

1	Einleitung	1
2	Grundlagen	3
2.1	Abgrenzung von IVS	3
2.2	Bedeutung von IVS für das Verkehrsmanagement	6
2.3	Notwendigkeit für eine IVS-Architektur	10
2.4	Umfeld für IVS aus Sicht der Verkehrsplanung	11
3	Begriffsdefinitionen sowie	
	Nutzen- und Kostenaspekte	15
3.1	Begriffsdefinitionen	15
3.2	Nationales und lokales IVS-Leitbild	16
3.3	IVS-Rahmenarchitektur und IVS-Gesamtarchitektur	16
3.4	IVS-Referenzarchitektur und Systemarchitektur	17
3.5	Nutzen und Kosten nationaler IVS-Architekturen	18
4	Entwicklungsstand	21
4.1	Entwicklungsstand in Deutschland	21
4.2	Entwicklungsstand international	22
5	Inhaltliche Struktur nationaler IVS-Architekturen	25
5.1	Fachliche Darstellungsebenen	25
5.2	Beispiel FRAME	29

6 Fazit	33
Was Sie aus diesem Essential mitnehmen	35
Literatur	37