

IT-OT-Konvergenz

Ermöglicht Digitalisierung in einem dynamischen industriellen Umfeld

Next Normal

47% Remote Work²

Erwarteter Anteil an ortsunabhängiger Arbeit bis 2022

241 Mrd. USD Investitionen in Automatisierung⁴

Erwartete Ausgaben für Robotik und Drohnen, um dem Arbeitskräftemangel entgegenzuwirken

140 Mrd. USD Wachstum von Augmented Reality⁵

Der Augmented-Reality-Markt wird bis 2025 von 100 Mrd. USD auf 140 Mrd. USD wachsen

37 Milliarden Geräte¹

werden bis 2025 mit industriellem IoT verbunden sein

13 Smart Things Everywhere³

Anzahl der Geräte pro Person in bestimmten Regionen bis 2023

Quellen: ¹Juniper Research; ²Gartner; ³Cisco; ⁴European Union; ⁵ABI Research

Unabhängige Evolution von IT- und OT-Systemen

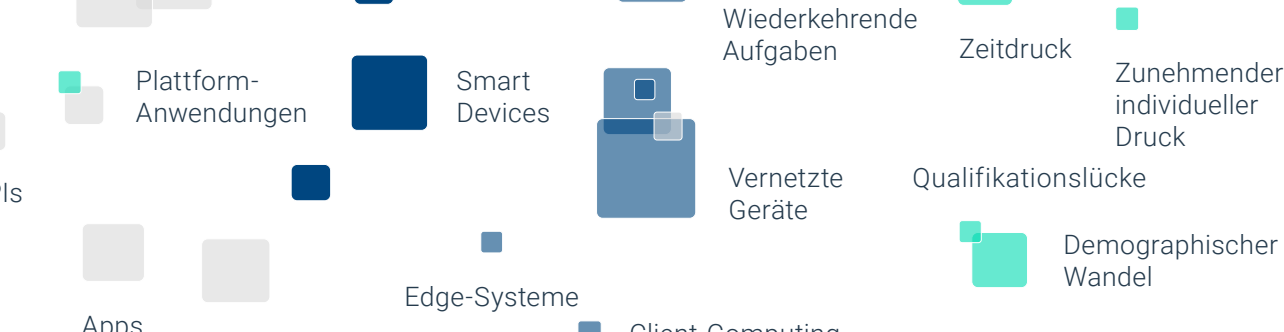


Abbildung: Der Evolutionspfad von IT und OT geht auf einige technische Unterschiede, sowie betriebliche und funktionale Aspekte eines Unternehmens zurück

1

Standards & Protokolle

- Bei IT-Systemen steht der Mensch im Fokus
- OT-Systeme bestehen aus Hardware und Firmware, die Fertigungsprozesse in Fabriken überwachen und kontrollieren

2

IT und OT Prozesse

- IT-Assets in einer typischen Arbeitsumgebung sind menschengebunden und können aus der Ferne verwaltet werden
- OT-Prozesse sind größtenteils automatisiert und laufen fast ohne menschliche Eingriffe ab

Ebene 5 Externe Systeme und Netzwerke

Ebenen 2-3 Zentralisierte und lokale Steuerung

Ebene 0 Fertigungsmaschinen

Ebene 4 Unternehmenssysteme

Ebene 1 Direkte Steuerung



Governance



Sicherheit



Sichtbarkeit



Überprüfbarkeit



Interoperabilität



Nahtloses Erlebnis

Enterprise Cloud



OT SYSTEME



IT SYSTEME

Abbildung: Übergang des ISA-95-Modells zum Industrie-4.0-Modell

Neue Herausforderungen für Industriebetriebe



Quelle: X-Force Threat Intelligence Index 2022, IBM Security

Eine einzige Anwenderschnittstelle für die IT-OT-Konvergenz

Mehrschichtige Sicherheit

mit Mehrpunkt-Check-and-Balance-Mechanismus, um Sicherheitsrisiken zu beseitigen.

Zentralisierte Berechtigungssteuerung

für feinstufig konfigurierbaren Zugriff auf Benutzer, Gruppen und Rollen.

Zentralisierte Management Console

zur Verwaltung aller eingehenden und ausgehenden Verbindungen zu den Assets.

Optimierte Prozesse

zur Digitalisierung und Verwaltung von IT- und OT-Assets für Mitarbeitende, Kunden, Dienstleister und Partner.

Unser Sicherheits-Framework



Hauptvorteile von TeamViewer für eingebettete Geräte

Für Erstausrüster (OEMs)

- Steigern Sie das Umsatzwachstum mit digitalem Kundendienst als zusätzlicher Einnahmequelle
- Bieten Sie erstklassigen Kundendienst
- Verkürzen Sie Ihre Antwortzeiten und minimieren somit Ausfallzeiten für maximale Effizienz entlang der Produktionskette

Für Industriebetriebe aller Art

- Ermöglichen Sie vollständige Sichtbarkeit aller vernetzten Geräte
- Beheben Sie technische Probleme aus der Ferne und reduzieren Sie Ausfall- und Reaktionszeiten
- Reduzieren Sie die Kosten für Reparaturen und Ausfallzeiten durch Remote-Einsätze und die Planung von Serviceleistungen

Noch Fragen?

Kontaktieren Sie uns, um eine kostenlose Beratung anzufragen oder eine persönliche Demo von TeamViewer Tensor zu vereinbaren

+ 49-7161-60692-50

tensor_emea@teamviewer.com

Über TeamViewer

Als globales Technologieunternehmen und führender Anbieter einer Konnektivitätsplattform ermöglicht es TeamViewer, aus der Ferne auf Geräte aller Art zuzugreifen, sie zu steuern, zu verwalten, zu überwachen und zu reparieren. Ergänzend zur hohen Zahl an Privatanutzern, für die die Software kostenlos angeboten wird, hat TeamViewer mehr als 600.000 zahlende Kunden und unterstützt Unternehmen jeglicher Größe und aus allen Branchen dabei, geschäftskritische Prozesse durch die nahtlose Vernetzung von Geräten zu digitalisieren: zum Beispiel in den Bereichen Remote Connectivity, Augmented Reality, Internet of Things und Digital Customer Engagement. Seit der Gründung im Jahr 2005 wurde die Software von TeamViewer global auf mehr als 2,5 Milliarden Geräten installiert. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Göttingen, Deutschland, und beschäftigt weltweit mehr als 1.400 Mitarbeiter. Die TeamViewer AG (TMV) ist als MDAX-Unternehmen an der Frankfurter Börse notiert.

Stay Connected



www.teamviewer.com