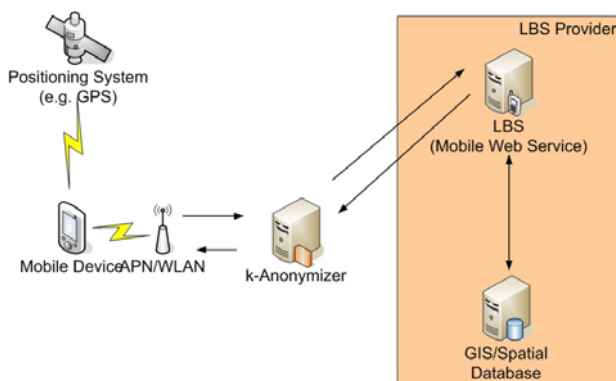




Geoinformatik

Sicherheitsaspekte bei mobilen Geo-Diensten

"DaSimoD" – Datenschutz- und Sicherheitsaspekte bei Geo-Diensten für mobile Endgeräte



Titel: Mögliche Systemarchitektur für sichere Geo-Dienste auf mobilen Endgeräten. Quelle: Prof. Dr. Carsten Kleiner

Die zunehmende technische Leistungsfähigkeit mobiler Endgeräte wie zum Beispiel PDAs oder Smartphones ermöglicht verschiedene neue und nützliche Anwendungen für diese Geräte. Die steigende Verfügbarkeit von mobilen Breitbandnetzen ermöglicht einer großen Menge von Nutzern den Zugriff auf das Internet auch von unterwegs. Daher wird die Nutzung von mobilen Web-Anwendungen immer beliebter. Viele moderne Smartphones verfügen ferner über GPS-Empfänger, die eine genaue Positionsbestimmung des Gerätes ermöglichen. Dadurch ergeben sich neue und spannende Anwendungsmöglichkeiten: Die „Ortsbezogenen Dienste“.

Ortsbezogene Dienste greifen auf die Positionsdaten des Endgerätes zurück, um ihre Aufgabe zu erfüllen. Dabei kann es sich z.B. um Suchmaschinen handeln, die Ergebnisse aus der näheren Umgebung liefern. Allerdings bietet die zusätzliche Information über den Aufenthaltsort eines Gerätes und damit auch seines Besitzers neue Angriffspunkte auf die Privatsphäre des Nutzers. Auf Basis der Positionsdaten könnte zum Beispiel ein Bewegungsprofil über den Nutzer erstellt werden, das aussagt, zu welcher Zeit er sich an bestimmten Orten aufhält.

In dem Projekt „DaSimoD“ der Fachhochschule Hannover werden die Möglichkeiten erforscht, die Privatsphäre bei der Nutzung ortsbezogener Dienste besser zu schützen. Neben einem flexiblen Konzept ist auch eine prototypische Implementierung in Kooperation mit den Firmenpartnern geplant.

Das BMBF unterstützt dieses Forschungsprojekt im Rahmen der Förderlinie „IngenieurNachwuchs“ mit rund 247.000 Euro. Die Projektlaufzeit endet im Jahr 2012.

Zuwendungsempfänger: Fachhochschule Hannover

Projektleitung: Prof. Dr. Carsten Kleiner

Weitere Infos unter: <http://dasimod.inform.fh-hannover.de>

Zuständiger Projektträger: AiF

Projektträger Forschung an Fachhochschulen
Bayenthalgürtel 23, 50968 Köln
Telefon: 0221 37680-49
E-Mail: pt-fh@aif.de
Homepage: www.aif.de/fh