

Inhalt

1	Einleitung	9	4.1.2	Vorteile und Grenzen einer web-basierten serviceorientierten System-architektur auf Basis von OGC Webservices	36
2	Stand der Technik und Analyse der Ist-Situation	10	4.1.3	Applikation auf ein zuständigkeits-übergreifendes regionales Verkehrs-informationsmanagement	37
2.1	Forschungsaktivitäten und Praxis-Anwendungen	10	4.1.4	Georeferenzierung	39
2.2	Städtische/regionale Verkehrsdaten und -informationen	15	4.2	Betriebliche und organisatorische Aspekte	44
2.2.1	Systematisierung	15	4.2.1	Rollen, Akteure, Betreibermodelle	44
2.2.2	Zuständigkeiten	16	4.2.2	Aufgaben für ein zuständigkeits-übergreifendes Verkehrsinforma-tionsmanagement	45
2.2.3	Datenverfügbarkeit	16	4.2.3	Betriebskonzepte für ein zuständigkeitsübergreifendes Verkehrsinfo- rationsmanagement	47
2.2.4	Formate für den Verkehrsdatenaustausch	18			
2.2.5	Technische Realisierung des Datenzugriffs	20			
3	Analyse des Informationsbedarfs	20	5	Aufbau und Betrieb eines Demonstrators in einem Testgebiet	48
3.1	Nutzerebenen	21	5.1	Schritte zum Aufbau des Demonstrators	48
3.2	Verkehrsinformationsbedarf	21	5.1.1	Ziel des Demonstrators	48
3.3	Allgemeine Anforderungen an Verkehrsinformationen	23	5.1.2	Auswahl eines Testgebietes zum Aufbau des Demonstrators	48
3.4	Verkehrsinformationsmedien	23	5.1.3	Beteiligte Kommunen und verfügbare Datenquellen	49
3.5	Verkehrsmittelspezifische Verkehrsinformationen	27	5.2	Aufbau und Betrieb des Demonstrators	53
3.5.1	MIV	27	6	Evaluation des Konzeptes und Ableitung der erforderlichen Weiterentwicklungen	57
3.5.2	ÖV	28	6.1	Evaluationskonzept und Ergebnisse	57
3.5.3	NMIV	29	6.1.1	Organisatorische Aspekte	58
3.5.4	Verkehrsmittelübergreifende Verkehrsinformationen	29	6.1.2	Technische Aspekte	58
3.5.5	Zusatzinformationen	29	6.1.3	Nutzen des Systems	60
3.6	Verkehrsinformationsdienste	29	6.1.4	Akzeptanz des Systems	61
4	Entwicklung eines Daten-management- und Organisations-konzeptes	30	6.2	Weitergehende Anwendungspotenziale	61
4.1	Technisches Konzept zum Daten-management im regionalen Kontext	30			
4.1.1	Technische Grundlagen einer web-basierten serviceorientierten Systemarchitektur	30			