und einen verschlüsselten Zugang zu Ihrer persönlichen Plattform. Das gibt's in Köln nur von NetCologne.

Mit unserem eigenen LoRaWAN-Funknetz (Long Range Wide Area Network) sind Sie unabhängig vom Mobilfunknetz. Sie profitieren von einer kosten-

günstigen Datenübertragung bei hoher Reichweite und hervorragender Gebäudedurchdringung.

So gelangen Ihre Daten in unsere hochsicheren Rechenzentren. Hier haben Sie jederzeit Zugriff und können die eingehenden Informationen nach Bedarf auswerten. Hierbei haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen grafischen Darstellungsmöglichkeiten, die Ihnen die Analyse leicht machen. ThingsNet. Einfach. Schnell. Skalierbar.

Gute Gründe für ThingsNet



Ein LoRaWAN-Funknetz mit hervorragender Gebäudedurchdringung



Hochsichere Datenspeicherung in Data Centern in Köln



Benutzerfreundliche Plattform zur einfachen Datenauswertung

Wie funktioniert ThingsNet?

Ganz so, wie Sie es wünschen: Loggen Sie sich auf Ihrer Zugangsseite ein und greifen Sie auf die Datenbank zu. Auf dem Dashboard haben Sie direkt alles Wichtige im Blick. Rufen Sie jetzt die Daten auf, die Sie interessieren. Lassen Sie sich die Daten mit wenigen Klicks so als Grafik anzeigen, wie Sie es

möchten. Wenn Sie die Grafik später noch einmal aufrufen möchten, können Sie sie einfach speichern. Außerdem können Sie Userrechte vergeben und Daten automatisch per SMS oder E-Mail an ausgewählte Nutzer senden lassen, um Arbeitsaufträge auszulösen. Ebenso smart wie komfortabel.

Welche Anwendungsmöglichkeiten gibt es?

Es gibt unzählige praktische Anwendungsmöglichkeiten, mit denen Sie Prozesse automatisieren, effizienter und sicherer gestalten, Herausforderungen besser begegnen und neue Geschäftsfelder erschließen. Hier drei Praxisbeispiele:



Wohnungswirtschaft

Monitoring optimieren,
Zählerstände ablesen:

Reagieren Sie rechtzeitig auf Feuchtigkeit, Gasentwicklung oder einen offenen Notausgang. Zählerstände von Wasser und Heizöl sowie Daten von Wärmemengenzählern lesen Sie einfach vom Bildschirm ab.



Logistik

Füllstände erfassen, Container bedarfsgerecht leeren:

Vermeiden Sie künftig überflüssige Personaleinsätze, indem Sie sich z. B. die Füllstände von Altkleider- oder Glascontainern einfach abrufen.



Industrie

Ausfälle vermeiden,
Sicherheit erhöhen:

Behalten Sie z. B. Druck, Temperatur und Füllstände in Produktionsanlagen künftig noch besser im Auge. Überwachen Sie in Echtzeit Pumpen, Leitungen und Tanks.

Smarte Anwendungsbeispiele

- ✓ **Temperatur, Füllstand, Schadstoffgehalt, Feuchtigkeit etc. messen – z. B. für bedarfsgerechten Winterdienst, zur Grünflächenbewässerung und Verbesserung der Luftqualität**
- ✓ **Zählerstände, Windgeschwindigkeiten oder Geräuschpegel melden**
- ✓ **Fluktuation in Messehallen, Clubs, Parkhäusern etc. erfassen**
- ✓ **Energieeinsparung durch Helligkeitsmessung erzielen**

Aus der Praxis

2.000 Stromverteilerkästen, ein Fall für ThingsNet.

RheinEnergie hat die Vorteile von ThingsNet erkannt und stattet zunächst 2.000 Stromverteilerkästen in Köln mit Sensoren aus. Bald schon sollen es 18.000 sein. Die Sensoren überwachen die Temperatur und Feuchtigkeit der Innenräume, mögliche Erschütterungen sowie die Türen. Die Informationen werden über unser LoRaWAN-Netz an Server in unserem Data Center gesendet.

Hier werden die Daten im thingsHub für die weitere Auswertung zur Verfügung gestellt. Beim Überschreiten von Schwellenwerten generiert das System

Alarmmeldungen und informiert die Fachleute per E-Mail. Die Messdaten tragen dazu bei, dass Störungen jetzt noch schneller erkannt und beseitigt werden.



Wir sind für Sie da.

Als Kölner Unternehmen sind wir gleich um die Ecke – und damit direkt vor Ort für Sie zur Stelle. Sie können sich stets auf unsere erfahrenen Experten verlassen, die auch die individuellen regionalen Anforderungen bestens verstehen. Egal, ob Internet, Telefonie oder IT-Projekte – wir sind als starke Partner an Ihrer Seite. Denn wie heißt es doch so schön: Jeder Jeck ist anders.

Wie kann ThingsNet Ihre Geschäftsprozesse effizienter gestalten? Im Dialog mit unseren Experten finden wir die beste Lösung.

**Jetzt Beratungstermin vereinbaren unter
0221 2222-995.**

NetCologne

Gesellschaft für Telekommunikation mbH

Am Coloneum 9 | 50829 Köln

Tel. 0221 2222-995

business@netcologne.de

netcologne.de/business

