

Mehrwerte der Anwendung von Machine Learning in der Supply Chain und/oder im Automotive- Umfeld

Bachelor-/Masterarbeit in Kooperation mit der abat AG

Mit der Entwicklung von SAP HANA bzw. SAP S/4HANA hat die SAP ihre Produktpalette technisch weiterentwickelt und in die Lage versetzt, die heutigen Anforderungen in der Logistik und im Automotive-Umfeld erfüllen zu können. Das „Digitale Innovationssystem“ SAP Leonardo soll Unternehmen mit Technologien und Services dabei unterstützen, die digitale Transformation für die eigenen Prozesse zu ermöglichen. Ein Teil von SAP Leonardo ist der Einsatz von Machine Learning zur Erkennung von Mustern und Regeln in den vorhandenen Geschäftsdaten, auf deren Basis Entscheidungen und Aktionen automatisiert getroffen bzw. ausgeführt werden können.

In dieser Arbeit sollen zunächst einmal Anwendungsfälle für Machine Learning in der Logistik und/oder im Automotive-Bereich ermittelt und definiert werden. Zudem sollen die bisher von der SAP bereitgestellten Möglichkeiten und unterstützten Anwendungen dafür dargestellt werden.

Anhand einem der zuvor ermittelten Anwendungsfälle soll in dieser Arbeit in einer prototypischen Umsetzung dargelegt werden, inwieweit sich dieser innerhalb eines SAP-Systems mit den vorhandenen Möglichkeiten von SAP Leonardo realisieren lässt. Auf Basis dieses Prototyps kann dann eine Bewertung darüber stattfinden, in welchen Bereichen und für welche Arten von SAP-unterstützten Geschäftsprozessen Machine Learning einen Mehrwert bieten kann. Die abat AG kann bei der Bereitstellung einer Datengrundlage unterstützen. Bitte bei Fragen an die u.a. Kontaktperson wenden.

Weiterführende Links:

- SAP Leonardo
(<https://www.sap.com/germany/products/leonardo.html>)
- SAP S/4HANA
(<https://www.sap.com/germany/products/s4hana-erp.html>)

Kontakt:

René Kessler

A4-3-324

rene.kessler@uol.de

DEPARTMENT FÜR INFORMATIK

ABTEILUNG
WIRTSCHAFTSINFORMATIK I
VERY LARGE BUSINESS APPLICATIONS

PROF. DR. JORGE MARX GÓMEZ

TELEFONDURCHWAHL
(0441) 7 98 – 4470
Sekretariat – 4478

FAX
(0441) 7 98 – 4472

EMAIL
Jorge.Marx.Gomez@uni-oldenburg.de

GEBÄUDE A4
Uhlhornsweg 84 – Raum A4 3-318

OLDENBURG
09.11.2017



**VERY LARGE
BUSINESS
APPLICATIONS**

Carl von Ossietzky
Universität Oldenburg

POSTANSCHRIFT
D-26111 Oldenburg

PAKETANSCHRIFT
Ammerländer Heerstraße 114 - 118
D-26129 Oldenburg

TELEFONZENTRALE
(0441) 7 98 – 0

BANKVERBINDUNG
Landessparkasse zu Oldenburg
Kto. Nr.: 1 988 112
BLZ: 280 501 00
BIC: BRLADE21LZO
IBAN: DE 4628 0501 0000 0198 8112