



## Verkehr - Projekte

### aktuell:

- **Cartox<sup>2</sup> – 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  
→ 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  
→ Siehe „Aktuelles / Kurzberichte“

### Referenzen:

- **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 -Umgebungs-lärmrichtlinie**  
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 entworfenen dynamischen Umlegungsmodellen  
Auftraggeber: Stadtverwaltung Dresden, Stadtplanungsamt  
Mitarbeit als Projektleiter CADMAP-Consulting Ingenieur GmbH, 1992