



SIEMENS
Ingenuity for life

Siemens INTRALOG WMS

Nexte Generation WMS | Bereit für

Frei verwendbar © Siemens 2021

www.siemens.com/industry-logistics

Agenda

-
- 1 Einführung
 - 2 Übersicht Funktionalitäten
 - 3 Übersicht System und Softwarearchitektur
 - 4 Design Scope
 - 5 Live Demo (können wir vereinbaren)
-

Agenda

-
- 1** Einführung
 - 2** Übersicht Funktionalitäten
 - 3** Übersicht System und Softwarearchitektur
 - 4** Design Scope
 - 5** ~~Live Demo~~
-

Spezielles Portfolio für spezifische Branchenfokussierung



Schlüsselfertige Lösungen für Greenfield- und Brownfield-Projekte

Kleinteile-
lager

Kanallager

Karossen-
lager

Palettenlager

Powertrain-
Logistik

Reifen-
logistik

Lagerverwaltungssystem mit INTRALOG WMS

Automatisierung mit INTRALOG TIA

 Automobil  DAIMLER	 Reifen  	 Batterie  DAIMLER 	 1 st Tier  	 Electronik  	 Chemie 	 Pharma  	 Nahrung Genuss  
---	---	--	--	--	---	---	--

Industrie Logistik Standorte



Deutschland

Zentrale

USA

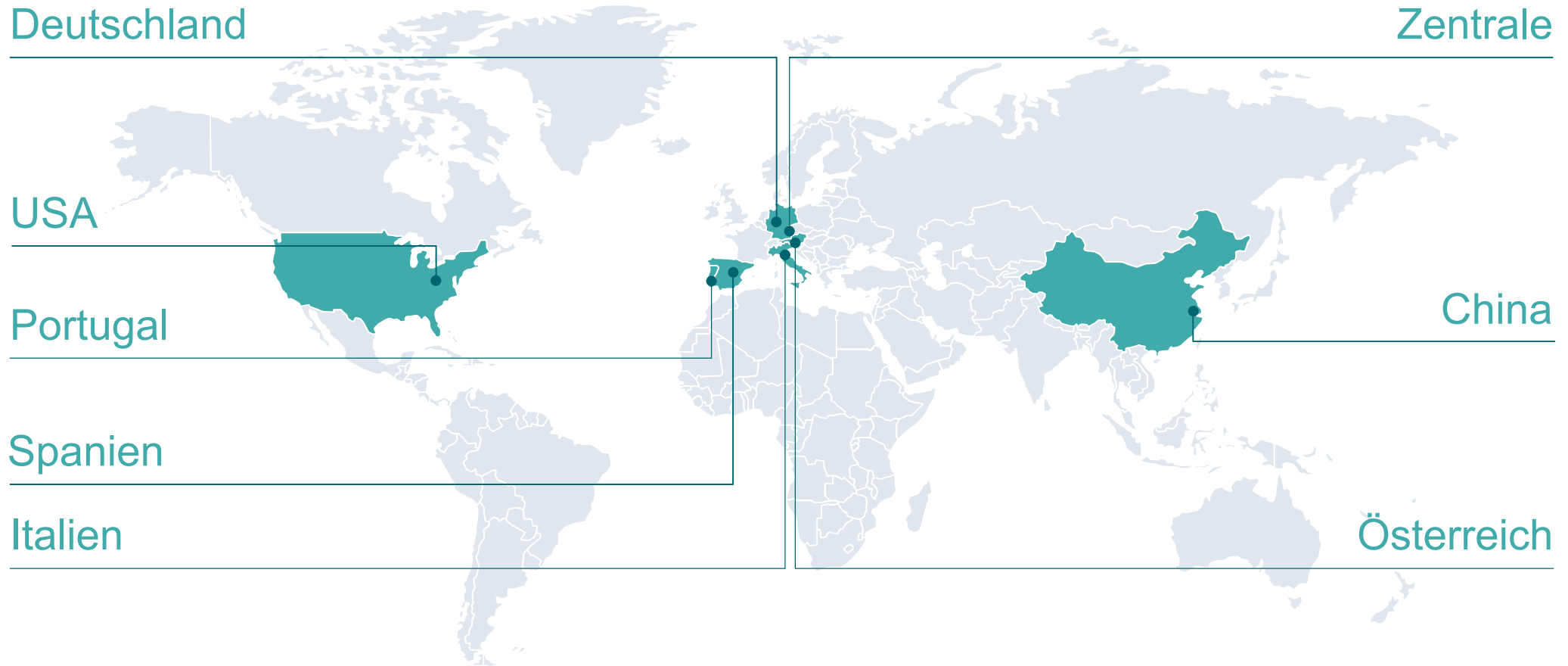
Portugal

Spanien

Italien

China

Österreich



Siemens Lagerverwaltungssystem INTRALOG WMS



Layout
and Design

Automatisierung

Lager-
verwaltung

Material-
transport

Innovationen

Leistungsfähiges LVS



Alle Lager- und
Fördertechnikfunktionen



Nahtlose Integration in
das Kunden IT ecosystem



~300 Installationen
in 19 Ländern

Globales Team



>25 Jahre Erfahrung



~70 WMS Ingenieure



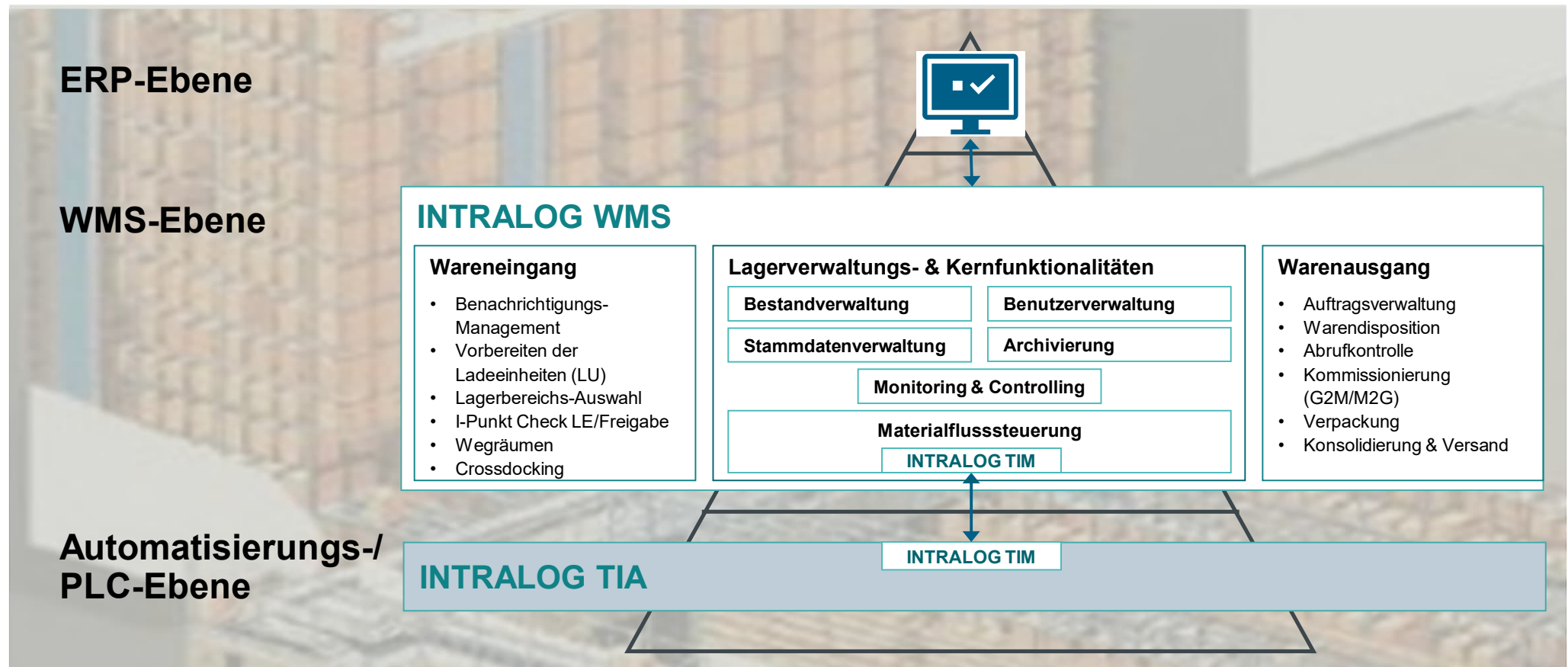
Kundenspezifischer
Service

1) greenfield and brownfield

Agenda

-
- 1 Einführung
 - 2 **Übersicht Funktionalitäten**
 - 3 Übersicht System und Softwarearchitektur
 - 4 Design Scope
 - 5 ~~Live Demo~~
-

INTRALOG WMS mit breiter Palette an Funktionalitäten um die Geschäftsprozesse der Kunden abzudecken



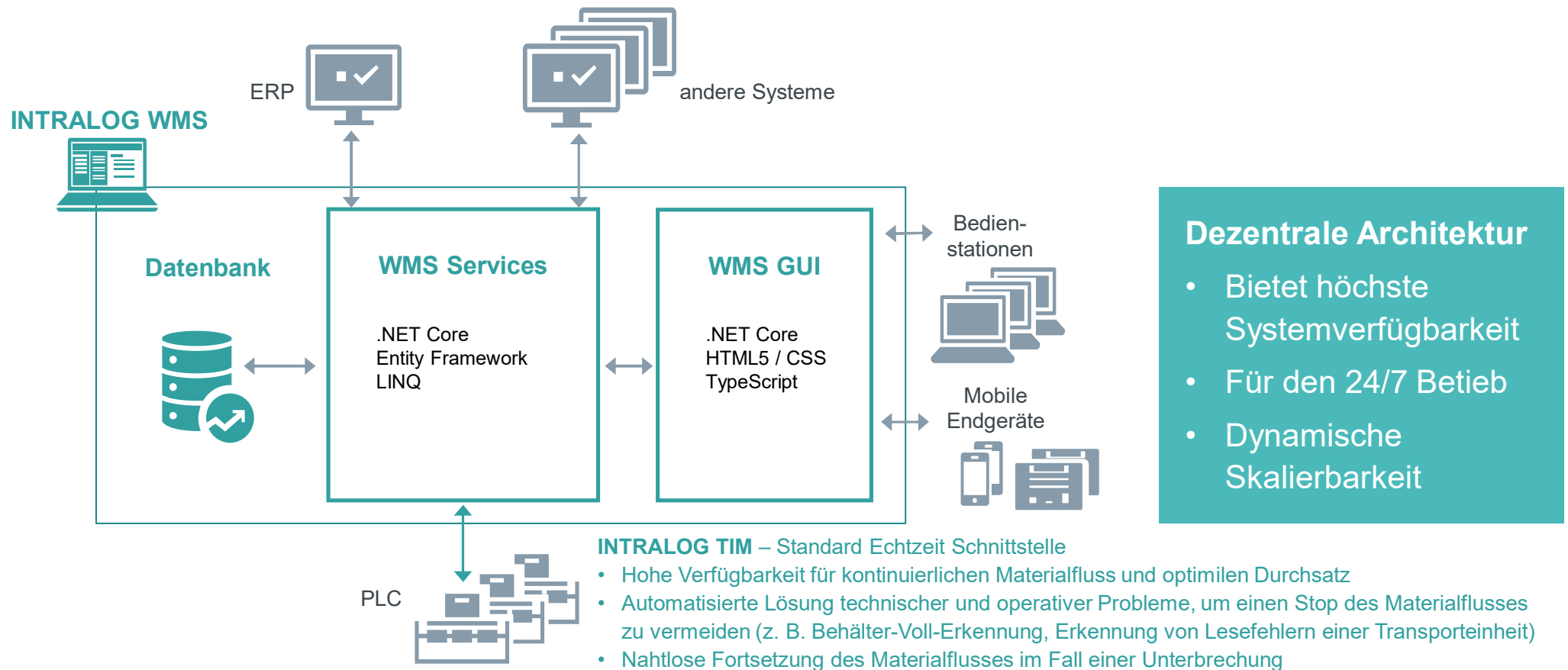
1) TIM = Transport Interface Management

Agenda

-
- 1 Einführung
 - 2 Übersicht Funktionalitäten
 - 3 Übersicht System und Softwarearchitektur**
 - 4 Design Scope
 - 5 ~~Live Demo~~
-

Systemarchitektur INTRALOG WMS

Ein modernes Lagerverwaltungssystem



Dezentrale Architektur

- Bietet höchste Systemverfügbarkeit
- Für den 24/7 Betrieb
- Dynamische Skalierbarkeit

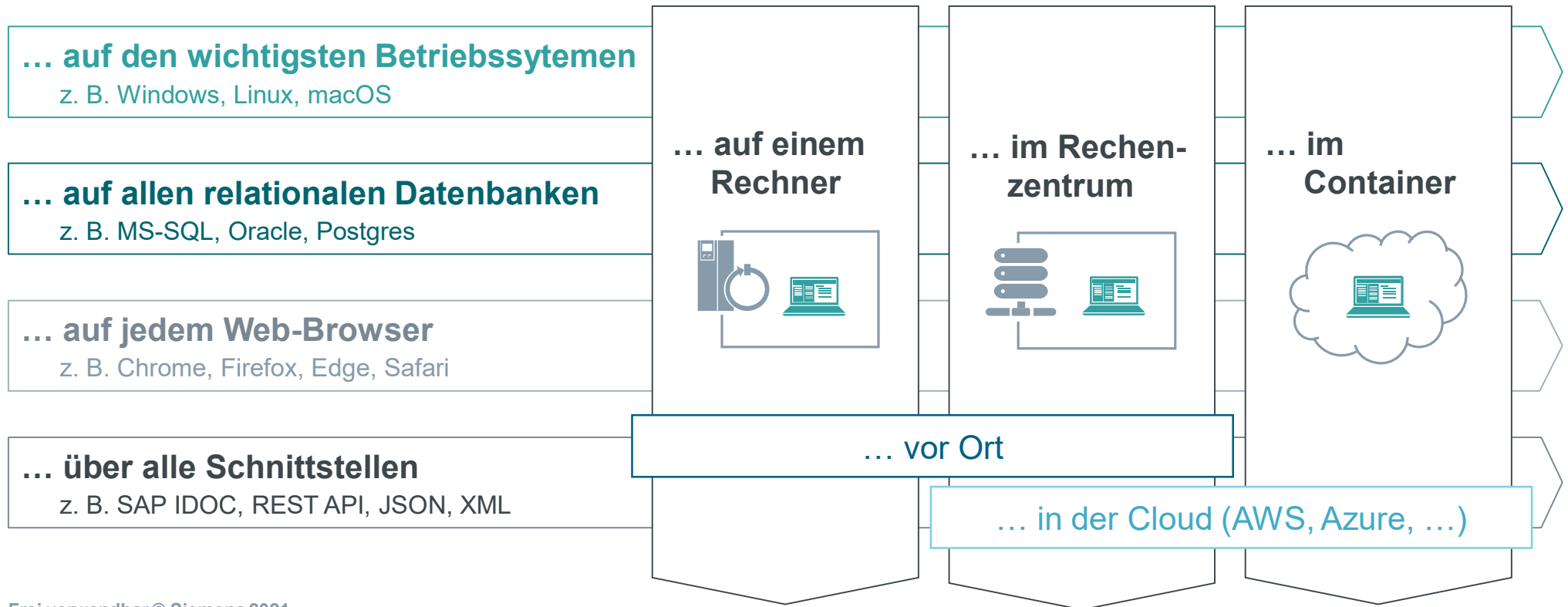
Agenda

-
- 1 Einführung
 - 2 Übersicht Funktionalitäten
 - 3 Übersicht System und Softwarearchitektur
 - 4 **Design Scope**
 - 5 ~~Live Demo~~
-

Nahtlose Integration in Ihr IT Ecosystem



INTRALOG WMS ist entsprechend Ihrer individuellen Voraussetzungen lauffähig...





Sicherheit steht an erster Stelle

Die Software ermöglicht branchenübliche Best Practices, Technologien und Algorithmen¹

- Es werden ausschließlich aktuelle Bibliotheken und Frameworks verwendet
- Laufende Überwachung von Sicherheitslücken

Offizielle Siemens-Sicherheitsexpertenprüfung

- Durchführung von Bedrohungs- und Risikoanalysen
- Erfüllt z. B. das "Siemens Cybersecurity Policy Framework"

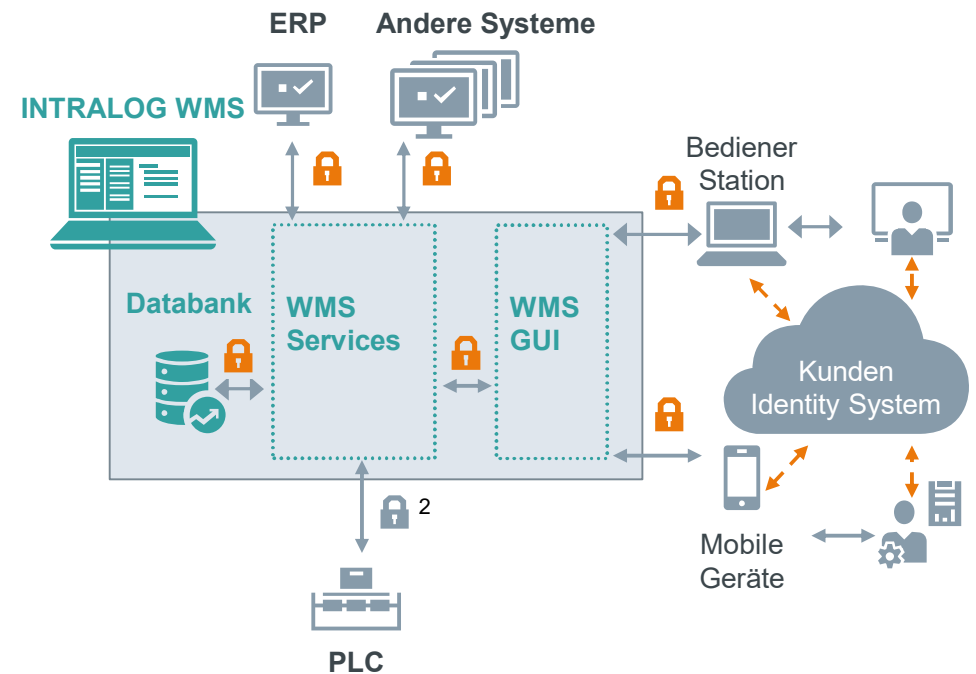
Anschluss an den Identity Provider des Kunden zur Authentifizierung

Unterstützung für OAuth, OIDC, LDAP, Active Directory, SAML

- Keine sensiblen Anmeldeinformationen werden vom System verarbeitet oder gespeichert

¹ z.B. Verschlüsselung für Client- und Hostkommunikation; ² Je nach Kundenmaßnahme z.B. VPN

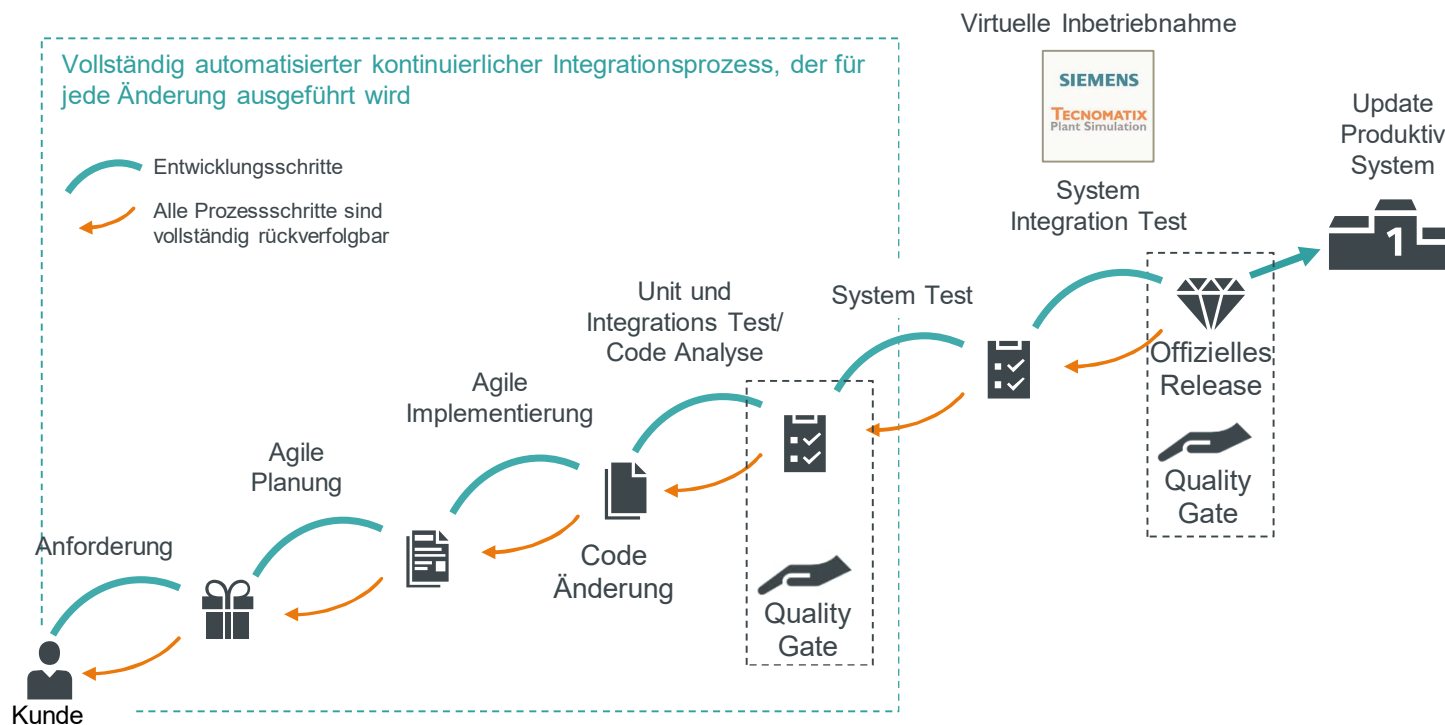
Frei verwendbar © Siemens 2021



Hohe Systemqualität durch systematischen Software-Entwicklungsprozess sichergestellt



Nur gründlich qualitätsgeprüfter Softwarecode wird eingesetzt



Entwicklungsprozess

- Kontinuierlicher Integrationsprozess gewährleistet stets vollständig getestete Software
- Vier verschiedene Teststufen mit unterschiedlichen Umfängen sorgen für höchste Testabdeckung
- Automatisierte Code-Analyse, um potenzielle Probleme so früh wie möglich zu erkennen

Verbesserte Qualität durch Virtuelle Inbetriebnahme

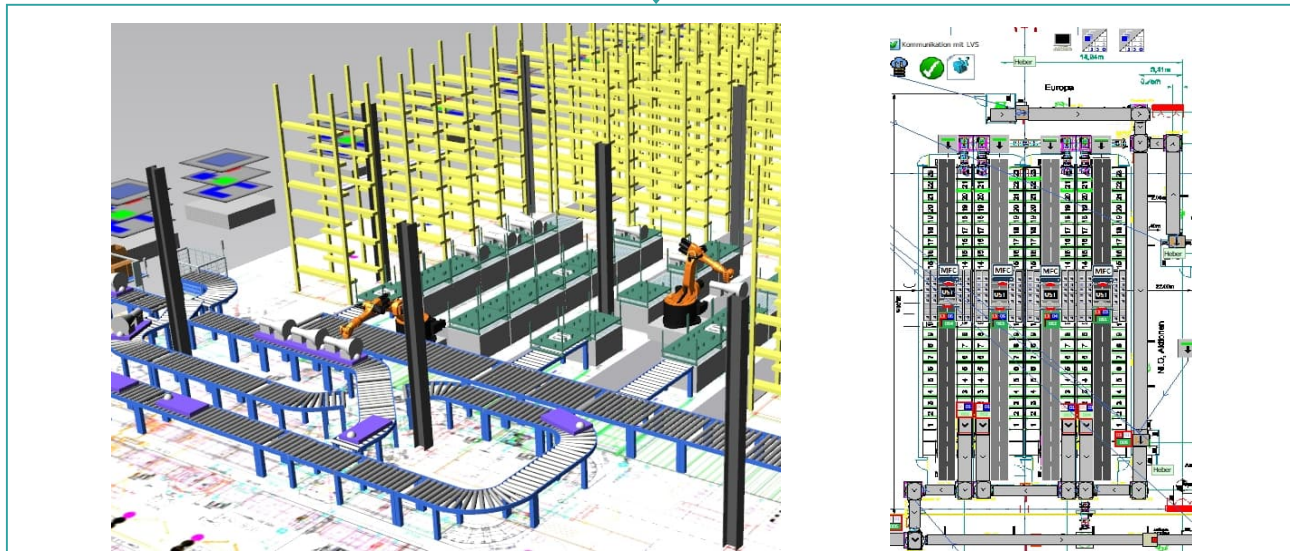


Test mit einem “Emulation Twin” vor der “physikalischen” Installation auf der Anlage

INTRALOG WMS



INTRALOG TIM



Die Emulation

- Ist ein exaktes Abbild der realen Anlage (z. B. Abmessungen, Geschwindigkeiten, Beschleunigungen)
- Ermöglicht den Test des Materialflusses und der Geschäftsprozesse
- Ist mit dem WMS über unsere Standardschnittstelle INTRALOG TIM verbunden
- Visualisiert die Anlage als 2D- oder 3D-Abbild