

Code gegen Stillstände

Durch individuell nachgerüstete Sensorik und KI erhalten Sie klare Wartungsanweisungen für Ihre Maschinen und Anlagen.



Ungeplante Stillstände kosten **mehr als nur Umsatz**

Stillstand zerstört Marge, Planung und Vertrauen

Jede Minute Produktionsausfall reißt finanzielle und operative Wunden, mit langfristigen Folgen für Ihr Geschäft.



Wirtschaftliche Verluste

Unvorhersehbare Stillstände legen Ihre Produktion abrupt lahm.

Jede Minute verursacht:

- ✗ Produktionsausfälle
- ✗ Leerlauf von Personal & Maschinen
- ✗ Steigende Stückkosten

⚠ Kosten entstehen, ohne Wertschöpfung



Operatives Chaos & Ineffizienz

Stillstände reißen Ihre gesamte Produktionsplanung auseinander.

Die Folgen:

- ✗ Umplanung von Aufträgen & Schichten
- ✗ Verzögerungen in Lieferketten
- ✗ Teure Notfallmaßnahmen

⚠ Komplexität steigt, Effizienz sinkt



Langfristiger Umsatzverlust

Produktionsausfälle führen zu unzuverlässigen Lieferterminen.

Das Problem:

- ✗ Kunden verlieren Vertrauen
- ✗ Vertragsstrafen belasten die Marge
- ✗ Wettbewerber gewinnen an Boden

⚠ Ihr Marktanteil gerät unter Druck


















Stillstandzeiten sind der **teuerste Kostenfaktor** in modernen Industrieunternehmen!




Schützen Sie Ihre Marge. Sichern Sie Ihre Lieferfähigkeit. Stärken Sie das Vertrauen Ihrer Kunden.



Vermeiden Sie Stillstände mit Predictive Maintenance

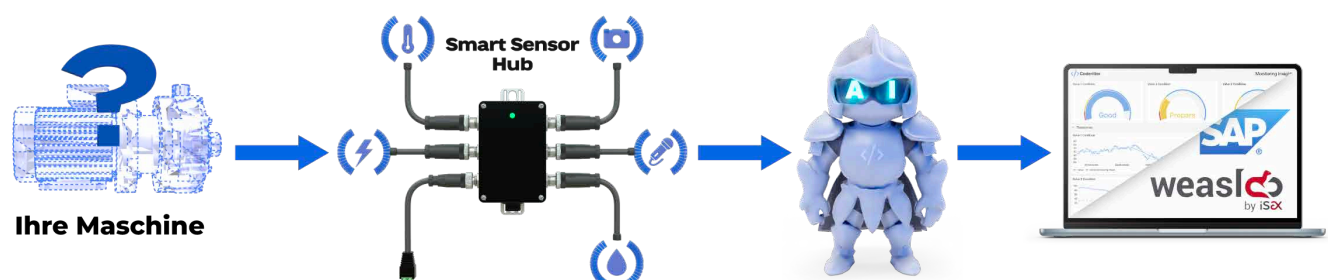
Warum datenbasierte Wartung die zuverlässigere und effizientere Wahl ist:

Reaktiv	Präventiv	Predictive Maintenance
 Reaktiv	 Präventiv	 Predictive Maintenance
"Wir reparieren wenn etwas kaputt ist"	"Wir warten in festen Zeitintervallen"	"Wir warten nur dann wann es nötig ist"
 Timing Zu spät, nach dem Ausfall	 Timing Oft zu früh & unnötig	 Timing Datenbasiert & Bedarfsgerecht
 Ausfälle Unvorhersehbar & hoch	 Ausfälle Unvorhersehbar & hoch	 Ausfälle Frühzeitig erkannt & verhindert
 Datenbasis Keine Zustandsdaten	 Datenbasis Keine Zustandsdaten	 Datenbasis 24/7 KI-Analyse
 Hohe Stillstandskosten	 Hohe Lagerkosten	 Minimale Kosten & maximale Verfügbarkeit

 Sie profitieren von 20% - 75% weniger ungeplanten Ausfällen	 Sie sparen 10% - 40% Ihrer bisherigen Wartungskosten.	 Umsatzsteigerung um 5% - 20% mit dem Einsatz von Predictive Maintenance.
---	---	--

Mit uns zu Ihrer maßgeschneiderten Predictive Maintenance Lösung

Mithilfe unseres **Smart Sensor Hubs** statten wir Ihre Maschinen und Anlagen mit Sensoren aus und erfassen so umfassende Messwerte in höchster Qualität. Die aufgenommenen **Sensordaten** werden durch **künstliche Intelligenz** ausgewertet und liefern eine lückenlose Überwachung. Alle entstandenen Erkenntnisse und Informationen zur Instandhaltung lassen sich jederzeit ohne Aufwand in Ihr vorhandenes CMMS-System integrieren. Sie erhalten **24/7 Insights** und **personalisierte Warnungen** im Voraus.



Finden Sie mit uns den Einstieg in die Welt der vorausschauenden Wartung.

Nachdem Sie unsere Predictive Maintenance Lösung bei sich installiert haben, werden Sie sich fragen, warum Sie so lang auf diesen Schritt gewartet haben.



Individuelle KI-Algorithmen

Maßgeschneiderte KI-Lösungen für Ihre speziellen Anforderungen.

- ✓ Optimale Analysemodelle
- ✓ Schnelle Implementierung
- ✓ Hohe Erfolgsquote



Passgenaue KI für Ihre Anlage.



Beste Datenqualität

IEPE-Sensoren, 200 kHz Abtastrate & Edge AI-Technologie.

- ✓ Präzise Zustandsüberwachung
- ✓ Frühzeitige Fehlererkennung
- ✓ Detaillierte Diagnosen



High-Tech Monitoring



Unabhängig von SPS und IT

Nachrüstung von Sensoren ohne notwendige SPS-Anbindung.

- ✓ Einfache Nachrüstung
- ✓ Ohne IT-Integration
- ✓ Flexible Installation



Autarke Sensortechnik

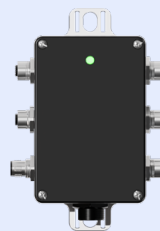
Das Full-Service-Angebot für Ihren Erfolg.

Wir begleiten Sie bei Ihrem Einstieg in das neue Zeitalter der vorausschauenden Wartung. Starten Sie mit unserem **Workshop**, um gemeinsam eine umfassende Lösung zu erarbeiten. Nach der **Erstellung** und Integration Ihrer Lösung stehen wir Ihnen selbstverständlich für einen sorglosen und langlebigen **Betrieb** mit unserem IoT-Wartungsservice und unserer KI-Universität zur Seite. Starten Sie jetzt mit unseren erprobten Angeboten in die Zukunft!



Maschinen & Anlagen Workshop

Gemeinsam analysieren wir Potenziale für die vorausschauende Wartung in Ihrem Unternehmen.



Retrofit Kit Erstellung

Wir erweitern Ihre Maschinen und Anlagen um Sensorik für intelligente Auswertungen.



Historische Datenanalyse

Wir werten Ihre bereits vorhandenen Maschinen- und Anlagendaten aus und ermitteln KI-Potenziale.



Lösungs-Erstellung

Wir entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für Ihre vorausschauende Wartung.

