



PolygonSoftware

ist Ihr Entwicklungspartner für Ihre digitale Zukunft

Digitalisierung eines Unternehmens geschieht nicht mit einem grossen Sprung, sondern mit vielen kleinen Schritten. Deshalb fokussieren wir uns auf **die Entwicklung von massgeschneiderten Lösungen** zu definierten Problemen, welche Schritt für Schritt den Automatisierungsgrad Ihres Unternehmens erhöhen: z.B. durch die Automatisierung von Informations-Schnittstellen, Echtzeit Datenanalyse & Entscheidungshilfen, Automatisierung der visuellen Qualitätskontrolle und vielem mehr.

Die Vorteile für Sie liegen in der kompletten **Einbettung in Ihre bestehenden Prozesse** und **geringem Entwicklungsrisiko**, denn jedes Projekt ist überschaubar und hat einen klar definierten Nutzen. PolygonSoftware setzt die neusten Entwicklungstools und -technologien ein, womit sichergestellt wird, dass unsere Applikationen auch in zukünftige Systeme eingebettet werden können.

Automatisierte Informationsschnittstellen

Wir helfen Ihnen, manuelle Schnittstellen durch nahtlose Prozesse zu ersetzen. So werden die Fehleranfälligkeit und die Durchlaufzeiten radikal verkürzt.

In unserem Referenzprojekt wurden teil-standardisierte Etiketten neu automatisch interpretiert. Die Prozesse wurden optimiert und >90% der Etiketten werden nun automatisch interpretiert.



Datenanalyse & Dashboards

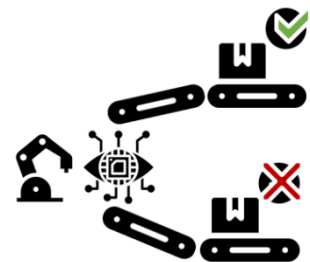
Durch die Auswertung und Darstellung von Daten können Echtzeit-Dashboards entstehen, welche Ihnen bei der Entscheidungsfindung wichtige Vorarbeit leisten.

Unsere Webseite coinpaper.io ermöglicht eine Echtzeit-Übersicht des Crypto-Marktes. Dies ermöglicht es Investoren, anhand von visuell aufbereiteten Daten und Prognosen, ihre Entscheide zu treffen.

Automatisierte Qualitätskontrollen

Die Kombination von Bildbearbeitung und Machine Learning ermöglicht die Automatisierung visueller Qualitätskontrollen. Die Software ist in der Lage, fehlerhafte Objekte von korrekten zu unterscheiden.

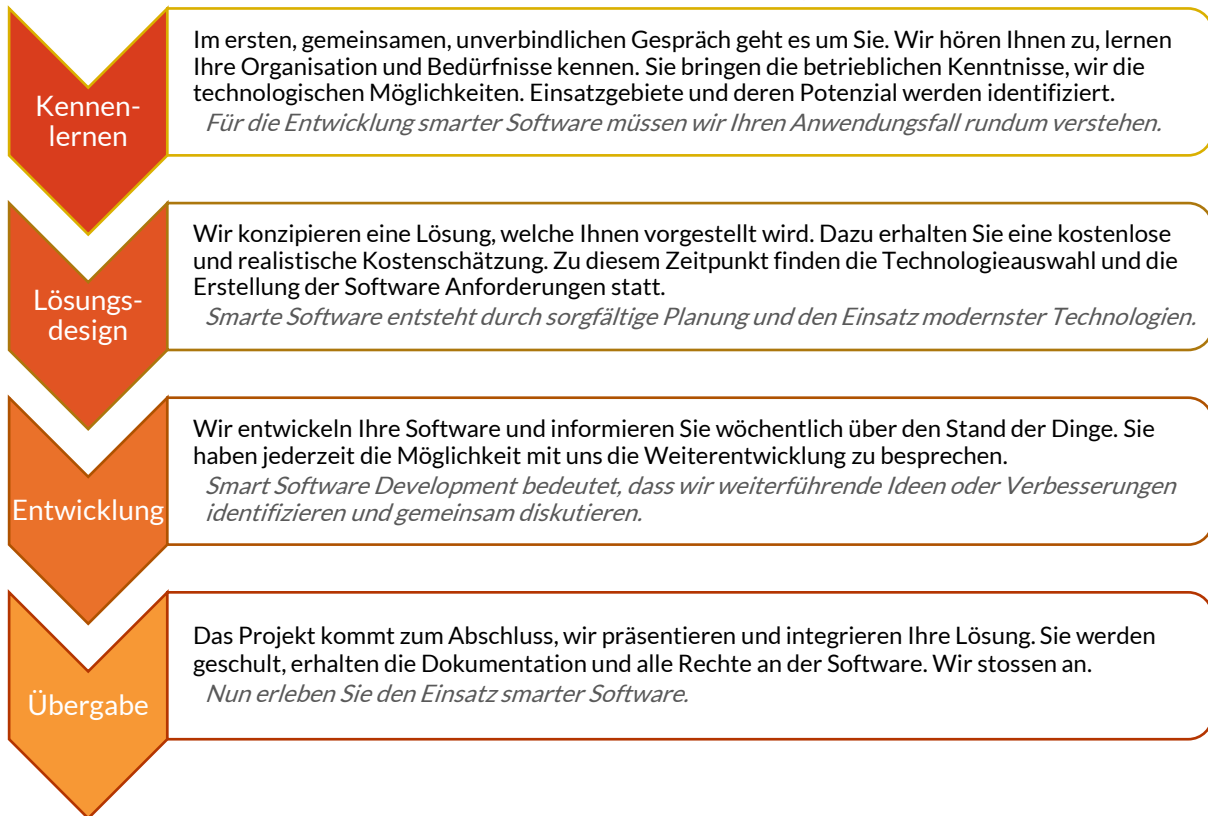
In unserem Projekt wurden Fehlproduktionen einer Maschine mittels einer Bildauswertung erkannt. Dank unserer Lösung wird ein Teil innerhalb von 0.08 Sekunden geprüft mit einer Konfidenz von 99.9%.



Unser wichtigstes Anliegen ist, für Sie einen nachhaltigen Nutzen zu generieren und während der ganzen Zusammenarbeit Ihre Erwartungen zu übertreffen. Dies gelingt uns insbesondere durch unseren «Smart Software Development Prozess» (**siehe 2. Seite**)



Der SMART SOFTWARE DEVELOPMENT Prozess



Insbesondere arbeiten wir mit folgenden Technologien:

Webtechnologien



Sie ermöglichen die Anwendung **auf allen Geräten** – sogar offline! Des Weiteren können **starke User Interfaces** realisiert werden.

Tools: VueJS, NuxtJS, ElectronJS, Ionic Capacitor, Apache Cordova

Computer Vision



Diese modernen Tools ermöglichen die **Bilderkennung und -verarbeitung**.

Tools: OpenCV, Tesseract OCR

Selbstlernende, intelligente Algorithmen (AI)



Durch das Trainieren von intelligenten Algorithmen können **komplexe Entscheide automatisiert** werden.

Tools: Tensorflow, Keras

Als kompetenter Entwicklungspartner, können wir Sie mit diesen und weiteren Tools Schritt für Schritt auf dem Weg zum digitalen Unternehmen begleiten. **Wir freuen uns auf Ihren Anruf!**

Mit freundlichen Grüßen



Daniel Gächter

📞 +41 76 281 8582

✉️ daniel.gaechter@polygon-software.ch



Franck Huber

📞 +41 78 863 9725

✉️ franck.huber@polygon-software.ch

