

IOT NETWORK PLANNING SERVICE

**Planung eines IoT-Netzwerks als Maßnahme
für langfristigen Erfolg**



TECHNOLOGIE ZUM ERSCHLIESSEN VON ZUKUNFTSCHANCEN

Ob Sie für eine Stadt, einen Versorger oder ein Industrieunternehmen arbeiten: Nie war die Digitalisierung Ihrer Infrastruktur wichtiger als heute. In einem optimal eingerichteten IoT-Netzwerk können Verbindungen zwischen mehreren Geräten hergestellt und Daten zwischen diesen ausgetauscht werden. Dadurch lassen sich Prozesse transparent abbilden. Über IoT-Netzwerke werden neue Funktionen verfügbar gemacht, sodass Sie ihre Agilität und Reaktionsfähigkeit steigern und besser auf Kunden und Bürger eingehen können. Sie decken Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung auf, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern und Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Zudem wird die Servicekontinuität für Unternehmen und die Gesellschaft ungeachtet der jeweiligen Umstände gewährleistet.

Wie können Sie nun aber sicher sein, die Technologielösung ausgewählt zu haben, die Ihnen genau die Informationen bereitstellt, die Sie benötigen – und zwar jedes Mal, wenn Sie darauf angewiesen sind? Was brauchen Sie, um eine robuste, leistungsfähige Infrastruktur mit nahtloser Konnektivität und der richtigen Reichweite aufzubauen?

Welche gesetzlichen und behördlichen Anforderungen müssen Sie erfüllen?

Welche Protokolle und Standards sollten Sie wählen, um sicherzustellen, dass Ihr Netzwerk zukunftssicher ausgelegt ist?

Wir von Diehl Metering möchten Sie bei diesen Entscheidungen unterstützen. Unser Planungsservice für IoT-Netzwerke bietet **Schulungen, technische Orientierungshilfen** und **fachkundige Unterstützung** an, sodass Sie ein Netzwerk aufbauen können, mit dem Sie das volle Potenzial Ihres Projekts erschließen.



„Die Kompetenz von Diehl war ein echter Gewinn für die Planung unseres IoT-Netzwerks. Das Team von Diehl stand uns jederzeit mit seinem Know-how zur Seite und leitete uns an, sodass wir viel einfacher komplexe Technologieentscheidungen treffen konnten. Der fertige Plan sieht exakt so aus, wie wir es uns vorgestellt hatten, und wir sind zuversichtlich, dass wir jetzt ein Netzwerk implementieren können, das all unseren Anforderungen gerecht wird, heute und auch in der Zukunft. Wir freuen uns auf unsere zukünftige Zusammenarbeit mit Diehl!“

Stefan Rauscher, Ragsol GmbH

HEUTE MIT DEN RICHTIGEN ENTSCHEIDUNGEN DEN ZUKÜNFTIGEN ERFOLG SICHERN

Mit dem Planungsservice für IoT-Netzwerke möchte Sie Diehl Metering bei den ersten Schritten der Einrichtung eines erfolgreichen IoT-Netzwerks unterstützen. In der **Planungsphase** definieren Sie die Ziele und zukünftigen Möglichkeiten Ihres Netzwerks und halten diese entsprechend fest. Die Entscheidungen, die Sie in dieser Phase treffen, können langfristige Auswirkungen haben. Deshalb ist es so wichtig, dass Sie **gut informiert** und **fachgerecht unterstützt** werden.

Durch unseren Planungsservice für IoT-Netzwerke bieten wir Ihnen **personalisierte Empfehlungen, Beratungsleistungen und Schulungen** an. Auf diese Weise können Sie zentrale Planungsherausforderungen zuversichtlich anpacken, z. B. die Netzwerkabdeckung, Budgetierung und technische Kompatibilität.

Insbesondere werden Sie in die Lage versetzt:

- > Ihre zukünftigen Ziele zu identifizieren und realistische Vorgaben festzulegen
- > Netzwerktechnologien wie NB-IoT, Sigfox, LoRaWAN® und mioty® zu verstehen und sachgerecht zu handhaben
- > die Netzwerkstandards auszuwählen, mit denen Sie hinsichtlich Effizienz und Wirtschaftlichkeit die besten Ergebnisse erzielen
- > neue Geschäftsmodelle und Anwendungsfälle auszuloten
- > Chancen für die Bereitstellung von nachhaltigeren Services zu schaffen
- > einen passenden Rollout-Plan zu konzipieren, um die erfolgreiche Umsetzung Ihres Netzwerk-plans zu gewährleisten – möglicherweise zusammen mit Diehl Metering als Ihrem Partner

An aerial photograph of a city, likely Copenhagen, showing a dense urban landscape with a river and various buildings. A white network diagram with nodes and connecting lines is overlaid on the image, symbolizing IoT connectivity.

DER NUTZEN EINES GUT GEPLANTEN IoT-NETZWERKS

Der Planungsservice für IoT-Netzwerke von Diehl Metering richtet sich an Entscheidungsträger, die ein groß angelegtes IoT-Netzwerk einrichten wollen.

Während des gesamten Programms arbeiten wir mit Ihnen gemeinsam daran, eine persönliche Roadmap für Ihr künftiges IoT-Netzwerk zu erstellen. Die dabei erzielten Vorteile variieren je nach individueller Lage und Sektor Ihres Unternehmens.

SIE SIND ALS ENTSCHEIDUNGSTRÄGER BEI EINEM VERSORGER TÄTIG

Wenn Sie in verantwortlicher Position bei einem Versorger beschäftigt sind, können Sie mit einem gut geplanten Fixed Network betriebliche Spitzenleistungen erzielen. Diehl Metering kann Sie dabei unterstützen:

- > das nötige technische Know-how zu erlangen, damit Sie risikofreie Entscheidungen über Ihr künftiges IoT-Netzwerk treffen können
- > die Budgetplanung zu vereinfachen und die Gesamtinvestitionskosten zu optimieren
- > Anerkennung als Anbieter von Konnektivätslösungen für Smart Cities zu gewinnen
- > die Attraktivität Ihres Unternehmens für Verbraucher durch Mehrwertdienste zu steigern
- > Ihren Ruf als innovatives Unternehmen zu stärken, um Mitarbeiter zu binden und anzuziehen
- > Ihr Netzwerk zukunftssicher auszulegen, damit Sie von Verbesserungen der Betriebseffizienz profitieren
- > die Nachhaltigkeit Ihres Netzwerks und Ihrer Services zu steigern



SIE SIND ALS BÜRGERMEISTER ODER STADTPLANER TÄTIG

Wenn Sie das Leben in der Stadt intelligenter gestalten wollen, ist ein effizientes IoT-Netzwerk unverzichtbar. Diehl Metering kann Sie dabei unterstützen:

- > Risiken zu mindern und fundierte Technologieentscheidungen zu treffen
- > die Budgetplanung für Ihr IoT-Netzwerk zu vereinfachen und die Gesamtbetriebskosten zu reduzieren
- > Ihrer Stadt ein modernes und zukunftsorientiertes Image zu verleihen und so ihre Attraktivität und ihren Ruf aufzuwerten
- > die Lebensqualität der Bürger durch die Möglichkeiten neuer Technologien zu verbessern
- > ein zukunftssicheres Netzwerk zu planen, in das sich neue technische Entwicklungen in den kommenden Jahren mühelos integrieren lassen
- > die Abläufe in Ihrer Stadt effizienter und nachhaltiger zu gestalten
- > durch die Vernetzung mit Drittanbietern zusätzliche Einnahmequellen zu generieren

SIE SIND FÜR EIN FÜHRENDES INDUSTRIEUNTERNEHMEN TÄTIG

In der Industrie können Sie ein IoT-Netzwerk als leistungsfähiges Tool einsetzen, um den Geschäftsbetrieb besser zu verwalten. Diehl Metering kann Sie dabei unterstützen:

- > die Komplexität verschiedener IoT-Technologien zu verstehen und fundierte Investitionsentscheidungen zu treffen
- > Ihr IoT-Netzwerk nach Ihren individuellen Vorstellungen, Anforderungen und Erwartungen zu konzipieren.
- > die Budgetplanung für die Implementierung eines IoT-Netzwerks zu optimieren
- > die Effizienz der Infrastruktur Ihres Unternehmens zu steigern und die Betriebskosten zu senken
- > ein zukunftssicheres Netzwerk zu planen, sodass Sie neue Technologien und Geschäftschancen nutzen können
- > die Nachhaltigkeit Ihrer Betriebsabläufe insgesamt durch Digitalisierung und Optimierung von Geschäftsprozessen zu steigern

SCHRITT-FÜR-SCHRITT-UNTERSTÜTZUNG BEI DER ERARBEITUNG IHRES PLANS

Im Mittelpunkt unseres Planungsservice für IoT-Netzwerke steht eine Reihe von Workshops, bei denen wir Ihre Ziele mit einem iterativen Ansatz angehen, um die Inhalte vollständig an Ihren Bedürfnissen auszurichten.

Los geht es mit einem **zweitägigen Workshop**.

- > **An Tag 1** erhalten Sie einen detaillierten Einblick in verschiedene IoT-Technologien und deren Einsatzmöglichkeiten – und Sie bekommen einen Eindruck, welche davon für Ihre Bedürfnisse am besten geeignet sein könnten.
- > **An Tag 2** nehmen wir Ihre aktuelle Situation unter die Lupe, untersuchen mögliche Geschäftsmodelle für Ihr Netzwerk und besprechen die nächsten Planungsschritte.

In der darauffolgenden Phase planen wir auf Basis Ihrer Anforderungen und Bedürfnisse schrittweise Ihr IoT-Netzwerk.

Zum Abschluss präsentieren wir Ihnen die **Endergebnisse** Ihrer Netzwerkplanung, sprechen über Ihre Geschäftsideen und besprechen mögliche nächste Schritte.





5 GRÜNDE FÜR DIE PLANUNG EINES IoT-NETZWERKS MIT DIEHL METERING



PROFITIEREN SIE VON UNSERER UMFANGREICHEN ERFAHRUNG

Wir haben die IZAR-Funktechnologie erfunden, einen Vorläufer des IoT, und verfügen über umfangreiche Erfahrung im Entwurf und Betrieb von Fixed Networks für optimale Konnektivität weltweit.



LERNEN SIE VON TECHNISCHEN EXPERTEN

Unsere Experten kennen sich mit IoT-Netzwerken und -Technologien aus. Dank ihres Know-how konnten wir unsere eigene IoT-Technologie entwickeln, betreiben und warten, und kürzlich haben wir mioty® auf den Markt gebracht, ein zukunftssicheres Protokoll für massive IoT.



EINZIGARTIGES IoT-PLANUNGSTOOL

Wir haben ein einzigartiges mathematisches Optimierungstool entwickelt, um das individuell auf Ihre Situation, Anforderungen und Ziele abgestimmte passende kostenoptimierte IoT-Netzwerk zu identifizieren.



EIN PARTNER, DEM SIE VERTRAUEN KÖNNEN

Als unabhängiges familiengeführtes Unternehmen sind wir ein zuverlässiger Partner. Und als internationales Unternehmen unterstützen wir Sie, wo auch immer Sie sind.



NEUE SYNERGIEN ERFORSCHEN

Mit unserem Wissen in den Bereichen Smart Cities, Smart Metering, Datenanalyse und Datenmanagement können wir Ihnen dabei helfen, das volle Potenzial Ihres IoT-Netzwerks auszuschöpfen – und so neue Geschäftschancen schaffen.

