

HIER WIRD DIGITALISIERUNG EINFACH GEMACHT

Mit den Digitalisierungslösungen der Telekom schaffen Sie Effizienz. Jetzt lassen sich Maschinen einfach ohne Programmierung vernetzen. Cloud Fieldbus macht es möglich.



Unternehmer gehen vor und behalten gerne die Kontrolle. Zum Beispiel indem Sie Maschinen und Geräte automatisch überwachen und von überall kontrollieren. Denn mit den digitalen Technologien der Telekom lassen sich Prozesse einfach effizienter gestalten. Und das ohne großen Aufwand, aber mit großem Nutzen.

KONTROLLE OHNE VOR ORT ZU SEIN

Digitalisierung zählt: Der Mittelstand als Innovationsmotor befindet sich im Wandel. Wer auf globalisierten Märkten bestehen will, muss die Digitalisierung konsequent vorantreiben. Denn nur so lassen sich Informationen schneller austauschen, Entscheidungswege verkürzen, Abläufe rationalisieren sowie neue Produkte und Dienstleistungen entwickeln. Für mehr Umsatz und nachhaltiges Wachstum.

Die Cloud der Dinge: ermöglicht den perfekten Einstieg in die Digitalisierung, durch schnelle Vernetzung von Maschinen, Geräten und Fahrzeugen über das Internet. Damit sehen Sie z. B. sofort, wo sich ein Fahrzeug befindet, oder erfahren, wann eine Maschine Wartung benötigt – ganz ohne Kontrollgänge. Für die schnelle Integration Ihrer Geräte sorgt Cloud Fieldbus. Damit lassen sich alle Geräte, die das Modbus-TCP-Protokoll* nutzen, ganz einfach mit der Cloud der Dinge verbinden. **Ohne Programmierung und in nur sieben Schritten** – wir zeigen Ihnen wie!

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- **Mehrwert durch Digitalisierung:** Wenn Informationen schneller und automatisiert verarbeitet werden, entstehen neue Möglichkeiten
- **Cloud Fieldbus:** Die Weltneuheit der Telekom verbindet alle Modbus-TCP-basierten* Geräte im Handumdrehen mit der Cloud der Dinge, ganz leicht über die Benutzeroberfläche und ohne Programmierung
- **Kostengünstig und effizient:** Keine Investitionen notwendig, da keine Programmierung. Skalierung und Bezahlung in der Cloud entsprechend Ihres Wachstums
- **Ganzheitlicher Service:** kompetente Beratung von der Planung bis zum laufenden Betrieb durch die Experten der Telekom
- **Sicherheit „Made in Germany“:** Die Cloud der Dinge wird in zertifizierten Rechenzentren der Telekom betrieben – es gilt deutsches Datenschutzrecht

* Weitere Protokolle in Planung.

CLOUD DER DINGE

JETZT SELBST BAUEN – IN SIEBEN SCHRITTEN

CLOUD FIELDBUS REVOLUTIONIERT DAS INDUSTRIELLE INTERNET (INDUSTRIE 4.0)

Die Cloud der Dinge ist Ihre sichere Plattform zur automatischen Überwachung von Geräten, Maschinen oder Fahrzeugen von überall. Mit Cloud Fieldbus gelingt die Einbindung neuer Geräte auf Basis von Modbus-TCP schnell und unkompliziert. Sobald das Gerät einmalig eingebunden ist, kann die Überwachung automatisiert werden – los geht's:

NIE WAR ES EINFACHER, NEUE GERÄTE IN DIE CLOUD DER DINGE ZU BRINGEN!

Das brauchen Sie:

- Zugang zur Cloud der Dinge
- Modbus-TCP-Gateway (z. B. von NetComm)
- Benutzerhandbücher/Modbus-Spezifikation Ihrer Geräte



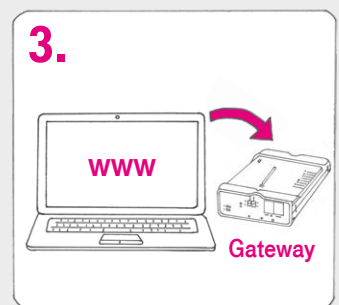
1. Log-in:

Loggen Sie sich in die Cloud der Dinge ein und rufen Sie die Funktion Cloud Fieldbus auf.



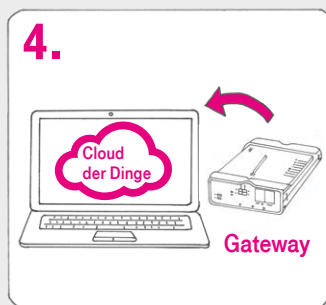
2. Geräteprofil konfigurieren

Legen Sie ein neues Geräteprofil für Ihr einzubindendes Modbus-Gerät an. Alle nötigen Daten finden Sie im Gerätehandbuch.



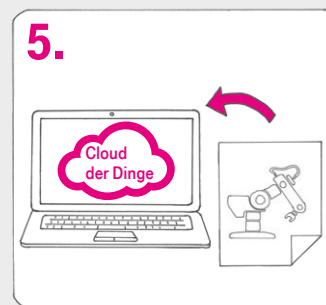
3. Gateway-Software installieren

Passende Firmware aus der Cloud der Dinge herunterladen und installieren.



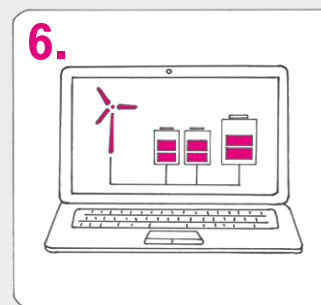
4. Gateway anmelden:

Das Gateway mit dem Internet verbinden. In den Bereich Registrierung Geräte wechseln – und das neue TCP-Gateway anmelden.



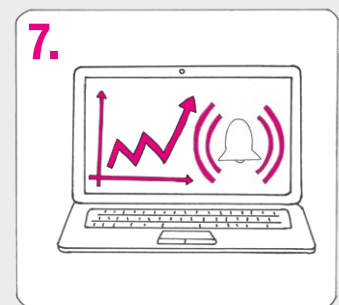
5. Gerät einbinden/anmelden

Einzubindendes Gerät in der Cloud der Dinge registrieren (IP-Adresse und Geräteprofil), fertig!



6. Daten nutzen

Ab sofort können Sie in der Cloud der Dinge direkt auf Gerätedaten zugreifen und diese auswerten – jetzt auch mit SCADA-Grafiken.



7. Kontrolle automatisieren

Starten Sie die Automatisierung. Definieren Sie Schwellwerte. Bei Überschreitung werden Alarme versendet (z.B. per E-Mail).

KONTAKT

- Persönlicher Kundenberater
- freecall 0800 33 05400
- www.telekom.de/cloud-der-dinge

HERAUSGEBER

Telekom Deutschland GmbH
Landgrabenweg 151
53227 Bonn