

Künstliche Intelligenz in der  
Fertigungsindustrie



**axians**

Ganzheitliches Portfolio aus Hardware,  
Software, IT Services und Consulting.  
360° Partner für die digitale Transformation.

**ACTEMIUM**

Innovative Lösungen für die Industrie  
in vielen Bereichen der Prozessleit-,  
Automatisierungs-, Energie- und  
Sicherheitstechnik.



**End to End Digital  
Transformation**

one stop shop

**OSIsoft**

Wir bieten eine offene  
Unternehmensinfrastruktur, das PI System,  
um Sensoren basierte Daten, Systeme und  
Menschen miteinander zu vernetzen.

**augmented reality**

Einsatz von Augmented Reality als  
Schlüsseltechnologie zur Überwindung  
signifikanter Hürden beim Einsatz  
industrieller Software.



## SMART ENERGY

Accelerate the energy transition for a **sustainable** and **responsible** industry

- + Audit and Systemic Analysis
- + Energy Monitoring
- + Energy Optimisation
- + Demand-Response
- + Advice and Financing Solutions



## SMART MAINTENANCE

Manage production assets for an **efficient** and **optimized** industry

- + Augmented reality
- + Mobility tools
- + Predictive maintenance
- + Internet of things



## SMART PROCESS

Produce in a **human-centered** and **connected** industry

- + MES / traceability
- + Cobotics
- + Non-Destructive Testing
- + Additive manufacturing
- + Virtual reality / 3D Modeling



Digitaler Assistenten /  
Künstliche Intelligenz

Vorausschauende Modelle

Bildererkennung

Machine As A Service



Unterstützung beim  
Kundenservice  
Unterstützung im Vertrieb

Warenkorbanalyse  
Kundensegmentanalyse  
Vorausschauende Auslastung

Bildererkennung von verteilten  
Anlagen  
Qualitätssicherung durch  
Bildererkennung

Zustandsorientierte Wartung /  
Nutzung

**Verbesserung des  
Kundenservices  
Steigerung der Effizienz im  
Wissensmanagement**

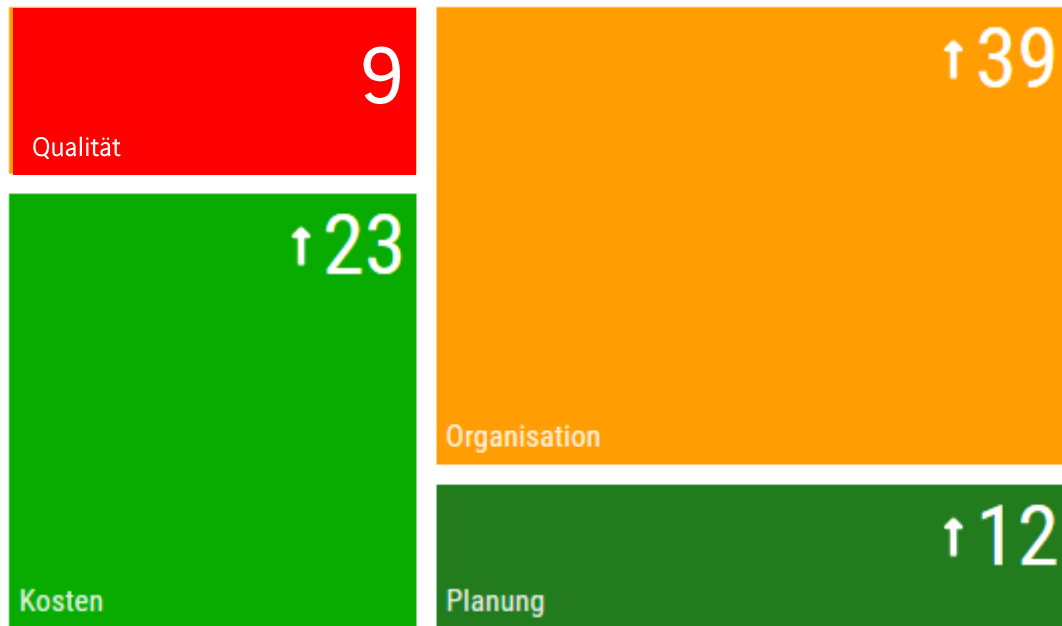
**Reduktion von Schwund  
Optimierte Lieferung  
Erhöhung der Effizienz**

**Erhöhung der  
Sicherheitsstandards (EHS),  
effiziente Qualitätskontrolle**

**Verrechnung der Anlage nach  
Nutzung, CAPEX – OPEX shift**

# Wo kommt Textanalyse zum Einsatz?

- Kommunikation zum Endkunden für den **Vertrieb**
- Abbilden von Helpdesk Anfragen intern
- Informationsbeschaffung in den **sozialen Medien**
- Erfassen von **Fehlermeldungen** in der Fertigung
- Analyse von digitalen Textdokumenten zur einfachen Informationssuche
- **Sprachliche** Erfassung zur Dokumentation der Instandhaltung
- **Semantische** Analyse zur Früherkennung von Abweichungen / Eskalationen



2016 ◀ ▶

Vor 7.4.2: Anpassung der **Leistung frist** und/oder des Entgelt fahren ( ), gibt Hinweise für den Aufbau der Kalkulation und regelt die Darstellung. Diese ÖNORM ist auch Grundlage für die Überprüfung der Angemessenheit **BVergG**.

Sie enthält Richtlinien für die Ermittlung der Preise von Bauleistungen. In dieser **ÖNORM** finden sich Zuordnungen, wie **Kosten** auf einzelne Leistungspositionen. Der vereinheitlichte Aufbau stellt die Basis für die Erstellung von EDV-fähigen Kalkulationen dar. Das **risiko** liegt grundsätzlich beim ANI 217.1330 a) Einzelkosten. **ÖNORM** B 2061 in Pkt 3.6 **Kosten** der Leistungserbringung, die einer Leistungsposition zugeordnet ist. **ÖNORM** B 2061 untergliedert in Pkt 5.1 die **Einzelkosten** in **Einzelkosten** (Pkt 5.1.2 **ÖNORM** B 2061) **Einzelgerätekosten** (Pkt 5.1.3 **ÖNORM** B 2061) und **Gemeinkosten**. Unter **Baustellen-Gemeinkosten** versteht die **ÖNORM** B 2061 in Pkt 3.5.3 die durchschnittlichen **Lohnkosten** der einzelnen Leistungspositionen, die den einzelnen Leistungspositionen nicht unmittelbar zugeordnet werden können. Sie sind in eigenen Positionen auszuschreiben.

Die **ÖNORM** B 2061 untergliedert in Pkt 5.2.1 die **Baustellen-Gemeinkosten** im Wesentlichen die **Gehaltskosten** aller für die Durchführung der Bauarbeiten eingesetzten Personals und sonstige **Kosten** der Baustelle (zB Mieten, besonderer Anlagen (zB von Aufenthaltsräumen, Unterkünften, Küchen, sie sind von der Baudauer abhängig, also zeitgebundene **Kosten**).

# QMS 4.0 mit Hilfe von Bilderkennung

- Automatisches zählen von **Personen**
- **Prüfen** der produzierten Teile auf Fehler
- Sortieren von **Kommissionierungen**
- Automatisches Erkennen von **Chargen**
- **Prozessoptimierung** mit Bilderkennung





# Ihr Kontakt



**Marcus Kottinger**  
Solution Architect  
BU Advanced Analytics

[marcus.kottinger@axians.at](mailto:marcus.kottinger@axians.at)  
Mobile: +43 (664) 851 4879

