



Verkehr - Projekte

Referenzen:

- **envVisio-GI – GeodatenIntelligenz für interoperables Datenmanagement nach der envVisio-Methode**
Im Rahmen der Fördermaßnahme Modernitätsfonds/mFUND des BMDV
<https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Artikel/DG/mfund-projekte/envvisio-gi.html>, abgerufen: 29.08.2022
Mitarbeit als Unterauftragnehmer der Simplex4Data GmbH, 2020-2022
- **Cartox² – Serviceplattform für urbane Abdeckung der C2C-Kommunikation, Zugriffsmöglichkeiten für Edge-Clouds und Bewertung von Risiken für automatisiertes Fahren**
Bereitstellung von Diensten für das automatisierte Fahren; Spezifikation und Systemarchitektur bzgl. der Strukturierung, Veredlungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten der Geo- und Messdaten; Datenakquise, -integration und -analytik; Einbindung und Anreicherung von Geodaten und Messwerten.
Im Rahmen des Modernitätsfonds mFUND, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Förderkennzeichen 19F2033D, 2018-2021
→ Siehe „Aktuelles / Kurzberichte“
- **IVS-LOK – Spurgenaue Lokalisierung für Intelligente Verkehrssysteme**
Entwicklung einer geeigneten Infrastruktur aus übergeordneten Referenzempfängern und Lichtsignalanlagen, um durch den gezielten Einsatz von handelsüblichen GNSS-Empfängern auch unter urbanen Bedingungen eine fahrspurselektive Positionierungsgenauigkeit im Submeter-Bereich zu erreichen; Teilvorhaben: Management der spurgenaue Geodaten.
Im Rahmen der High-Tech-Initiative Synchrone Mobilität 2023 – Intelligente Verkehrssysteme in Sachsen
Mitarbeit als Unterauftragnehmer der Technischen Universität Dresden, 2019-2021
→ Siehe „Aktuelles / Kurzberichte“



- **envVision NOISE / AIR**
Konzeptionierung und Erstellung eines DV-Systems für die Umsetzung der Europäischen Umgebungslärm- und Luftqualitätsrichtlinie auf der Basis eines nachhaltigen Daten- und Planungs-managements; inkl. der Berichterstattungen.
Auftraggeber: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie;
Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz Saarland; Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern;
Stadtverwaltung Essen
Mitarbeit als Fachlicher Projektleiter der M.O.S.S., 2007-2015
- **Wirksamkeit und Effizienz kommunaler Maßnahmen zur Einhaltung der EG-Luftqualitäts- und –Umgebungslärmrichtlinie**
Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung, FoPS-Vorhaben 73.0334
Auftragnehmer: PLANUNGSBUERO RICHTER-RICHARD
Mitarbeit als Fachlicher Projektleiter der M.O.S.S., 2008-2010
- **i-SCOPE – interoperable Smart City services through an open platform for urban ecosystems**
(CIP-ICT-PSP.2011.5.1, Grant agreement no: 297284)
<http://www.iscopeproject.net/>, abgerufen: 09.04.2019
Mitarbeiter der M.O.S.S. als Leiter von Arbeitspaketen, 2012-2015
- **Konzeption für die Strukturierung und Anbindung von Sachinformationen an die Straßenachse**
Konzeptionierung von Datenstrukturen, um die Sachdaten zur Straße einerseits themenübergreifend und andererseits verortet zur Straßenachse zu verwalten
Auftraggeber: Stadtverwaltung Dresden, Projektgruppe Stadtentwicklung
Mitarbeit als Projektleiter CADMAP-Consulting Ingenieur GmbH, 1995
- **Verkehrskonzeption Dresden-Neustadt, Bereich Hoyerswerdaer Straße**
Simulation des Verkehrsablaufs mit den in meiner Dissertation entwickelten dynamischen Umlegungsmodellen
Auftraggeber: Stadtverwaltung Dresden, Stadtplanungsamt
Mitarbeit als Projektleiter CADMAP-Consulting Ingenieur GmbH, 1992