

Bachelorarbeit: Prozessautomatisierung mit Robotic Process Automation (RPA) im Einkauf 4.0

Die Abteilung Einkauf- und Logistik des Praxispartners erhält mehrere hundert Buchungsbelege mit tausenden Positionen per E-Mail geschickt. Die Informationen der Buchungsbelege müssen weiterverarbeitet werden. Dies geschieht zur Zeit teilweise noch händisch. Daher ist die Aufgabenstellung in der Abschlussarbeit, diesen Prozess mittels Robotic Process Automation zu automatisieren, die Informationen aus den Buchungsbelegen zu extrahieren und in ein maschinenlesbares Format zu konvertieren. Der Fokus liegt dabei auf der prototypischen Implementierung.

- Prozessaufnahme und Dokumentation
- Automatisierung eines Prozesses zur Bearbeitung von Buchungsbelegen
- Prototypische Umsetzung

Die Arbeit wird mit dem Praxispartner OOWV (Oldenburgisch- Ostfriesischer Wasserverband) durchgeführt. Der OOWV ist ein Zusammenschluss von Landkreisen, Städten und Gemeinden im Nordwesten Niedersachsens, der im Verbandsgebiet die Trinkwasserversorgung sicherstellt und das Abwasser reinigt.

Bei Interesse oder Fragen: marius.wybrands@uol.de