



Katana^{USU}

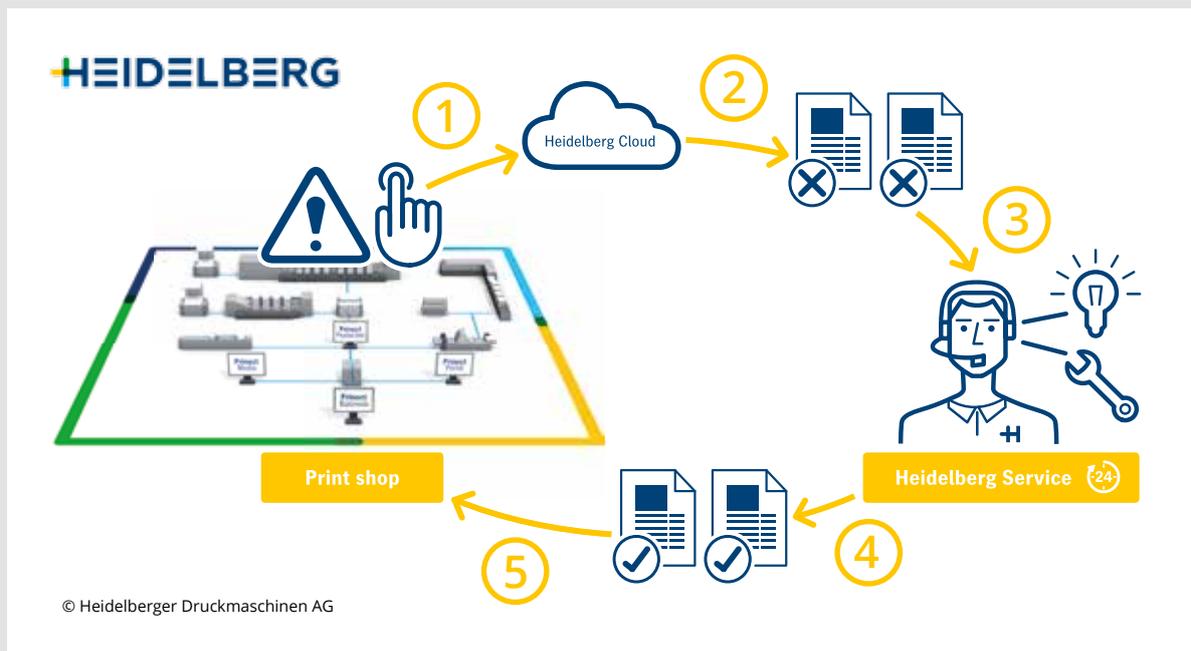
DATEN SIND DAS SCHWERT DES 21. JAHRHUNDERTS

Ziehe den Vorteil aus Deiner „Big Data“

BIG DATA ANALYTICS – AUS ROHDATEN WIRD GEWINN

Sie sammeln enorme Datenmengen aus Sensoren, Maschinenlogs, Kundendatenbanken oder Remote-Plattformen? Und Sie fragen sich, wie Sie mit dieser „Big Data“ Umsatz generieren und den sich stetig veränderten Servicebedarf bedienen können? Nutzen Sie unsere intelligenten Analysen, um aus Ihren Daten wichtige Informationen zur frühzeitigen Fehlererkennung und -behebung sowie zur Prozess-Optimierung herauszufinden. In 4 Schritten wandeln wir Ihre Big Data in wertvolle Smart Data und entwickeln daraus Smart Services: Mit Ihnen – für Sie.

REFERENZ-BEISPIEL: HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG



„Wir schaffen es innerhalb weniger Tage von der Idee bis zur finalen Umsetzung, dank der Zusammenarbeit mit Katana“

Wilfried Schumacher-Wirges,
Leiter Remote Services,
Heidelberger Druckmaschinen AG

Der Weg zur höheren Performance durch geplante Service-Einsätze

- 1 Per Internet sendet die Maschine Daten zum Heidelberg Server
- 2 Das System analysiert die Daten und erkennt Unregelmäßigkeiten
- 3 Die Information geht an den Systemservice-Experten und das Diagnose-Tool
- 4 Der Experte erarbeitet eine intelligente Aufgabenliste (Was-Wann-Wie?)
- 5 Die Lösung wird beim Kunden per Remote oder vor Ort erbracht



1. USE CASE

Was soll optimiert werden?

Wir erarbeiten interaktiv mit Ihnen und Ihren Experten einen Use Case zur individuellen Verbesserung. In einem ersten Gespräch wird erörtert, welche Fehler oder Störungen datenbezogen gesichtet werden sollen und wo es Optimierungsbedarf gibt. Die anschließende Untersuchung und Begutachtung der Daten wird in weiteren Gesprächen zwischen unseren Data Scientisten und Ihren Experten beispielhaft ausgearbeitet und verfeinert. Das Ergebnis dieses ersten wichtigen Schrittes ist die Business Value-Definition des Use Cases.



2. PROTOTYP

Funktioniert es?

Ihre Daten werden von unseren Data Scientisten speziell auf Ihren Use Case aufbereitet. Unsere Kernkompetenz ist es, einen individuell angepassten Algorithmus zu entwickeln, beispielsweise aus den Bereichen des maschinellen Lernens oder der kognitiven Intelligenz. Muster, Unregelmäßigkeiten und Ausreißer werden somit identifiziert und bislang unbekannte Kausalzusammenhänge aufgezeigt. Die Basis zur Optimierung ist jetzt geschaffen.

KATANA STEPS – IN 4 SCHRITTEN ZUM SMART SERVICE



3. UMSETZUNG

Jetzt geht´s in die Praxis!

Es folgt die Transformation auf die Katana-Plattform. Hierzu migrieren unsere Entwicklungsexperten den prototypisch entwickelten Algorithmus, so dass dieser performant und zuverlässig auf große Datenmengen angewandt werden kann. Die abschließende Integration mit Ihrer Zielumgebung ermöglicht die permanente Weiterentwicklung und Optimierung.



4. SMART SERVICE

Mit neuem Portfolio raus auf den Markt!

Ihr datengetriebenes Portfolio ist mit diesem Ansatz beispielsweise um zwei gewinnbringende Smart Services erweitert. Zur Steigerung der Produktivität wird mittels „Predictive Maintenance“ eine proaktive Handlungsempfehlung angeboten. Zur Optimierung der Gesamtanlagen-Effektivität entsteht mittels Peer Group-Vergleichen der Beratungsansatz zur Performance-Steigerung. Smart Services sichern Ihnen den Vorsprung auf dem Markt.

PART OF
USU

KATANA – IHR PARTNER FÜR DIE INDUSTRIE 4.0

Katana ist ein USU-Geschäftsfeld, das sich auf Big Data Analytics spezialisiert hat. Unser Portfolio adressiert das gesamte Spektrum für datengetriebene digitale Service-Angebote.

Als Full-Service-Provider generieren wir Ihre wertvollen Daten (smart data) und bringen sie über den kompletten Service-Prozess zielgerichtet in die Wertschöpfungskette (smart services) ein. Im Bereich der Datenanalytik stehen wir Ihnen nicht nur mit modernsten Softwareprodukten zur Verfügung, sondern auch mit dem Spezial-Know how unserer Datenwissenschaftler, um die optimale Methode zur Anwendung der richtigen Analytik zu finden. Unsere interaktive Vorgehensweise orientiert sich flexibel an Ihren Praxisanforderungen – in allen Bereichen der Industrie.

Ihr daraus entstehender Nutzen ist klar: Die „vorausschauende Wartung“ Ihrer Maschinen und Anlagen (Predictive Maintenance) liefert signifikante Verbesserungen bei der Laufzeit und Auslastung Ihrer Produktionsanlagen und damit eine Erhöhung von Produktivität und Qualität.

USU ist der größte europäische Lösungsanbieter für die digitale Transformation wissensintensiver Services. Marktführer aus allen Teilen der internationalen Wirtschaft schaffen mit USU-Anwendungen Transparenz, entwickeln neue Services, sparen Kosten und senken ihre Risiken.

Informieren Sie sich gerne weiter über „Katana – Big Data Analytics“ unter: <https://katana.usu.de>