

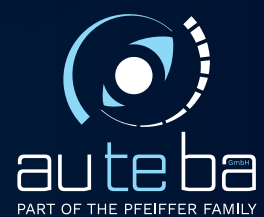


# SMI

AuTeBa Smart Machine Interface



AuTeBa SMI.  
Intelligente Datennutzung.



# AuTeBa SMI. Ihre Prozessauswertung von Sensor und Maschine auf einem Blick.

Mit dem Smart Machine Interface SMI hat AuTeBa eine intelligente Lösung für den einfachen und sicheren Zugriff auf Maschinen- und Anlagendaten entwickelt. Dadurch eröffnet Ihnen AuTeBa SMI völlig neue Möglichkeiten für die Überwachung und Optimierung Ihrer Prozesse – und ist gleichzeitig der unkomplizierte, wirtschaftliche Einstieg in die digitale Produktion von morgen.

Starten Sie durch in die Zukunft, und entdecken Sie jetzt die smarte Lösung für eine effiziente Nutzung Ihrer Prozessdaten!

## AuTeBa SMI – zukunftsichere Smart-Data-Solution mit vielen Vorteilen:

- Kontinuierliche Echtzeit-Überwachung Ihrer Prozesse
- Fernzugriff auf Betriebsdaten von jedem Ort der Welt aus – auch mobil
- Attraktive Visualisierung und interaktive Dashboard-Funktionalität
- Einfache Analyse und Erkennung von Maschinenpotenzialen
- Höchste Datensicherheit durch verschlüsselte Cloud-Speicherung
- Erweiterbar durch individuelle KI-Algorithmen
- Skalierbare IoT-Lösung, die flexibel ausgebaut werden kann
- Unkomplizierte Integration durch die Nutzung der vorhandenen Infrastruktur



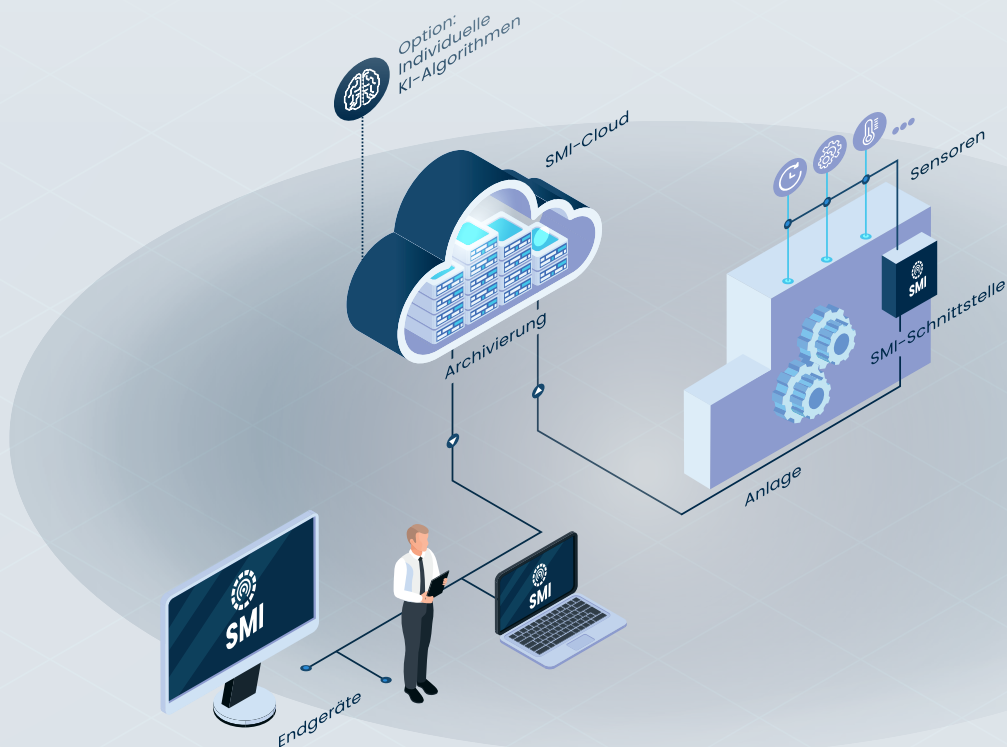
# Einfach clever. Doppelt smart.

Die Installation von AuTeBa SMI ist denkbar einfach: Neben der Spannungsversorgung wird hierfür nur eine Internetanbindung sowie eine Verbindung in Ihr Anlagennetz benötigt. Für die Datenerfassung nutzt das System die bereits vorhandene Infrastruktur, Sensorik und Aktorik. Dabei stellt eine physikalisch getrennte Netzverbindung sicher, dass ein unzulässiger Zugriff auf Ihr Anlagennetz ausgeschlossen ist.

## Werden Sie unabhängig!

Die von AuTeBa SMI ermittelten Daten werden von einem SPS-Steuerungsmodul verarbeitet und gelangen dann über ein Gateway-Gerät verschlüsselt in die Cloud. Dort werden sie langzeitarchiviert und können nach Bedarf abgerufen werden – auch mit mobilen Endgeräten wie Smartphone oder Tablet.

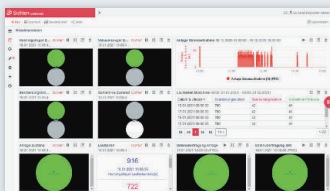
Auf diese Weise sind Sie völlig unabhängig und können Ihre Maschinen- und Anlagendaten jederzeit detailliert analysieren und miteinander vergleichen. Hieraus lassen sich Verbesserungspotenziale ableiten, die zu einer nachhaltigen Steigerung der Produktivität und Wirtschaftlichkeit beitragen. Das gilt beispielsweise für den Energie- und Rohstoffeinsatz, aber auch für die präzise Anpassung von Produktionsphasen, Sortierlinien und Lieferprozessen.



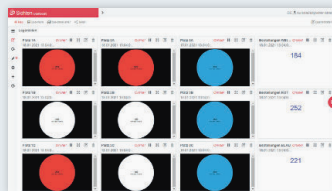


## VISUALISIERUNG & DASHBOARD-FUNKTION

# Wir machen Ihre Daten sichtbar.



Dashboard AuTeBa SMI



### AuTeBa SMI bietet Ihnen gleich mehrere Optionen zur Darstellung der ausgelesenen Daten:

Neben übersichtlichen Charts und Reports kann der Prozesszustand auch in Echtzeit auf einem webbasierten Dashboard angezeigt werden. Hierfür nutzen wir zahlreiche attraktive Visualisierungsoptionen wie Trends, Gauges oder Balkenanzeigen. So können Sie flexibel individuelle Dashboards erstellen, die perfekt zu Ihren Anforderungen passen.

#### SHORTFACTS

- Mit OPC UA nutzen wir für die Verschlüsselung Ihrer Daten das weltweit wichtigste Kommunikationsprotokoll. Es bietet durch die Verwendung digitaler Zertifikate maximale Datensicherheit.
- Die Gateway-Software bietet vorkonfigurierte Adapter für die industrielle Prozesssteuerung. Per Plug & Play können die Datensätze einfach und sicher ausgelesen werden.
- Durch einen zertifizierten Backup-Service wird eine kontinuierliche Datensicherung über einen Zeitraum bis zu zwei Jahren gewährleistet.

## Maximale Sicherheit für Ihre Daten.

AuTeBa SMI ist eine cloudbasierte Lösung – dadurch können Sie jederzeit auf Ihre Prozessdaten zugreifen.

Um hierbei maximale Datensicherheit zu gewährleisten, setzen wir auf hoch entwickelte technische Lösungen, die zum Industriestandard für die Nutzung des Internet of Things (IoT) gehören. So gewährleisten speziell verschlüsselte Protokolle einen sicheren Datenfluss, während der Zugriff auf Ihre Prozessdaten ausschließlich über ein kundenspezifisches Authentifizierungssystem möglich ist.



AuTeBa Datensicherheit

### INTELLIGENTE PROZESSOPTIMIERUNG

## Machen Sie Ihre Prozesse zukunftssicher.

Mit AuTeBa SMI sind Sie jetzt schon bereit für zukünftige Entwicklungen in der industriellen Produktion:

Das System wird von uns kontinuierlich weiterentwickelt und ist durch spezifische Algorithmen erweiterbar. So ist es uns beispielsweise möglich, gemeinsam mit dem Kunden maßgeschneiderte KI\*-Lösungen zu entwickeln, die zu einer nachhaltigen Prozessoptimierung beitragen.

Das macht AuTeBa SMI zu einer zukunftssicheren Investition, die Ihrer Produktion neue Impulse verleiht und langfristig zur Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens beiträgt.

Gerne beraten wir Sie individuell zu den zahlreichen Möglichkeiten von SMI – zögern Sie nicht, uns anzusprechen!



Optionale KI-Lösungen

»Der beste Weg, die Zukunft vorherzusagen, ist, sie selbst zu gestalten.«

Abraham Lincoln

**Bereits seit 1996 ist AuTeBa in der Prozessautomation tätig – und hat seitdem bereits zahlreiche namhafte Kunden dabei unterstützt, die Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit ihrer Produktion nachhaltig zu steigern.**

Heute arbeiten wir mit einem kompetenten Team von derzeit 17 Spezialisten an der Gestaltung der industriellen Prozesse von morgen. Im Herzen von Deutschland entwickeln wir zukunftsweisende Automationslösungen für die Prozesssteuerung – und setzen uns mit Leidenschaft und Tatkraft dafür ein, dass unsere Kunden ihre Ziele erreichen.

Seit 2020 ist die AuTeBa GmbH Teil der Gebr. Pfeiffer-Gruppe. Eine Partnerschaft, die uns noch leistungsfähiger macht und neue Möglichkeiten für die Forschung und Entwicklung im Bereich Prozesssteuerung bietet.

Möglichkeiten, von denen auch Sie als unser Kunde profitieren: Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!

#### Unsere Leistungen für Sie:

- Individuelle Lösungskonzepte
- Planung, Überwachung und Inbetriebnahme
- Kompetenter Ansprechpartner an Ihrer Seite
- Hardware-Design
- Installationsplanung
- PLC-Programmierung
- High-Level-Programmierung (C++, Python etc)
- DCS-Programmierung
- HMI-Design
- Elektrotechnische Baubetreuung von Kundenprojekten

4<sup>TH</sup> INDUSTRIAL  
NEXT GENERATION  
AUTOMATED  
DATA EXCHANGE  
INDUSTRIAL  
MANUFACTURING TECHNOLOGY  
NEW SYSTEMS  
CYBER REVOLUTION

**AuTeBa SMI. Intelligente Datennutzung.  
Das Smart Machine Interface von AuTeBa.**

Wir freuen uns auf das  
Gespräch mit Ihnen!  
Nehmen Sie einfach Kontakt  
zu uns auf.

**AuTeBa GmbH**  
Ludwig-Erhard-Straße 4  
34131 Kassel  
Germany

Telefon: +49 561 574 338 10  
info@auteba.com  
www.auteba.com

