



TeleAtlas

Dr.-Ing. Georg Fisch

Zusammenfassung

Geo-Daten für Navigation und Telematik

Fahrzeug-Navigationssysteme gelten heute als ausgereifte und im Markt etablierte Produkte. Die Anforderungen an die Geo-Daten in den Systemen steigen ständig, speziell in den Bereichen Aktualität, Qualität und in Bezug auf neue Inhalte für neue Funktionalitäten.

In dem Beitrag werden zunächst die generellen Anforderungen an Navigationsdaten und die Basisinhalte erläutert. Im Anschluss daran wird die Produktionsstrategie dargestellt und ein Überblick über genutzte Quellmaterialien und Produktionsprozesse gegeben. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf der Datenerfassung mit Mobile Mapping, d.h. die Aufzeichnung von inkrementellen Bildern mit sechs synchronisierten Kameras und der anschließenden Bildauswertung.

Abschließend werden Daten-Beispiele für aktuelle und zukünftige Navigationsanwendungen dargestellt.