

Masterarbeitsthemen in Kooperation mit der KPMG

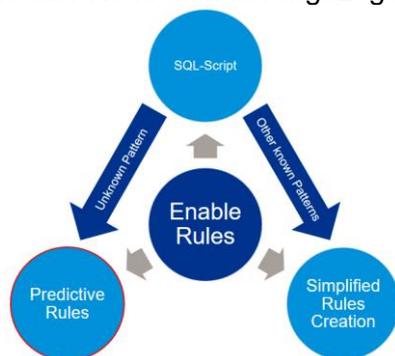
Predictive Analytics mit HANA (SAP Fraud Management)

Dieses Thema umfasst die **Untersuchung von maschinellem Lernen mit SAP HANA durch Nutzung der Predictive Analysis Library (PAL)**, die bereits diverse Algorithmen beinhaltet.

*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.*

Der Fokus der Untersuchung soll hierbei auf der Verbesserung des Risiko- und Betrugsmanagements in SAP liegen und somit zur vorzeitigen Aufdeckung und, falls möglich, zur Prävention beitragen. Klassifizierte interne Unternehmensdaten sowie externe Daten müssen analysiert werden, um relevante Attribute zu identifizieren und zu priorisieren (beispielsweise: interne Buchhaltungsdaten oder auch externe Daten wie die "Panama Papers").

Ausgehend von entsprechenden Modellen (z. B. nach dem Framework „Three Lines of Defense“) soll untersucht und aufgezeigt werden, **inwiefern SAP HANA und Fraud Management einen positiven Beitrag z.B. in Bezug auf ein internes Kontrollsystem, Audits oder Compliance-Management-Systeme leisten können**. Dies kann zum einen durch kontinuierliche Prüfung von Kontrollen und zum anderen durch „predictive Forecasts“ erfolgen. Insbesondere letzteres ermöglicht die Identifizierung von bisher unentdeckten Betrugsmodellen und -attributen, die wiederum zur Schärfung und Definition entsprechender Kontrollen herangezogen werden können.



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