



WIR MACHEN
IHREN SHOPFLOOR DIGITAL

Kompetenzen bündeln.



smartdings⁷

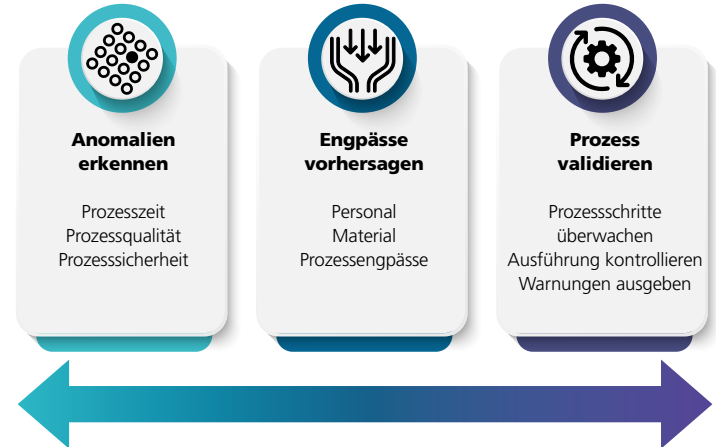
Wie können wir durch (vorhandene) Daten Ihren industriellen Prozess optimieren?



In der Industrie fallen unterschiedlichste Daten an verschiedenen Stellen an. Daten, die eine Chance bieten, Prozesse zu stabilisieren und zu optimieren. Wir nutzen unsere langjährige Erfahrung und hohe digitale Kompetenz dazu, die Daten zu analysieren und mit Ihrer Wertschöpfung zu verknüpfen. Dadurch schaffen wir Lösungen, die Sie dabei unterstützen, Ihre Prozesse jederzeit im Blick zu haben.

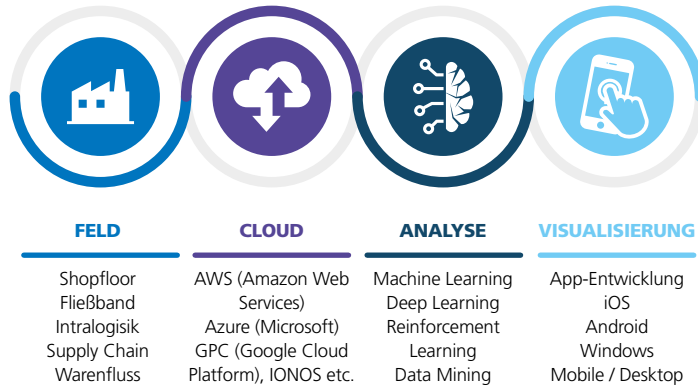


Mit modernsten Methoden, zum Beispiel der künstlichen Intelligenz, können Fragen in Ihrem Unternehmen digital beantwortet werden. Beispiele sind in der Erkennung von Unregelmäßigkeiten (Anomalien), der Vorhersage von Engpässen oder der automatisierten Validierung von Prozessen.



Ihre Daten im Fokus – Es gibt eine Vielzahl an Daten in Unternehmen. Unterschiedliche Prozesse erheben Daten, deren Potential noch lange nicht ausgereizt ist. Wir bringen Licht in Ihren Daten-dschungel, verknüpfen unser Wissen über Daten mit Ihrem Unternehmenswissen und schaffen Systeme, die Sie bei Ihren Pain-Points unterstützen. Dabei nehmen wir Digitalisierung persönlich und Sie haben immer einen Partner zur Seite.

Unser Vorgehen richtet sich ganz nach Ihren Anforderungen. – Wir sind in der kompletten Wertschöpfungskette in Ihrem Prozess zu Hause und richten unsere Entwicklung auf die Punkte in Ihrem Prozess, bei denen unsere Optimierungen den größten Mehrwert schaffen, ohne das große Ganze aus dem Auge zu verlieren. Unser Prozess berücksichtigt daher mehrere Ebenen:



IHRE HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK

Schnelle Integration eines MVP

In kurzer Zeit können Sie mit dem System arbeiten – dort wo es am wichtigsten ist.

Schneller ROI

Unsere Systeme haben einen kurzen ROI, oftmals kleiner als 1 Jahr.

Optimierung Ihrer Prozesse

Ihre wertschöpfenden Prozessschritte werden nachhaltig optimiert.

Kontinuierliche Prüfung der Daten

Auch nach der Optimierung werden die Daten kontinuierlich überwacht und Ausreißer oder weitere Optimierungen gefunden.

Kompetenz und Agilität

Unsere schnelle Reaktion in einem internationalen Team und intensive Erfahrung mit modernsten Datenanalysen und industriellen Prozessen ist Ihr Wettbewerbsvorteil.

Unser Ziel ist Ihr Mehrwert.



Durch die **Partnerschaft mit smartdings** ergänzen wir unsere Kompetenzen im Bereich der Digitalisierung **in unserem Business Ecosystem**, um schnell, flexibel und agil auf die Kundenanforderung zu (re)agieren. Zusätzlich bauen wir unsere Talente und unser leistungsstarkes Lösungsteam national und international aus – den Kunden stets im Fokus.

Ich freue mich sehr, mit Florian Klein, Oliver Jetter und dem ganzen smartdings Team die Ärmel hochzukrempeln und die vorliegenden neuen Wege, zum Nutzen unserer Kunden auf- und auszubauen, um Digitalisierungsprojekte vom PoC über den Prototypen bis zum Rollout mit modernsten Technologien umzusetzen.

Das können beispielsweise Kernprozesse mit direkter Wertschöpfung durch Cloud Computing, Künstliche Intelligenz (KI), Internet der Dinge (IoT) sowie die Erfassung von Produktionsdaten (Big Data) sein. Durch die Digitalisierung in der Produktion werden u. a. deutliche Kosten gespart, die Produktivität erhöht und zusätzlich eine effiziente Kapazitätsplanung sichergestellt.

Karl-Heinz Förderer
Geschäftsführer PSI Technics GmbH



NEUE GESCHÄFTSMODELLE GEGEN FACHKRÄFTEMANGEL

Im Business Ecosystem bündeln wir Kräfte und Kompetenzen. Gemeinsam mit unseren Partnern gewinnen wir an Größe und Durchsetzungskraft. Mit Innovationsstärke entwickeln wir Geschäftsmodelle, die alleine nicht umsetzbar wären.

**BÜNDELUNG VON
KOMPETENZEN**

STÄRKERE USPs

**GEMEINSAME
MARKTSTRATEGIEN**

**ERWEITERUNG
DES PORTFOLIOS**

**MINIMIERUNG
EXTERNER RISIKEN**

**PLANUNGS-
SICHERHEIT**

**GEMEINSAME
WEITERENTWICKLUNG**

NETZWERKE

Behörden
Universitäten
Forschungsinstitute
Wirtschaftsverbände

KERNGESCHÄFT

Vertriebskanäle
Wesentliche Mitwirkende
(z. B. Projektleiter, Mitarbeiter)
Direkte Lieferanten

STAKEHOLDER

Investoren
Regulatoren

AGILITÄT

**OPTIMALE ERFÜLLUNG
KOMPLEXER KUNDENBEDÜRFNISSE**

FUTURE WORK

**STÄRKUNG DER
WETTBEWERBSFÄHIGKEIT**

**WISSENSTRANSFER
UND KREATIVITÄT**

CO-CREATION

ENTSCHEIDER

Komplementäre / Gesellschafter
Standard Gremien / Normungsgremien
Ausschüsse

ERWEITERTES GESCHÄFTSFELD

Direkte Kunden
Kunden von Kunden
Lieferanten von Lieferanten
Partner von Partnern

MANPOWER

Eigene Mitarbeiter
Mitarbeiter der Kooperationspartner

**GEMEINSAME
WEITERBILDUNG**

KUNDE

UNSER BUSINESS ECOSYSTEM

Wir machen Ihre Produktion smart und digital.



Ohne starke Partner ist man als Software-Unternehmen aufgrund der enormen Entwicklungsgeschwindigkeit von neuen Technologien heutzutage nicht mehr in der Lage, langfristig vorne mit dabei zu sein.

Zusammen mit PSI Technics bilden wir eine Partnerschaft, in der wir unsere IoT-Digitalisierungskompetenzen mit der jahrzehntelangen Erfahrung von PSI Technics im Bereich Automatisierung und industrielle Bildverarbeitung kombinieren, um unseren Kunden im Bereich Industrial IoT ein Komplettpaket anbieten zu können.

Durch die gemeinsame agile Arbeitsweise sind wir in der Lage, schnell und individuell auf unsere Kunden zugeschnittene Lösungen zu entwickeln, die ihnen einen echten Digitalisierungsvorteil liefern.

Handwritten signature of Florian Klein in blue ink.

Florian Klein
Geschäftsführer smartdings

Handwritten signature of Oliver Jetter in blue ink.

Oliver Jetter
Geschäftsführer smartdings

smartdings 

UNSER VERSPRECHEN: SINNVOLLE DIGITALISIERUNG.

Wir möchten sinnvolle digitale Produkte entwickeln. Dazu sind wir stets offen und aufrichtig zu unseren Partnern und versuchen konsequent aus der Sicht der späteren Anwender zu denken. Für uns müssen die entwickelten Produkte einen tatsächlichen Mehrwert bringen und sinnvoll für unsere Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt sein. Dafür stehen wir als Team.



1 CONSULTING

- Analyse der Prozesse
- Data Engineering / Data Analytics – Analyse der Daten mittels Data Mining und Machine Learning zur Identifikation von Schwachstellen
- Industrial Internet of Things (IoT)
- Cloud Computing
- Requirements Engineering
- Software Engineering
- Design Thinking / Design Sprint
- Machbarkeitsstudien
- Energiemanagement

2 UMSETZUNG ROLLOUT

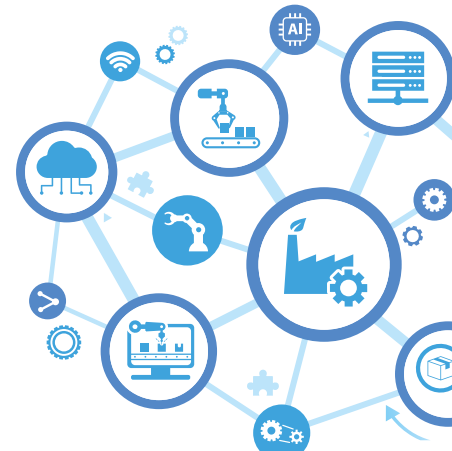
- Integration in bestehende Anlagen
- Anbindung von IoT Devices an die Cloud (AWS, Azure, GCP, IONOS,...)
- Sichere Übertragung von IoT Daten in die Cloud
- Effiziente Datenspeicherung in der Cloud
- On-Premises- / Inhouse-Lösungen (wenn gewünscht)
- Einsatz von Machine Learning
- Visualisierung der gespeicherten Daten (Dashboarding)
- App-Entwicklung auf Basis der erhobenen Daten (Mobile & Web Apps, u. a. iOS, Angular, Flutter, React, Ionic, Android)
- Monitoring von Applikationen auf Cloud-Basis
- Bildverarbeitung / Image Processing / Vision (2D, 3D, Hyperspektralanalyse)
- Digitale Assistenzsysteme, Digital Twin, Edge System
- Automatisierung (SPS / HMI, Analysen und Messen, Antriebstechnik, Regelungstechnik, Sensorik-Integration)

3 SERVICE SUPPORT

- Projektmanagement
- Agile Frameworks (Scrum, SAFe, Scaled, LeSS)
- Schulungen der Bediener
- Kontinuierliche Weiterentwicklung
- Vor-Ort-Service

WIR FINDEN DIE FÜR SIE PASSENDEN MODULE.

Unsere Leistungen erfolgen stets für Sie transparent und abhängig von den jeweiligen Projektanforderungen – von der Beratung, über die Umsetzung bis hin zum Service und der nachhaltigen Betreuung Ihres Prozesses (wenn gewünscht auch 24/7).





PSI Technics GmbH

Das Kompetenzzentrum für Digitalisierung
und Automatisierung industrieller Prozesse

An der Steinkaul 6a
56333 Winnigen (im Gewerbegebiet
am Flugplatz Koblenz-Winnigen)
Tel. +49 (0) 2630-91590-0
info@psi-technics.com
www.psi-technics.com



smartdings GmbH

Wir machen dein Produkt
smart und digital.

Weilimdorfer Straße 45
70825 Korntal
Tel. +49 (0) 711 25253539
info@smartdings.com
www.smartdings.com



Profitieren auch Sie von der
Zusammenarbeit mit PSI Technics und
smartdings – Jetzt QR-Code scannen und
mehr erfahren.