

AWS Cloud.Sprint

Building Smart Production Solutions on AWS



- Public Sector
- Solution Provider
- Select Tier Training

Um im internationalen Wettbewerb bestehen zu können, sind digitalisierte Prozesse in Fertigungs-umgebungen unumgänglich. Mithilfe von AWS-Technologien entwickeln wir hochgradig integrierte Lösungen, sodass für Ihre Fertigungsabläufe alle relevanten Informationen am Fertigungsort vorhanden sind, Fertigungsprozesse vor Ort unterstützt werden und die Informationen auch wieder in Vorgesysteme wie MES oder ERP-Systeme zurückintegriert werden.

Was wir liefern

Prozess-Workshop

Mit unseren Experten aus dem Bereich Manufacturing und Supply Chain können wir in einem ersten Schritt gemeinsam Produktionsprozesse vor Ort besichtigen und Möglichkeiten der Digitalisierung besprechen.

Aus dieser Analyse heraus können dann in Folge-workshops (remote oder vor Ort) Details der Lösung weiter eingegrenzt werden. Ziel ist es, ein Minimum Viable Product (MVP), also in diesem Fall ein möglichst kleines, aber funktionsfähiges Softwareprojekt, zu definieren.

Nachdem ein MVP definiert wurde, kann dieses durch unsere Kollegen in der Softwareentwicklung erschaffen durch die Fertigungskollegen vor Ort getestet werden.

Unser Vorgehen: Think Big – Start Small

Der Ansatz des MVP schützt unsere Kunden vor großen und teuren Softwareprojekten. Unser Ziel ist es, schnell Quick Wins in der Fertigung zu erzielen und von dort aus weitere, größere Verbesserungen nachzuziehen.

Für uns ist ein MVP ein kleines, eigenständig lauffähiges Stück Software, das bereits erste Mehrwerte

bietet und damit beweist, was die Lösung bringen kann. Anders als bei einem Proof of Concept (PoC) entwickeln wir unsere MVPs in einer Art und Weise, die später weiter ausgebaut werden kann. So vermeiden wir Verschwendung in der Entwicklungszeit.

AWS-Infrastruktur

AWS bietet für uns den notwendigen Nährboden, um großartige MVPs zu erschaffen. Mithilfe von Container-Architekturen können wir dort sehr schnell kleine und kostengünstige Lösungen erschaffen und testen. Bei einem Erfolg lässt sich die Lösung problemlos skalieren und einer größeren Nutzergruppe zur Verfügung stellen.

Lean Project Delivery

Die Planung und Umsetzung von Smart Production-Lösungen benötigt nicht immer direkt ganze Entwicklungsteams. Wir verfolgen einen schlanken Ansatz, um die Abstimmungsaufwände so gering wie möglich zu halten und so effektiv wie möglich an der Lösung zu arbeiten. Insbesondere für den MVP hat sich dieser Ansatz bewährt. Im Anschluss kann das Team bedarfsorientiert erweitert werden (Anforderungs-manager, Backend- und Frontend Developer, Data-Engineers, Tester, ...).

Voraussetzungen

Wir haben die IT-Expertise und kennen uns mit Supply Chain-Prozessen und Lean Production aus. Sie kennen Ihr Geschäft, Ihre Abläufe und Ihre Mitarbeiter am besten – gemeinsam mit Ihren Fachexperten schaffen wir neue Ideen und entwickeln neue Lösungen, um Ihre Abläufe schneller, besser und effizienter zu steuern.

Kontakt: Janice Mais (janice.mais@materna.group)