

Kurzpräsentation 3G SIP auf Geoinformatik 2009 Konferenz vom 31.03-02.04 2009,
Osnabrück

Oliver Buck, oliver.buck@eftas.com
EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH
Oststrasse 2-18, 48145 Münster

Titel:

Das NRW Leitprojekt 3G SIP (Navitest NRW)

Abstract:

In dem **NRW Leitprojekt 3G SIP** wird eine system- schnittstellen- und diensteübergreifende Testumgebung für Entwicklungen im Technologiefeld Satellitennavigation in NRW aufgebaut. Das Projekt ist finanziert innerhalb des IKT.NRW Wettbewerbs durch das Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie NRW. Zielgruppe für die Nutzung der Testplattform sind Entwickler, Betreiber, Service-Provider und Endnutzer von Satelliten-Navigationsanwendungen, die auf Basis der Testumgebung das Innovationspotential des im Aufbau befindlichen GALILEO Systems nutzen können.

Im Zuge dieser Basisinfrastruktur-Entwicklung werden unterschiedliche Systemlösungen aus den Bereichen Global Navigation Satellite System (**GNSS/GALILEO**), **Global Monitoring for Environment and Security (GMES)** sowie **Geoinformationstechnologie** zusammengeführt. Innerhalb eines Testgebietes im mittleren / nördlichen Ruhrgebiet wird über das Entwicklungsprojekt eine Testumgebung aufgebaut, die als Basis für weitere Produkt- und Systementwicklungen genutzt werden kann. Dabei sind folgende zentrale Dienste für das Testgebiet geplant, die über die 3G SIP Testplattform bereitgestellt werden sollen:

- 3G SIP Navigationskarten: Hochpräzise Referenz Navigationskarten in standardisierten Formaten
- 3G SIP Content Provision: Umfangreiche Navigationsdatenbasis, frei zusammenstellbar in standardisierten Formaten
- 3G SIP Referenzdienst: Abgleich/Bewertung von Nutzergeometrien / Navigationsdaten mit exakt vermessenen Geometrien

Für die Demonstration und Fokussierung sollen Nutzerszenarien aus den Bereichen Schienennetz, Automotive, Transport und Logistik sowie Location Based Services in Zusammenarbeit mit ausgewählten Referenznutzern entwickelt werden. Ein Projektaustausch mit den Projekten Nav4blind sowie Galileo Above ist Teil des Entwicklungsvorhabens.