CARL VON OSSIETZKY UNIVERSITÄT OLDENBURG · 26111 OLDENBURG

|  |
| --- |
| Department für InformatikAbteilungWirtschaftsinformatikVery Large Business ApplicationSProf. Dr. Jorge Marx GómezTELEFONDURCHWAHL (0441) 7 98 – 4470Sekretariat – 4478FAX(0441) 7 98 – 4472EMAILJorge.Marx.Gomez@uni-oldenburg.deGEBÄUDE A4Uhlhornsweg 84 – Raum A4 3-318OLDENBURG04.10.2020 |
|  |
| POSTANSCHRIFTD-26111 OldenburgPAKETANSCHRIFTAmmerländer Heerstraße 114 - 118D-26129 OldenburgTELEFONZENTRALE (0441) 7 98 – 0BANKVERBINDUNGLandessparkasse zu OldenburgKto. Nr.: 1 988 112BLZ: 280 501 00BIC: BRLADE21LZOIBAN: DE 4628 0501 0000 0198 8112 |

**Masterarbeit: Aufbereitung, Analyse und Veröffentlichung von offenen Radverkehrsdaten (*open bicycle data*)**

Die Förderung des Radverkehrs nimmt bei der verkehrs- und umweltbedingten Entlastung von Innenstädten eine besondere Rolle ein. Dabei besteht aus planerischer Hinsicht großer Bedarf an der zentralisierten Bereitstellung geeigneter Datensätze, welche den weiteren Ausbau des Radverkehrsnetzes unterstützen.

Im Rahmen dieser Arbeit sollen Radverkehrsdaten aus verschiedenen Anwendungsfällen (z.B. Fahrrad-Apps, Sensorik, Fahrradzählstellen, Fahrradparken, Messungen zum Unfallgeschehen) aufbereitet, analysiert und anschließend als Open Data verfügbar gemacht werden. In diesem Zusammenhang wird ein regelmäßiger Austausch mit Experten aus dem europäischen Forschungsprojekt *BITS (Bicycles and Intelligent Transport Systems)* angestrebt.

Die Arbeit ist eingebettet in das Interreg-Projekt *BITS*, welches die Übertragung diverser intelligenter Transportsysteme (ITS) in die beteiligten Partnerländer aus dem Nordseeraum vorsieht. Die Provinz Antwerpen entwickelt dabei mit dem CyclingDataHub (cyclingdatahub.eu) ein Portal für offene Radverkehrsdaten, welches bereits bestehende sowie neu generierte Datenquellen zum Radverkehr zentralisiert verfügbar macht. Die Ergebnisse der Abschlussarbeit sollen die Verfügbarkeit von offenen Radverkehrsdaten für das Portal weiter erhöhen.

Weitere Informationen zum Forschungsprojekt BITS:

<https://northsearegion.eu/bits>

Kontakt:

**M.Sc. Johannes Schering**

Raum A4-3-313

Tel.: 0441-798-4784

Mail: johannes.schering@uni-oldenburg.de

