

# Modernisieren Sie jetzt Ihr Unternehmen mit Ihrem eigenen Internet der Dinge

Mit Hilfe der kostenlosen Quick Start-Beratungen von Microsoft und Partnern können Sie herausfinden, wie Ihr Unternehmen vom Internet der Dinge profitieren kann.

## Ihr eigenes Internet der Dinge

Das Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) ist schon heute Realität, und es beginnt mit den Daten, Geräten und Diensten, die Sie bereits in Ihrem Unternehmen einsetzen. Wenn Ihre **Dinge** miteinander und mit der Cloud vernetzt sind, eröffnen sich Ihnen gänzlich neue Möglichkeiten zum Steigern der Effizienz, für Innovationen und entscheidende Veränderungen in Ihrem Unternehmen.

## Microsoft Azure IoT-Services: Der Turbo für Ihr Digital Business

Microsoft kann Ihnen beim Aufbau Ihres **eigenen Internets der Dinge** helfen, indem Sie mit den Dingen beginnen, die für Ihr Unternehmen am wichtigsten sind. Die **Microsoft Azure IoT-Dienste** bieten Ihrem Unternehmen folgende Möglichkeiten:

- **Effizienz steigern.** Überwachen Sie den Zustand und die Leistung von Geräten über längere Zeiträume, und richten Sie Warnungen ein, damit die richtigen Teams oder Abteilungen benachrichtigt werden, wenn Maßnahmen erforderlich sind.
- **Innovationen vorantreiben.** Überwachen und analysieren Sie verschiedene Datenquellen nahezu in Echtzeit, damit Ihr Unternehmen daraus lernen, Innovationen entwickeln, sich anpassen und weiter erfolgreich arbeiten kann.
- **Veränderungen im Unternehmen herbeiführen.** Nutzen Sie die Ressourcenüberwachung und die erweiterte Datenanalyse, um neue Geschäftsmodelle und Umsatzquellen zu entwickeln, die Ihren Geschäftserfolg maßgeblich verbessern.

## Erste Schritte mit einer Quick Start-Beratung für das IoT

Microsoft und unsere vertrauenswürdigen Partner bieten eine halbtägige **Quick Start**-Beratung an, mit der Sie herausfinden können, ob Azure IoT-Dienste die richtige Wahl für Sie sind. Mit unserer Beratung können Sie Möglichkeiten finden, wie Sie schon jetzt die Effizienz steigern, Innovationen ermöglichen und wichtige Veränderungen in Ihrem Unternehmen herbeiführen können. Bei der Quick Start-Beratung werden Sie:

- Spezifische Unternehmensprobleme identifizieren und Benchmarks für Kosten und Einnahmen festlegen
- Das IoT-Funktionsmodell von Microsoft kennenlernen und erfahren, wie Sie es auf Ihre eigenen Unternehmensziele anwenden können
- Mithilfe von Branchenbenchmarks herausfinden, wie andere von der Implementierung von IoT-Lösungen profitiert haben
- Einen Entscheidungsrahmen, mit dem Sie IoT-Konzepte priorisieren und die finanziellen Vorteile genau definieren können
- Eine Machbarkeitsstudie mit Wunschzielen, erforderlichen Ressourcen und einer Checkliste mit Technologiefragen erstellen

Der Quick Start ist eine Möglichkeit zum Umsetzen aller Vorteile, die das IoT zu bieten hat. Sie erhalten nicht einfach nur das notwendige Know-how für den Einstieg, sondern werden die ersten Schritte eines umsetzbaren Plans in Ihren Händen halten.

Denken Sie, Ihr Unternehmen kann von dieser Möglichkeit profitieren? **Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf**, um zu erfahren, ob eine Quick Start-Beratung für Sie infrage kommt.

## Nutzung von Azure IoT-Diensten in verschiedenen Branchen

Ein wesentliches Ziel von Microsoft und der mobilitäts- und cloudorientierten Strategie ist es, Unternehmen beim Aufbau ihres eigenen Internets der Dinge zu unterstützen. Dafür soll auf bereits vorhandenen Technologien, Geräten und Daten aufgebaut werden. Azure IoT-Dienste, die auf Cloud-Lösungen basieren, ermöglichen Unternehmen aller Branchen ein neues Maß an Flexibilität, Anpassung, Zusammenarbeit und Skalierbarkeit. Von der Fertigungsindustrie bis zum Gesundheitswesen, vom Einzelhandel bis zum öffentlichen Sektor – Kunden dieser und vieler weiterer Branchen profitieren bereits von den Microsoft IoT-Lösungen.

**Kaiser Permanente** testet ein auf Azure IoT-Diensten basierendes Remotesystem zur Patientenüberwachung, das eine sichere Vernetzung mit Smartphones und Geräten wie Blutdruck- und Blutzuckermessgeräten bei den Patienten zuhause ermöglicht. Das System verbessert durch echtzeitnahe Remoteüberwachung der Vitalzeichen und automatisierte Warnungen die Patientenbetreuung und -sicherheit und optimiert die Effizienz sowie die Arbeitsabläufe von Pflegepersonal, Diätassistenten und anderem Personal.

**Lido Stone Works** implementierte Microsoft IoT-Technologien, um Maschinen in der Fabrikhalle mit Back-End-Servern zu vernetzen. Das Unternehmen konnte seinen Umsatz um 70 % erhöhen, die Produktivität um 30 % steigern, mehr als 500.000 US-Dollar jährlich an Reisespesen einsparen und durch die Steigerung des Geschäftsvolumens die Belegschaft um 67 % aufstocken.

**ThyssenKrupp Elevator** vernetzt seine Fahrstühle mit der Cloud und verwandelt Daten von Sensoren und Systemen jetzt in wertvolle Business Intelligence. Die auf Azure IoT-Diensten basierende Lösung reduziert die Kosten für ThyssenKrupp und seine Kunden und verbessert die betrieblichen Abläufe erheblich. ThyssenKrupp ist dadurch in der Lage, prädiktive und sogar präventive Wartung zu bieten und der Konkurrenz einen wichtigen Schritt voraus zu sein.

**Rockwell Automation** erstellt mithilfe von Azure IoT-Diensten Systeme, die die Supply-Chain in der Mineralölproduktion revolutionieren. Das Unternehmen hat Cloud-basierte Lösungen entwickelt und nutzt Software, Sensoren und Geräte, um Gerätefehler in der Supply-Chain vorherzusagen, die Leistung in Echtzeit zu überwachen und Konzepte sowie Prozesse zur künftigen Vermeidung von Fehlern zu optimieren. Von den dadurch erzielten Verbesserungen hinsichtlich globaler Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit profitieren letztlich die Kunden.

Der intelligente Carsharingdienst **Autolib'** vernetzte seine Kioske, Ladestationen und Bordsysteme mithilfe von Microsoft IoT-Technologien mit einem Back-End-System und kann dadurch die CO2-Emissionen bis 2023 um geschätzte 75 Tonnen sowie die Transportkosten um 90 % reduzieren.



### Weshalb eine cloudorientierte Machbarkeitsstudie wichtig ist?

- **Flexibilität.** Geräte, Benutzer und Datenvolumina schnell hinzufügen und nur für das bezahlen, was Sie auch in Anspruch nehmen
- **Anpassung.** Erfüllt all Ihre Anforderungen an Cloud- oder IoT-Lösungen
- **Gemeinsam nutzbar.** Nahtlose Zusammenarbeit mit Partnern in der gesamten Supply-Chain
- **Skalierbar.** Schnelle zentrale Hochskalierung auf ein Pilotprogramm oder eine kommerzielle Bereitstellung

Denken Sie, Ihr Unternehmen kann von dieser Möglichkeit profitieren? **Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf,** um zu erfahren, ob eine Quick Start-Beratung für Sie infrage kommt.