

2

Robotic Process Automation



Robotic Process Automation

Eintragen	Überprüfen	Genehmigen
Übertragen	Auswerten	Auswerten
Ausführen	Eintellen	Zusammenstellen
Sammeln	Ausstellen	Erstellen
Berechnen		Vorschlagen

Der Mensch in der heutigen Arbeitswelt

wünscht interessante Aufgabengebiete und Weiterentwicklung

Verwirklichung und Bedeutung sind
Motivationstreiber nach der Maslowschen
Bedürfnispyramide



Bildquelle: Karriebibel.de



„Ich denke,
also bin ich.“

René Descartes

Robotergesteuerte Prozessautomatisierung

ist ein essentieller Treiber der Automatisierung und Digitalisierung

Laut IEEE Standards Association bezieht sich RPA auf die Verwendung einer "vorkonfigurierten Softwareinstanz, die Geschäftsregeln und vordefinierte Aktivitäts-Choreographie verwendet, um die autonome Ausführung einer Kombination von Prozessen, Aktivitäten, Transaktionen und Aufgaben in einem oder mehreren unabhängigen Softwaresystemen abzuschließen, um ein Ergebnis oder einen Dienst mit menschlichem Ausnahme-Management zu liefern".

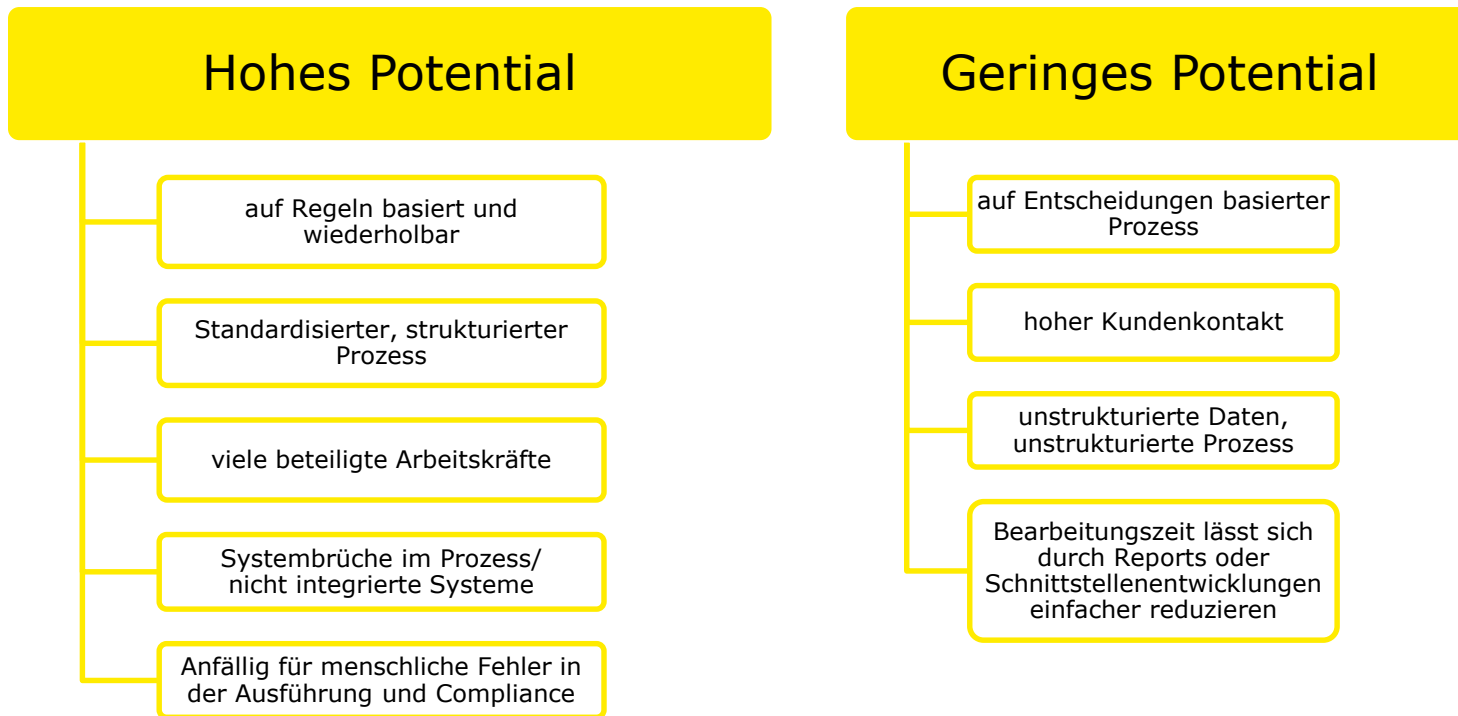
Software-Roboter

- ... stellen virtuelle Arbeitskräfte dar und sind flexibel anpassbar an veränderte Geschäftsbedingungen
- ... werden in Zusammenarbeit von IT & Fachbereich implementiert
- ... imitieren den Menschen innerhalb von Geschäftsprozessen und -abläufen
- ... legen sich wie ein Mantel über die existierenden Infrastruktur und werden i.d.R. durch die IT gewartet
- ... können vom Business designt, gesteuert und gemanagt werden
- ... arbeiten stur bzw. „doof“ den definierten Prozess ab



Die Einsatzmöglichkeiten von RPA sind vielfältig, doch nicht jeder Prozess eignet sich für eine RPA Umsetzung.

Was sind die Charakteristika für geeignete Prozesse?



Umsetzung / Entwicklung eines Roboters erfolgt über „graphische Programmierung“ per Recorder & Drag&Drop

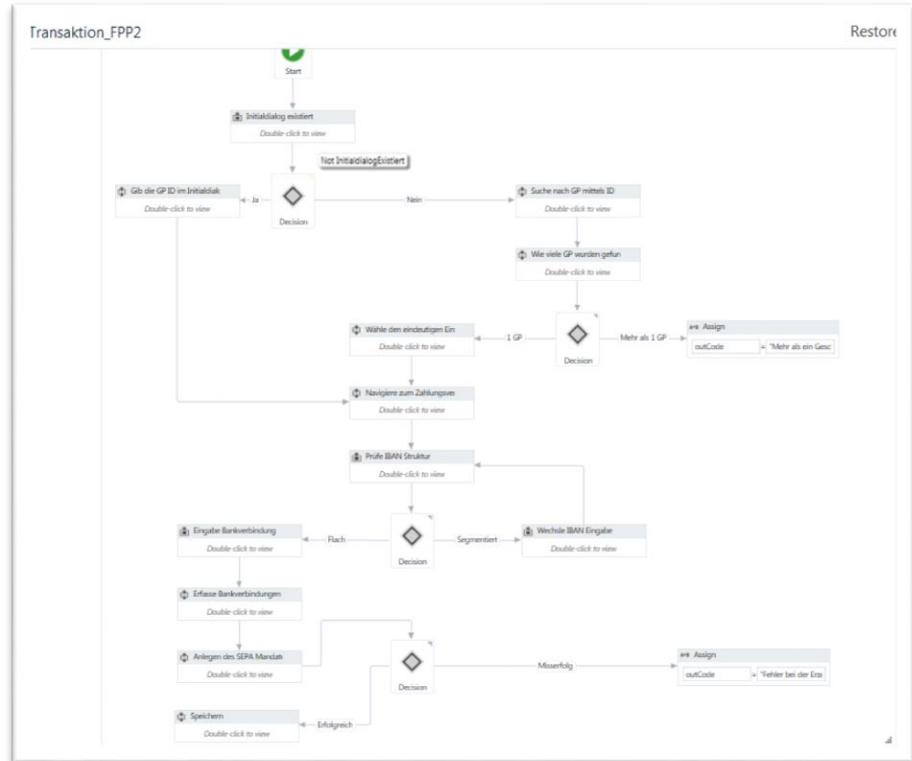
Bibliothek
mit fertigen
Funktionen

The screenshot displays the UiPath Studio interface for a project named 'SAP Tasks'. The main workspace shows a workflow diagram with the following steps: 'Öffne SAP Logon', 'Melde Roboter am System', 'Auswahl der Transaktion', 'Lese Excel Datei', 'Bearbeite jeden unbearbeitet', and 'Schließe SAP'. A yellow box highlights the 'Activities' library on the left, which contains various workflow activities such as 'Sequence', 'Write Line', 'Break', 'Continue', 'For Each', 'Retry Scope', 'Checkpoint', and 'Invoke'. A yellow line connects the 'Continue' activity in the library to the workflow diagram. The text 'per Drag&Drop zum gewünschten Workflow' is overlaid on the diagram area. The right side of the interface shows the 'Properties' and 'Outline' panels.

per Drag&Drop zum
gewünschten Workflow

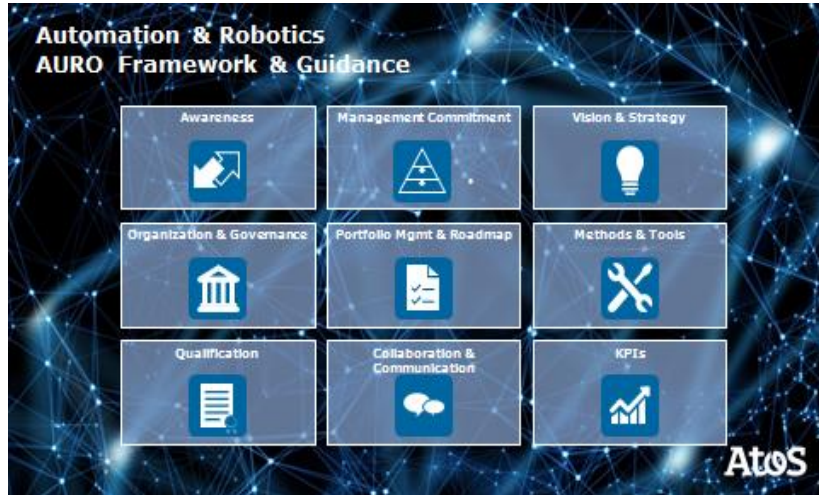
Umsetzung / Entwicklung eines Roboters erfolgt über „graphische Programmierung“ per Recorder & Drag&Drop

- ▶ Initial kann per Recorder der Ablauf oder einzelne Ablaufsequenzen aufgezeichnet werden, so dass ein Basisablauf bzw. einzelne Teilstücke verfügbar sind.
- ▶ Diese Basis und Teilstücke können im Designer weiter bearbeitet und verfeinert werden, bspw.
 - verschiedene Ablaufpfade ausprägen,
 - Schleifen ausprägen,
 - Argumente oder Variablen übergeben,
 - Exceptions abfangen,
 - Protokollierung hinzufügen.



RPA Strategie, Roadmap und Governance

powered by Atos Consulting



Das Atos-Beratungsteam unterstützt Sie gern sowohl bei der Ausarbeitung als auch Umsetzung des Frameworks / der notwendigen Tätigkeiten zur Verankerung von RPA im Unternehmen bis zum „steady state“ der AURO Framework Elemente.

Der „AURO Potentialanalyse Workshop“ versteht sich als Ergänzung zu den bereits identifizierten oder eingeplanten Use Cases der EnBW. Als konkrete Deliverables aus dem Workshop kann die EnBW hierdurch von weiteren identifizierten Use Cases, Business Potential-Analysen, Use Case Beschreibungen, einer Use Case Prioritäts-Matrix sowie einer ersten Roadmap-Planung profitieren.



Wie wird ein Roboter aufgesetzt?

Phasen in einem RPA Initialisierungs-Projekt

