



## IoT Analytics & AI Solutions

Mit intelligenten Technologien  
Prozesse optimieren

### Die Kombination aus KI und IoT steigert die Qualität der Produktionsgüter

Mitarbeiter können nicht mehr jeden Tag selbst in die Produktion reingucken, durchlaufen und durch Handanlegen Prozesse verbessern, sondern Firmen müssen Daten aus der Produktion herausholen und analysieren. Die Einzelelemente, also einzelne Maschinen oder Prozesse sind häufig recht gut optimiert. Menschen, die in der Fertigung tagtäglich daran arbeiten, wissen, was sie tun. Das Potenzial liegt in der Verbindung der einzelnen Elemente und Prozesse. Dazu bedarf es einer ganzheitlichen globalen Optimierung. Diese Optimierungsmöglichkeit des gesamten Produktionsprozesses zu erkennen ist häufig nicht einfach. Hier hilft die Verbindung von künstlicher Intelligenz mit IoT.

Feine Justierungen einer Industrieproduktion haben enorme Potenziale, um die Qualität der produzierten Güter und den Gesamtertrag zu steigern. Laut McKinsey ist mit der Kombination aus KI und IoT eine Effizienzsteigerung von bis zu 30 Prozent möglich. Eine solche Lösung ist nicht nur kapitalstarken Großunternehmen vorbehalten. Auch bei kleineren und mittelständischen Unternehmen werden schon erfolgreich Projekte umgesetzt. Beim Einsatz von KI und IoT sollte eine Firma zunächst klein anfangen (Pilotanwendungen) und die Lösungen sukzessive ausweiten. Wesentlich ist, dass Firmen ihre "Use-Cases" identifizieren, aus denen sie den meisten Wert schöpfen können. Viele Prozesse liefern heute noch nicht ausreichend Daten, geschweige denn eine Verknüpfung mit den zugehörigen Ergebnissen.

Mit unseren IoT-Lösungen erhöhen wir Ihre Datenverfügbarkeit und stellen Ihnen die technischen Möglichkeiten zur Verfügung, diese Daten abzugreifen und für KI bereitzustellen

#### KONTAKT

Domenico Carapezza, [sales.eam@axians.de](mailto:sales.eam@axians.de)

[axians.de](https://www.axians.de)