

Masterarbeitsthemen in Kooperation mit der KPMG

Analytics mit HANA auf Data Streams (IoT)

In diesem Thema wird das **Potenzial von HANA (insbesondere HANA Smart Data Streaming) im Rahmen von IoT-Datenströmen** (z. B. aus der rapide steigenden Verfügbarkeit von Sensoren, Social Media streams und verbundenen Geräten etc.) **untersucht**.

*Detaillierte Vorstellung der Masterarbeitsthemen finden in einem gemeinsamen Workshop im **Insight Center der KPMG** in Frankfurt am **28. Juli 2017** (ganztägig) statt. Anfahrt etc. wird über die Abteilung VLBA koordiniert.*

Es soll ermittelt werden, wie die Algorithmen der HANA PAL verwendet werden können, um das Auftreten von verschiedenen möglichen Ereignissen oder Mustern aus den Eingangsströmen zu erkennen, zu visualisieren und relevante Alarmer zu triggern. Die Fähigkeit, die automatisierten prädiktiven Algorithmen auf in SAP HANA gespeicherten Daten auszuführen, ohne dass zuvor ein Datenextraktionsprozess erforderlich ist, eröffnet viele "on-the-fly" Anwendungsfälle für Vorhersage-, Klassifikations- und Cluster-Szenarien.



Genau diese Abbildung von IoT in konkrete reale Anwendungen wie Smart City (z.B. mit Parkdaten für Vorschläge von Parkplätzen), Smart Retail (z.B.: Nutzung der Vorteile von Point of Sales-Daten und Integration in Direktmarketing ohne Zwischenhändler) und Smart Supply Chain (z. B. Nutzung der RFID-Technologie und automatisierte Lieferung von Waren) soll die Möglichkeiten der SAP Technologien zur Realisierung von IoT ausleuchten.

Falls Ihr Interesse an dem Thema habt und am 28. Juli verfügbar seit bitte meldet Euch bei: Andreas Solsbach (andreas.solsbach@uni-oldenburg.de bzw. 0441-798 4479)

DEPARTMENT FÜR INFORMATIK

ABTEILUNG
WIRTSCHAFTSINFORMATIK I
VERY LARGE BUSINESS
APPLICATIONS

PROF. DR. JORGE MARX GÓMEZ

Mitarbeiter
Dr.-Ing. Andreas Solsbach

TELEFONDURCHWAHL
(0441) 7 98 - 4479
Sekretariat - 4478

FAX
(0441) 7 98 - 4472

EMAIL
andreas.solsbach@uni-oldenburg.de

GEBÄUDE A4
Uhlhornsweg 84 - Raum A4 3-327

OLDENBURG
07.07.2017



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
IBAN: DE46 2805 0100 0001 9881 12
BIC: SLZODE22

Ust.ID.Nr. : DE811184499
Steuernr. : 6422008701