

## Masterarbeitsthema

### Prototypische Entwicklung eines Odoo-basierten Mobile Application Frameworks für das Dienstradleasing.

Immer mehr Menschen nutzen das Fahrrad für den täglichen Weg zur Arbeit oder für Besorgungen. Dabei ist das Fahrrad eine besondere umweltfreundliche und gesundheitsfördernde Alternative zum motorisierten Individualverkehr (MIV). Im nationalen Radverkehrsplan (NRVP) möchte das BMVI das Fahrrad, als ein Teilinstrument des nachhaltigen Mobilitätswandels in Deutschland weiter etablieren.

Odoo ist eine quelloffene Unternehmenslösung, die Bereiche des ERP, CRM, ECM oder Projektplanung abdeckt. Durch den modulartigen Aufbau können Erweiterungen einfach und effizient angedockt und neue Funktionalitäten hinzugefügt werden.

Folgende Aspekte dieser – als Masterarbeit – angelegten prototypischen Entwicklung müssen berücksichtigt werden:

- Prototypische Gestaltung des Mobile Application Frameworks mit Berücksichtigung von unterschiedlichen Softwaremodulen mit Bezug z.B. zum Dienstradleasing, Navigation, Kommunikation
- Nachhaltige Integration des zu entwickelnden Mobile Application Frameworks in die Odoo-Systemlandschaft des Praxispartners
- Modulare/ erweiterbare Gestaltung

Das Ergebnis dieser Arbeit ist ein Odoo-basiertes, prototypisch entwickeltes Mobile Application Framework, welches in die bestehende Odoo Systemlandschaft der Baron Mobility Service GmbH (BMS) integrierte werden soll.



Der Praxispartner Baron Mobility Service GmbH (BMS) ist ein in der Fahrradstadt Oldenburg ansässiger Mobilitätsdienstleister. Die BMS hat in den vergangenen Jahren eines der größten herstellerunabhängigen Netzwerke zum Firmenfahrrad Leasing in Deutschland aufgebaut und besitzt weitreichende Kontakte zu Experten und Fachhändlern.

Falls Sie Interesse an einer Bearbeitung des Themas haben, melden Sie sich bitte bei:  
M. Sc. Christian Janßen ([christian.janssen@uni-oldenburg.de](mailto:christian.janssen@uni-oldenburg.de))

DEPARTMENT FÜR INFORMATIK

ABTEILUNG  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK I  
VERY LARGE BUSINESS  
APPLICATIONS

PROF. DR. JORGE MARX GÓMEZ

MITARBEITER  
M.SC. CHRISTIAN JANßEN

TELEFONDURCHWAHL  
(0441) 7 98 - 4494

FAX  
(0441) 7 98 - 4472

EMAIL  
[christian.janssen@uni-oldenburg.de](mailto:christian.janssen@uni-oldenburg.de)

GEBÄUDE A4  
Uhlhornsweg 84 - Raum A4 3-318

OLDENBURG  
16.03.2018



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  
Kto. Nr.: 1 988 112  
BLZ: 280 501 00  
BIC: BRLADE21LZO