

ation

RPA-as-a-Service

Cloud-basierte Prozessoptimierung
in der Intralogistik



_AUSGANGSSITUATION

- Neuartige Technologien wie *Robotic Process Automation (RPA)* liefern heutzutage einen hilfreichen Ansatz zur Automatisierung der Prozesse im Unternehmen.
- Dabei werden produktions- oder administrativbezogene repetitive, zeitintensive oder fehleranfällige Tätigkeiten durch sogenannte Software-Roboter (Bots) erlernt und automatisiert ausgeführt.
- Das Potenzial für kleinere und mittelständische Unternehmen, insbesondere im Fertigungsumfeld, wird bisher nicht adressiert bzw. nicht ausgeschöpft.



_LÖSUNGSDIEE

- Die skalierbare *RPA-as-a-Service Plattform* gepaart mit der skalierbaren und kostenoptimierten Industrie 4.0-Lösung *Virtual Fort Knox* soll die Möglichkeit bieten, ohne hohen IT-Projektaufwand eine Prozessautomatisierung zu realisieren.
- Anwendungsszenarien werden im Dialog mit Kunden praktisch verifiziert.
- Der technische Fokus liegt auf der Entwicklung und Konzeption der Anwendungslösungen im generischen Intralogistikprozess.

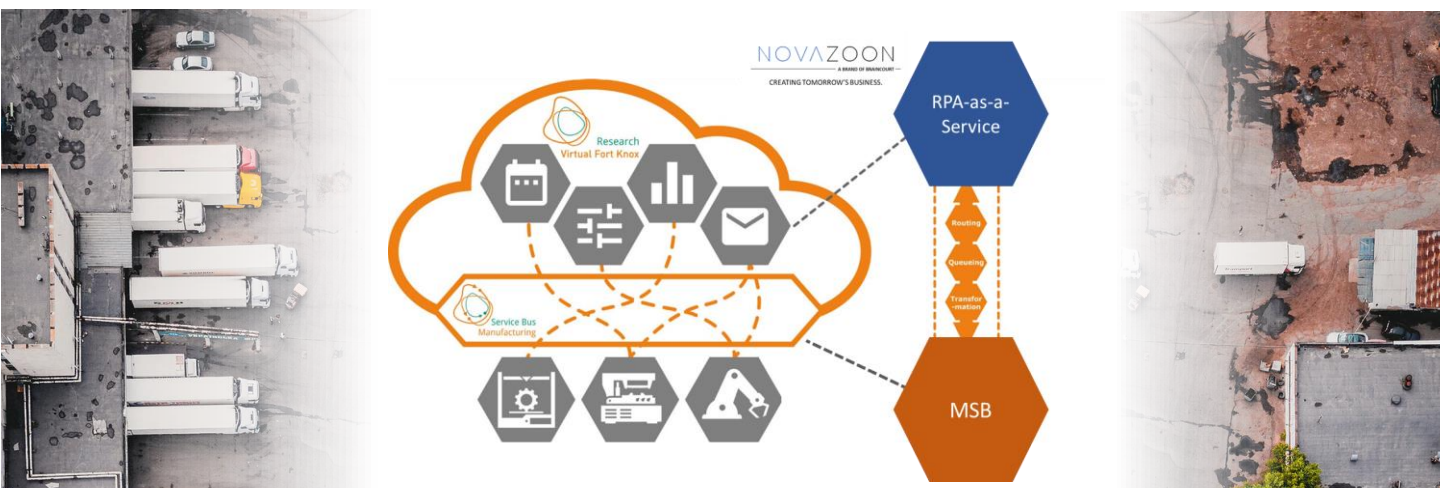


_NUTZEN

- Hohe Kosten- und Zeitersparnis durch Reduktion von Prozessfehlern und Steigerung der Prozessqualität
- Entlastung der Mitarbeiter, sowie Zufriedenheit und Motivation
- Schaffung neuer Möglichkeiten der Interaktion mit IT-/Fertigungssystemen
- Schnelle Umsetzung der (Teil-)Automatisierung im Unternehmen ohne zeitaufwändige Projektinitiierung
- Effektive Bewältigung manueller Aufgaben mit wachsender Komplexität



_GRAFISCHE SKIZZE





_THEMEN ZUR INTEGRATION BZW. TECHNIK

- Desktop-Automation: NOVAZOOM *RPA-as-a-Service* ersetzt manuelle Tätigkeiten auf der Benutzeroberfläche durch Aktionen des Software-Bots.
- Daten-Automation: *RPA-as-a-Service* als eine wesentliche Komponente zur ad-hoc-Automation.
- Die Virtual Fort Knox Industrie 4.0-Plattform fungiert als Mediator und bietet standardisierte Schnittstellen für eine sichere Vernetzung aller beteiligten Komponenten.



_THEMEN ZUR KOOPERATION BZW. ORGANISATION

- Die Kooperation beider Unternehmen ist auf eine langfristige Zusammenarbeit ausgelegt .
- Die gemeinsame Vision einer *RPA-as-a-Service Plattform* und ein gemeinsames Geschäftsmodell helfen den Kooperationspartnern, ihre eigene Position auf dem Markt und im Wettbewerbsumfeld zu stärken und zu verbessern.
- Die Zusammenarbeit eröffnet neue technologische Möglichkeiten und erweitert das bestehende Dienstleistungs- und Produktangebot auf hohem Qualitätsniveau.



_KOOPERIERENDE UNTERNEHMEN

NOVAZOOM GmbH

Bastian Deck,
Geschäftsführer
Technologie: RPA-Service
Bastian.Deck@novazoon.de

Virtual Fort Knox AG

Robert Tordy, CEO;
Technologie: Virtual Fort Knox
robert.tordy@virtualfortknox.de



_KONTAKT

CMBW-Projektleiter des Praxispiloten

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
Olga Meyer
olga.meyer@ipa.fraunhofer.de