

 Ubisense

SMARTSPACE

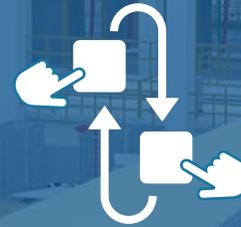
Industrial IoT auf Unternehmensebene



Maximieren Sie
PRODUKTIVITÄT



Steigern Sie
QUALITÄT

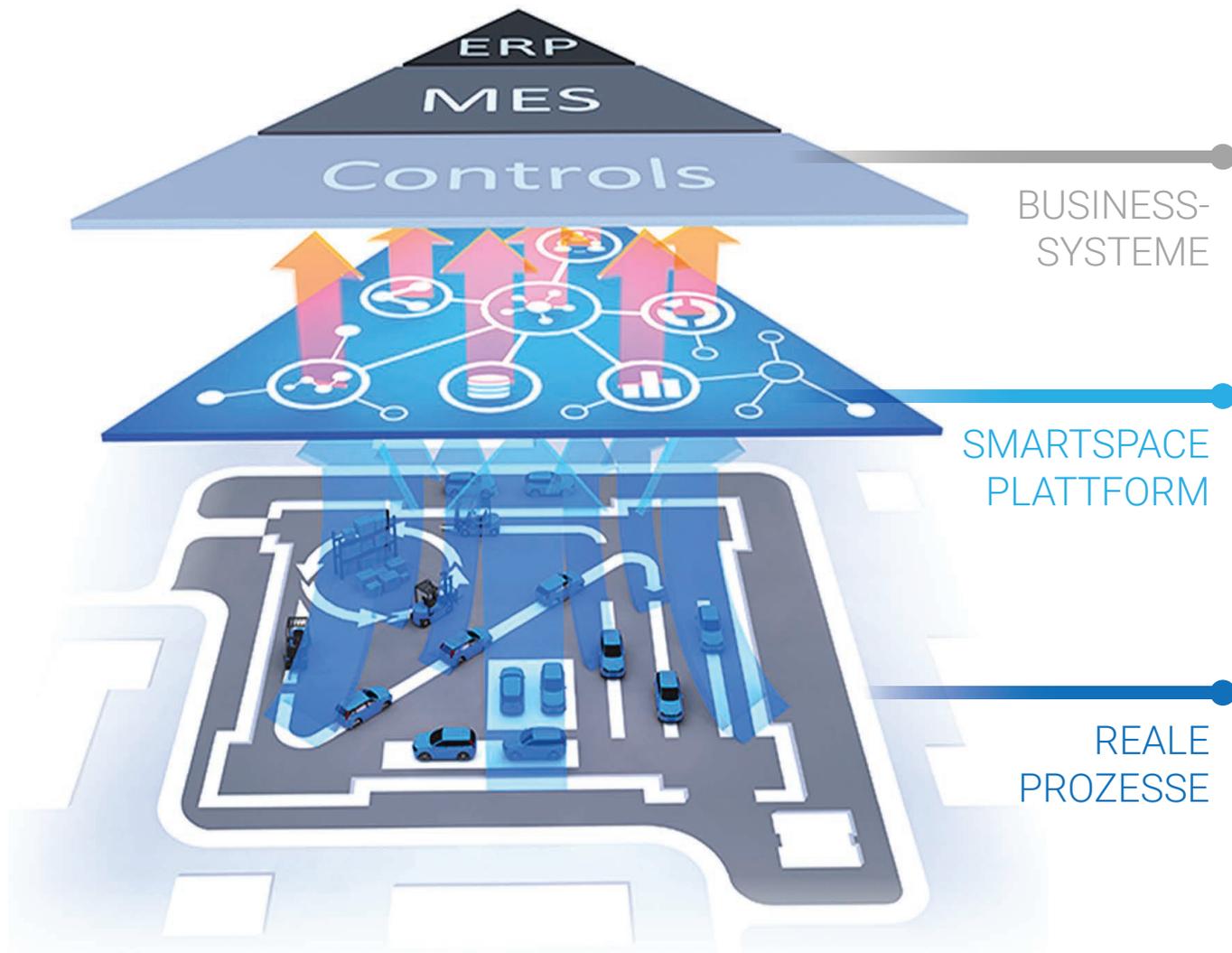


Erhöhen Sie
FLEXIBILITÄT



Beherrschen Sie
KOMPLEXITÄT

Schließen Sie die Lücke im Datenfluss zwischen Ihren Business-Systemen und Ihren Produktionsprozessen.



SmartSpace macht die physische Welt sichtbar

für Planungs-, Verwaltungs- und Steuerungssysteme: die **realen Prozesse** rund um bewegte **Güter** werden **erkennbar** und **messbar**.

Durch präzise Standortbestimmung im Produktionsumfeld mit beliebigen Ortungs- und Identifikationstechnologien macht SmartSpace die Komplexität der Ortung beherrschbar für die **Business-Systeme**: es übersetzt die Position in die Sprache der Business-Systeme.

SMART APPS

SMART FACTORY ASSEMBLY

Erstellen Sie orts-basierte Fertigungsstraßen, die Ihre Prozesse in Echtzeit an kontextrelevante Ereignisse von Werkzeugen, Geräten und Produkten anpassen



PROCESS MONITOR

Überwachen Sie komplexe Durchflüsse von Produkten und Objekten, um in Echtzeit Einblick in Prozesskonformität und Kennzahlen zu erhalten



PROCESS IMPROVEMENT

Decken Sie verborgene Schwächen in den Produktionsprozessen auf, in Bezug auf Bewegung und Durchfluss von Produkten und Gütern



SMART DEVELOPER

REGELVERARBEITUNG

Drag & Drop Editor für individuelle Geschäftsregeln für anwendungsspezifische kontextrelevante Ereignisse und Anwendungsverhalten



BERICHTSERSTELLUNG

Drag & Drop Editor für individuelle Berichte für anwendungsspezifische Prozessdaten



SMART WORKERS

ORTUNGS-REGELN

Passen Sie die Ortung an die Gegebenheiten der realen Welt an



GESCHÄFTS-REGELN

Machen Sie die Position durch Logik kontextrelevant



SICHTBARKEIT

Machen Sie Prozesse sichtbar durch konfigurierbare grafische Benutzeroberflächen



BERICHTSWESEN

dauerhaft sichere Speicherung und grafische Berichte von Prozessdaten



ANWENDUNGS-INTEGRATION

Integration in das IT-Ökosystem des Unternehmens



STEUERUNGS-INTEGRATION

Steuern Sie die Fertigungssysteme mit Echtzeitprotokollen



INTEGRATION VON RFIDs

Integration passiver Identifikationstechnologien



INTEGRATION VON RTLS

Integration externer RTLS



LEISTUNGS-FÄHIGE IT

Werkzeuge und Schnittstellen für Betriebsunterstützung und -überwachung



CORE

OBJEKTE UND UMFELD

Erstellen Sie leistungsfähige Objekt- und Umgebungsmodelle und beschreiben Sie deren Wechselwirkungen mittels räumlicher Beziehungen



SENSORS

ORTUNG UND IDENTIFIKATION

Integrieren und kombinieren Sie ein breites Spektrum von Sensortechnologien für Ortung und Identifikation



SmartSpace nutzt Ortung und Identifikation, um reale Objekte und ihre Wechselwirkungen sichtbar zu machen. Komplexe Fertigungsprozesse mit hoher Produktvielfalt werden flexibler, leichter zu verwalten und einfacher zu steuern.



SmartSpace erhöht Produktivität, steigert Qualität und verringert Kosten durch:

- Flexiblere Montageprozesse
- Absicherung gegen Fehler durch räumlichen Kontext
- Schnellere Durchlaufzeit für fertige Produkte
- Weniger Verzögerungen aufgrund unproduktiver Prozessschritte
- Verringerte Bestandskosten von unfertigen Produkten
- Niedrigerer Kapitaleinsatz
- Verringerter Bedarf an Flächen für Produktion und Lager
- Verringerte Personalkosten und Überstunden



SENSORUNABHÄNGIG

- Nutzen Sie beliebige Ortungs- und Identifikationsverfahren für eine neue Qualität von Sichtbarkeit und Steuerung
- Kombinieren Sie verschiedene Sensorverfahren in einer einheitlichen Architektur



EXTREM SKALIERBAR

- Durchgängig ausgelegt auf extreme Skalierbarkeit durch eine zellenorientierte Architektur
- Unterstützt beliebig große Installationen mit garantierter Echtzeitleistung



ZUVERLÄSSIG FÜR GESCHÄFTSKRITISCHE PROZESSE

- Konzipiert zur Filterung und Optimierung von Ortungsdaten für präzise und zuverlässige Meldungen zu prozesskritischen Ereignissen
- Skalierbarkeit, Ausfallsicherheit und Redundanz sind in der Systemarchitektur verankert



INDUSTRIELL BEWÄHRT

- Eingesetzt in sehr großem Umfang in einigen der härtesten Industrieumgebungen
- Ausgereifte IT-Werkzeuge gewährleisten den unterbrechungsfreien Betrieb geschäftskritischer Anwendungen



<https://ubisense.net/en>



globalenquiries@ubisense.net