CARL VON OSSIETZKY UNIVERSITÄT OLDENBURG · 26111 OLDENBURG

|  |
| --- |
| Department für Informatik  Abteilung  Wirtschaftsinformatik  Very Large Business ApplicationS  Prof. Dr. Jorge Marx Gómez  TELEFONDURCHWAHL  (0441) 7 98 – 4470  Sekretariat – 4478  FAX (0441) 7 98 – 4472  EMAIL  Jorge.Marx.Gomez@uni-oldenburg.de  GEBÄUDE A4  Uhlhornsweg 84 – Raum A4 3-318  OLDENBURG  04.10.2020 |
|  |
| 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  IBAN: 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

