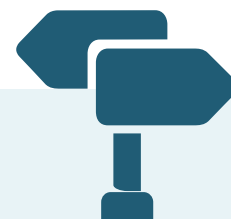




# 5 SCHRITTE, DIE ZUM ERFOLG IHRER IOT-IMPLEMENTIERUNG FÜHREN

Um IoT-Projekte erfolgreich umsetzen zu können sind unserer Erfahrung nach bestimmte Schritte notwendig. Diese möchten wir Ihnen nachfolgend erklären. Wenn Sie Fragen haben, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.



## 01

### KLARE PROJEKTDEFINITION

Damit alle Projektbeteiligten von Anfang an wissen, was mit der IOT-Implementierung erreicht werden soll, muss vor Beginn eine klare Zieldefinition vorliegen. Dort wird beschrieben **welche Daten** erfasst werden sollen, **für was Sie die Daten verwenden** möchten und **wie die Auswertung der Daten** erfolgen soll. Erst nach der Freigabe aller Stakeholder im Unternehmen kann das Go erfolgen.

## 02

### IST-ANALYSE

Zur Erstellung eines Konzepts für die Implementierung ist es wichtig zu wissen, **welche Maschinen** Sie einsetzen, wie die **Infrastruktur Ihrer Maschinenparks** aufgebaut ist, wie der **Zustand Ihrer Infrastruktur** ist und **welche betrieblichen Besonderheiten** es gibt. Dies sollte akribisch in einem Dokument notiert werden, denn nur wenn alle Informationen vorhanden sind, kann das Konzept perfekt auf Ihren Betrieb abgestimmt werden.

## 03

### GANZHEITLICHES KONZEPT

Auf Basis der anfangs definierten Ziele sowie der IST-Analyse wird nun ein Konzept ausgearbeitet, welches aufzeigt **wie die Daten erfasst, übertragen, gespeichert und ausgewertet** werden. Hierbei ist es wichtig die vorhandenen Maschinen, die Infrastruktur und örtliche Besonderheiten zu berücksichtigen, um später bei der Implementierung nicht auf unerwartete Probleme zu stoßen, die die Umsetzung des Projekts gefährden. Deswegen sollten im Konzept auch Erweiterungsmöglichkeiten für zukünftige Neuerungen mit eingeplant werden. Damit stellen Sie sicher, dass auch beim Austausch einer Maschine oder dem Ausbau der Produktion das Gesamtsystem schnell und effizient angepasst werden kann.

## 04

**KOMPONENTEN AUSWAHL**

Bei der Auswahl der Komponenten ist darauf zu achten, dass die Schnittstellen von der Erfassung und Übertragung, über die Speicherung bis hin zur visuellen Auswertung optimal aufeinander abgestimmt sind. Dies spart später hohe Kosten für teure Anpassungen und Individuallösungen.

## 05

**PROOF OF CONCEPT (POC)**

Um erste Erfahrungen zu sammeln und Feedback von den Usern zu erhalten, sollte ein erstes **Mustersystem**, auch **Proof of Concept** genannt (**PoC**), aufgebaut werden. Damit wird die sichere Erfassung, Übertragung und Speicherung der Daten erprobt. Desweiteren ist es wichtig, in dieser Phase das erste Mal die **Daten zu analysieren und zu visualisieren** - die Ergebnisse sind oftmals sehr wertvoll für den weiteren Fortschritt des Projekts. Für viele User ist die Erfassung und Speicherung der Daten nebensächlich, stattdessen hat sich gezeigt, dass eine einfach verständliche und übersichtliche Visualisierung viel wichtiger ist. Deswegen sollte bereits beim Proof of Concept ein besonderer Fokus auf die Visualisierung gelegt werden.



**Sie möchten mehr erfahren?**

**Dann kontaktieren Sie uns jetzt!**

**Kutzschbach Electronic GmbH & Co. KG**

Markham Str. 15 · 86720 Nördlingen

☎ 09081 2503-0

✉ [quote@kutzschbach.de](mailto:quote@kutzschbach.de)