

**NetCologne**



# Mal sehen, was Kollege Sensor sagt.

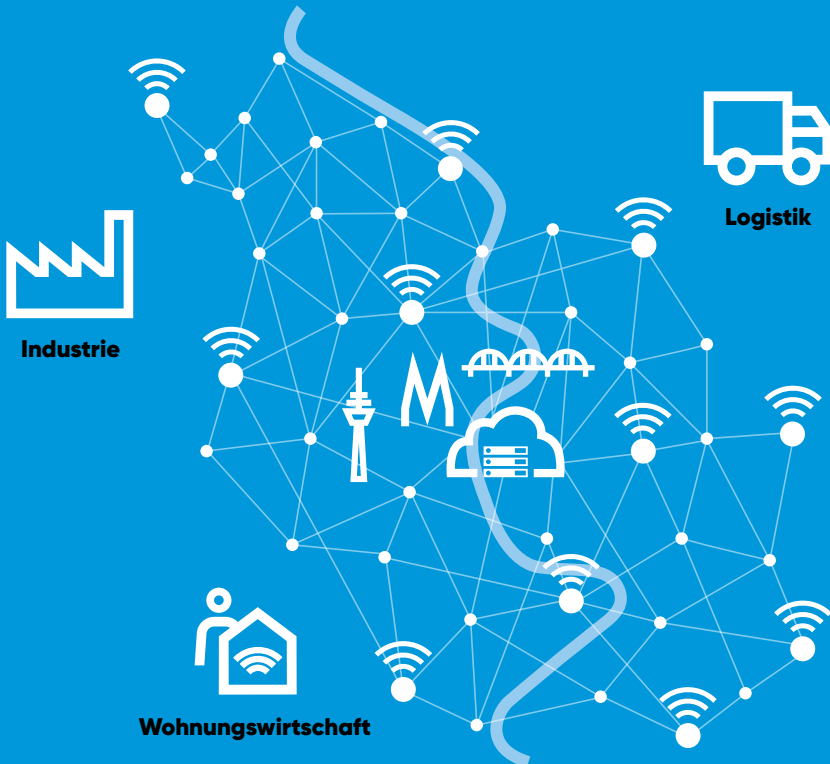
Einfach über ThingsNet.

**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

### Über den Dächern von Nippes.

Eine zukunftsgerichtete Anwendung hat NetCologne jüngst mit der KWG Energie GmbH implementiert: ein Live-Monitoring für Photovoltaik-Anlagen auf den Häusern der Kölner Wohnungsgenossenschaft im Clouth-Quartier. Sensoren messen dabei die Leistungen der PV-Anlagen und die Temperatur an den Wechselrichtern. Die gesammelten Daten werden über das NetCologne LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) ins Rechenzentrum übertragen. Ein Dashboard stellt die gemessenen Werte in Echtzeit dar. Unregelmäßigkeiten werden erkannt, ohne dafür aufs Dach steigen zu müssen. Es können benutzerdefinierte Warnmeldungen per Mail oder Messenger versendet und Fehlercodes der Wechselrichter ausgelesen 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](mailto:business@netcologne.de)

[netcologne.de/business](http://netcologne.de/business)

