



INHALT

WIR HELFEN IHNEN!

FÜR DEN ANFANG - WAS IST IoT?

3 GUTE GRÜNDE FÜR IoT

INTELLIGENTES HANDELN BEGINNT MIT IoT

WIE KÖNNEN WIR HELFEN?

ÜBER SIDION GROUP HOLDING

SIE HABEN EINE MASCHINE DIE DATEN ODER GAR STÖRUNGEN LIEFERT?

WIR HELFEN IHNEN!

Die Hersteller von Anlagen sehen sehr häufig ihren USP (Unique Selling Proposition) immer noch ausschließlich darin, die beste Maschine zu haben - sprich die beste Hardware. Nur wenige Unternehmen verstehen die Daten, die sie während der Produktionsprozesse sammeln und auswerten, als wesentlichen Bestandteil ihres Produktes – und damit als ein wesentliches Alleinstellungsmerkmal.

Wie Sie wissen erzeugen komplexe Maschinen, wie beispielsweise Sortiermaschinen, Fräsmaschinen oder Schweißroboter, Unmengen von Sensor-Daten. Diese Daten können gesammelt, aufbereitet, in Kontext gesetzt und ausgewertet werden. Eine fachgerechte Auswertung hilft, um Störungen zu antizipieren, die Fernüberwachung in Echtzeit zu verbessern, Service-Termine fristgemäß einzuplanen sowie Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien rechtzeitig zu bestellen. Der Mehrwert von IoT liegt nicht nur in der Erfassung und Weitergabe der Rohdaten, sondern darin die physische Anlage als „digitalen Zwilling“ darzustellen.

Die derzeitige Aufgabe mit dem Internet der Dinge (IoT) besteht darin, Leistungsergebnisse zu erzielen, indem es mit anderen fortschrittlichen Technologien kombiniert wird.

IoT - INTERNET OF THINGS

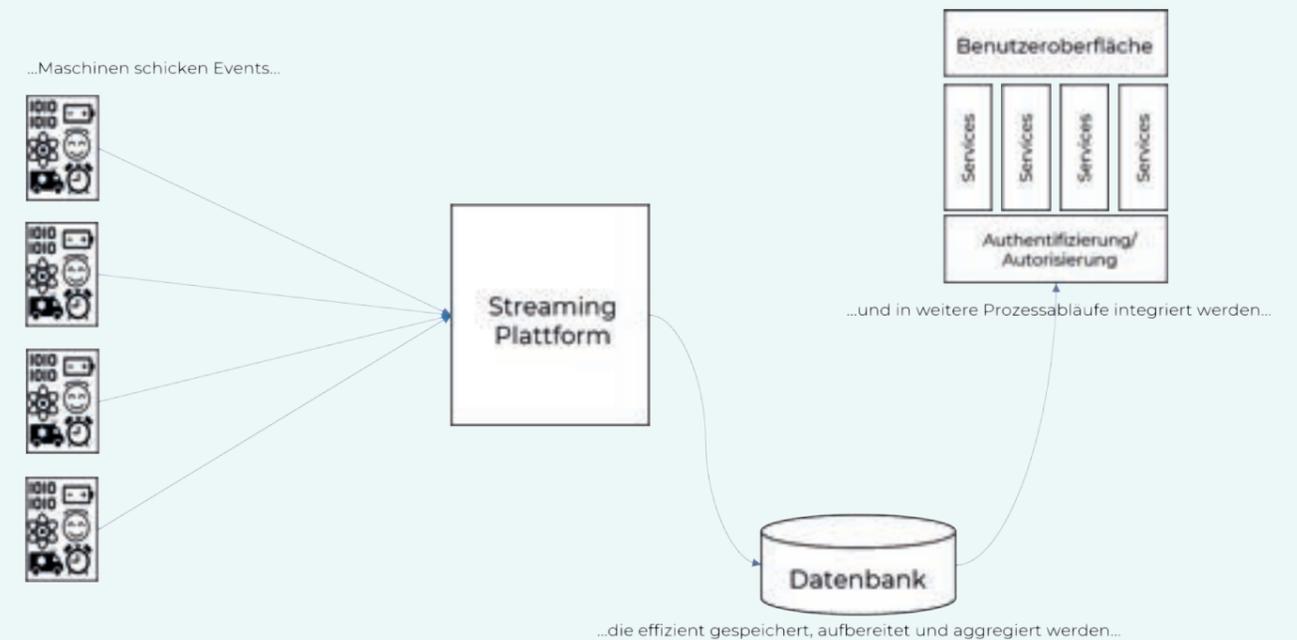


FÜR DEN ANFANG - WAS IST IoT?

Der Begriff IoT entwickelt sich stetig weiter, eines bleibt jedoch gleich: Die Bereitstellung von Echtzeiteinblicken in Geschäftsabläufe.

Mit hoher Wahrscheinlichkeit sind **auch Ihre Maschinen IoT-fähig**. Das bedeutet, dass sie bereits in der Lage sind, ihre Sensor-Events zu teilen. Nun benötigen Sie nur noch unsere **IoT-Lösung**, um Ihre Anlagen effizient zu fahren. Gemeinsam können wir auch Ihre Daten

- sammeln,
- aufbereiten,
- auswerten und
- in bestehende Business-Prozesse integrieren.



Vielleicht denken Sie, dass IoT bei Ihren (älteren) Bestandsmaschinen nicht funktionieren kann, doch keine Sorgen auch hierfür haben wir eine Lösung. Ältere Systeme werden von uns per optischer Überwachung digitalisiert.

3 GUTE GRÜNDE FÜR IOT

FLEXIBEL.
TRANSPARENT.
EFFEKTIV.

- 1 Mit unserer IoT-Lösung sorgen unsere ExpertInnen dafür, dass Sie Ihre **Projekte gezielt auf ein Ergebnis hinsteuern** können. Wir besitzen das notwendige Knowhow, um Ihnen einen sicheren und effizienten Code zu erzeugen. Sobald wir mit den Applikationen fertig sind, können Sie Ihre **Anlagen und Maschinen 24x7 weltweit betreiben** und im Störfall auch sofort eingreifen. Durch unsere Arbeit mit Scrum erhalten sie schnelle erste Ergebnisse und haben eine hohe Flexibilität und Transparenz in Ihrem Projekt sowie eine einfache Priorisierung, eine enge Kommunikation und einen starken Fokus auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche.
- 2 Mit unserer IoT-Lösung profitieren Sie von **langfristigen Sicherungen** der Maschinen-Logbücher sowie **digitalen Verarbeitungen von Sensordaten** in modernen Anlagen und analogen Signalen in älteren Bestandsanlagen (u.a. Videoüberwachung mit hochsensibler Objekterkennung). Sie erhalten einen Service- und Wartungskalender, der Ihnen die Pflege von Soll-Wartungsintervallen für Komponenten und Maschinen erleichtert, Ihnen Servicetermine vorschlägt und Sie mit der Personaleinsatzplanung für Servicetechniker automatisch verknüpft. Ebenfalls besteht die Möglichkeit einer Anbindung von zentraler Ersatzteil-Beschaffung an geplante Servicetermine.
- 3 Ein weiterer wesentlicher Aspekt unserer IoT-Lösung ist die **Prozessüberwachung**. Sollte Ihre Anlage bzw. Ihre Maschine eine Fehlermeldung aufweisen, so bekommen Sie eine **automatische Mitteilung in Echtzeit**. Maschinenüberlastungen, Fehlbedienungen und Störungen können frühzeitig erkannt und Schäden verhindert werden.

Gerne stehen wir Ihnen mit unserer Erfahrung über Jahrzehnte hinweg zur Verfügung - denn das ist doch mindestens der Horizont Ihres Produktlebenszyklus.

„IF YOU THINK THAT THE INTERNET HAS CHANGED YOUR LIFE, THINK AGAIN. THE INTERNET OF THINGS IS ABOUT TO CHANGE IT ALL OVER AGAIN!”

BRENDAN O'BRIEN



IHRE ANLAGENOPTIMIERUNG IST ZU WICHTIG,
UM SIE NICHT UNS ZU ÜBERLASSEN!

INTELLIGENTES HANDELN BEGINNT MIT IOT

Das Auswerten von Prozessinformationen im Maschinen- und Anlagenbau bringt viele Vorteile mit sich:

- Stillstandzeiten werden reduziert
- Produktivität wird erhöht
- Produktion wird verbessert

Aber auch relevante Aspekte wie Prozessüberwachung, Störungserkennung, retrospektive Prozessoptimierung, Predictive Maintenance bzw. Predictive Manufacturing sind hier von Relevanz.

Ebenfalls zu den Vorteilen unserer IoT-Lösung zählen:

- eine bessere Maschinen-Vorkonfiguration
- eine schnellere Nachjustierung
- Werkzeuge und Bearbeitungsschritte werden zielgenau optimiert
- die Haltbarkeit von kapitalintensiven Maschinen und Anlagen wird verlängert
- effizientere (Service-) Personalplanung für den weltweiten Einsatz von ExpertInnen
- direkter „Draht“ zwischen Anlagenbetreiber und Anlagenhersteller

Sie werden keine Chancen zur Kundenbindung oder Möglichkeiten für Zusatzgeschäfte versäumen.

„THE INTERNET OF THINGS HAS THE POTENTIAL TO CHANGE THE WORLD, JUST AS THE INTERNET DID.

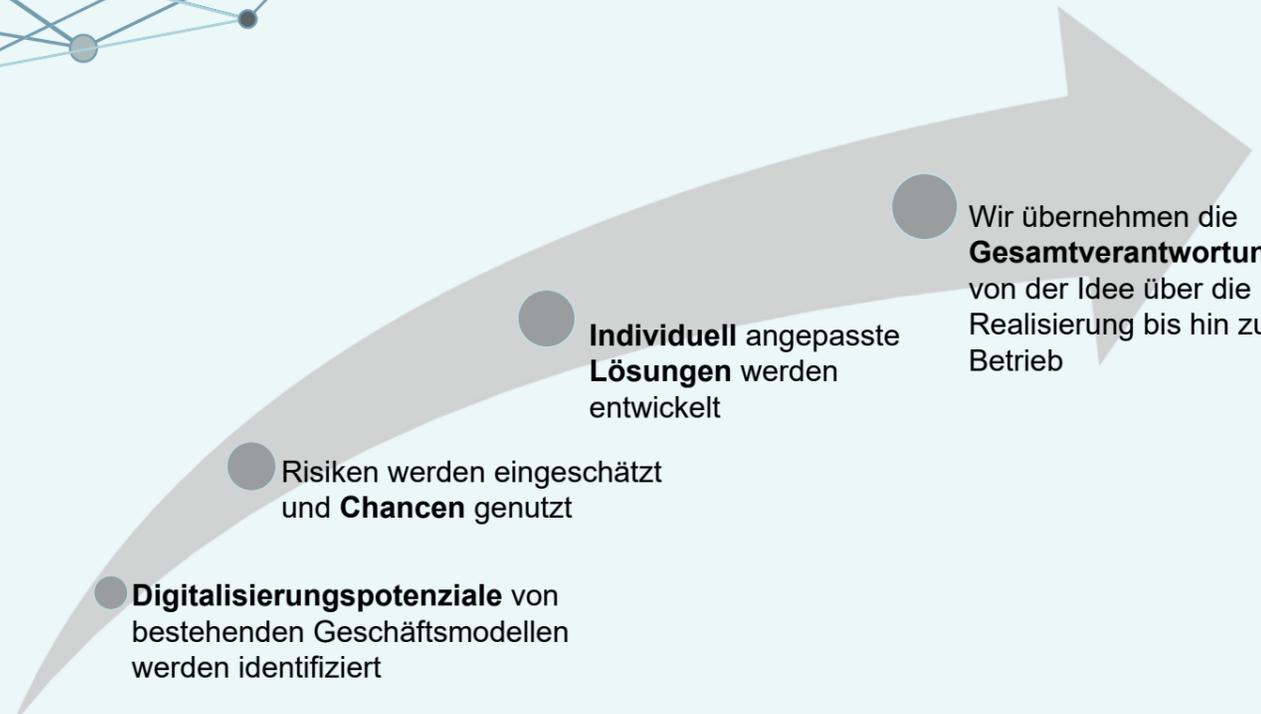
MAYBE EVEN MORE SO.“ ASHTON KEVIN



Wie können wir helfen 8

SCHNELL.
EFFIZIENT.
UNKOMPLIZIERT.
LÖSUNGSNEUTRAL.

WIE KÖNNEN WIR HELFEN?



Wir übernehmen die **Gesamtverantwortung**, von der Idee über die Realisierung bis hin zum Betrieb

Individuell angepasste **Lösungen** werden entwickelt

Risiken werden eingeschätzt und **Chancen** genutzt

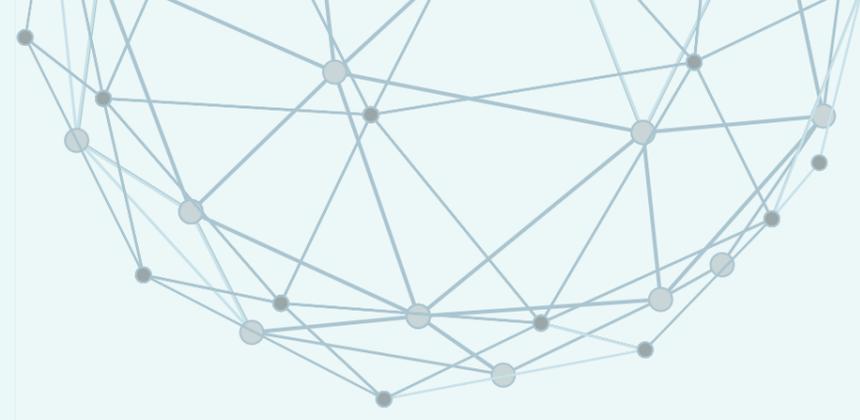
Digitalisierungspotenziale von bestehenden Geschäftsmodellen werden identifiziert

WIR HELFEN BEI DER EINFÜHRUNG VON DIGITALEN GESCHÄFTSMODELLEN

Als **Full-Service-Provider für digitale Geschäftsmodelle** bieten wir alles aus einer Hand an. Die Zusammenarbeit innerhalb der **sidion Group Holding** ermöglicht unseren Kunden nicht nur von der Lösung eines Unternehmens zu profitieren, sondern von individuellen Wertebeiträgen einer Gruppe gebrauch zu machen. Durch die wertvollen Synergien sind wir in der Lage, das Wachstum unserer Kunden stetig zu begleiten und Ihnen einen optimalen Digitalisierungsprozess anzubereiten

Auf dem Weg zu einem digitalen Geschäftsmodell profitieren Kunden von unserer Expertise in Bereichen wie **IoT, Integration & Development, Devops & Cloud, Application Services, IT-Strategy & Consulting, IT-Servicemanagement, EDI und Informationssicherheit.**

Wir sehen Probleme, finden Lösungen und agieren gemeinsam als Wegbegleiter in eine digitale Zukunft.



Wie können wir helfen 9

UNSERE IOT-LÖSUNG FÜR IHREN ERFOLG

MASSGESCHNEIDERTE
LÖSUNGEN

Wir erarbeiten mit unseren KundInnen individuelle Softwarelösungen, maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse. Seien es IoT in all seinen Facetten und Protokollen, automatisierte Prozessunterstützungen oder auch Integrationen von IT-Landschaften und die Auswertungen von Daten.

20 JAHRE ERFAHRUNG

Seit über 20 Jahren haben wir Erfahrung darin unsere Softwareentwicklungsprojekte in den Aspekten Zeit, Geld und Qualität zum Erfolg zu führen.

FUNDIERTES WISSEN

Mit unserer jahrelangen Erfahrung und unserem fundierten Wissen über neue Technologien und Stolpersteine in Softwareprojekten sorgen wir für die richtige Vorbereitung und können größere Probleme vermeiden.



ÜBER DIE SIDION GROUP HOLDING

Vom innovativen IT-Entwickler zum Full-Service-Provider für digitale Geschäftsmodelle! Um dieses Ziel zu erreichen, wurde die sidion Group Holding GmbH gegründet. Die sidion und die Hillside arbeiten gemeinsam unter dem Holding-Dach und erweitern damit innovative Lösungen von IT-Service Management auf individuelle Softwareentwicklung und Beratung. Gemeinsam betreuen wir über 400 sowohl regionale als auch internationale KundInnen.

Die Strategie der Group Holding ist, neben der räumlichen Ausdehnung in Europa, Unternehmen in angrenzenden und ergänzenden Segmenten, als Partner aufzunehmen, um eine Gruppe aus mittelständischen IT-Dienstleistern aufzubauen und dadurch wertvolle Synergien und Handlungsspielräume zu schaffen. Sowie die technologische und methodische Vertiefung und Erweiterung um digitale Geschäftsprozesse.



sidion GmbH

Reuchlinstraße 27 . 70176 Stuttgart
Telefon +49 711 490 109 - 0
stuttgart@sidion.de

www.sidion.de



Business Integration Platform

DWID Business Integration GmbH

Willroiderstrasse 3 . 9500 Villach
Austria
Telefon +43 (0) 463 292 617
office@hillside.at

www.edi.hillside.at

LEGEN SIE IHRE STRATEGISCHE ZUKUNFT IN EXPERTENHÄNDE!

WIR HABEN DIE ERFAHRUNG, WIR HABEN DIE EXPERTINNEN.



Andreas Gorf
Business Development Manager
andreas.gorf@sidion.de
+49 172 4713341



GERNE HELFEN WIR IHNEN PERSÖNLICH WEITER.

KONTAKTIEREN SIE UNS!

