

Bachelorarbeitsthema

Entwicklung eines Analyse- und Reporting-Tools in der Wasserwirtschaft

Die Daten- und Informationsmenge, die in digitaler Form in Unternehmen vorliegt, nimmt stark zu. Durch eine kontinuierliche Einführung neuer Systeme und Software in den vergangenen Jahren, haben sich in vielen Unternehmen verschiedenste Datenquellen gebildet. Durch Fachabteilungen müssen aus den Datenquellen regelmäßig Informationen extrahiert, aggregiert und visualisiert werden. Eine besondere Herausforderung ist der Einfluss von qualitativen Metriken auf Berechnungsmodelle und deren Nachvollziehbarkeit.

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Software-Prototyp entwickelt und umgesetzt werden, der strukturierte, semi- und unstrukturierte Daten für den Anwendungsfall „Trinkwasser Bedarfsanalyse“ persistiert und für die weitere Verarbeitung transformiert und aggregiert. Im Zentrum der Arbeit steht die flexible und nachvollziehbare Verknüpfung von Prozessen und Daten.

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.

Kontakt:
M. Sc. Marius Wybrands
Raum A4-3-313
Tel: 0441/ 798-4449
marius.wybrands@uni-oldenburg.de

DEPARTMENT FÜR INFORMATIK

ABTEILUNG
WIRTSCHAFTSINFORMATIK I
VERY LARGE BUSINESS APPLICATIONS

PROF. DR. JORGE MARX GÓMEZ

SACHBEARBEITERIN
Julia-Katharina Franke

TELEFONDURCHWAHL
(0441) 7 98 – 4470
Sekretariat – 4478

FAX
(0441) 7 98 – 4472

EMAIL
Marx-gomez@wi-ol.de

GEBÄUDE A2
Uhlhornsweg 84 – Raum A4 3-315
OLDENBURG
26.07.2018



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
IBAN: DE46 2805 0100 0001 9881 12
BIC: SLZODE22