

Rezension

Leitfaden Mobile GIS – Hardware, Software, IT-Sicherheit, Indoor-Positionierung

5. Auflage

Version 2.1, 2/2016

Herausgeber:

Dr. Klaus Brand, GI Geoinformatik, Augsburg
Prof. Dr. Ing. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen
Prof. Dr. Thomas H. Kolbe, TU München
Runder Tisch GIS e.V.

259 Seiten

Download als PDF www.rundertischgis.de/leitfaden-mobile

ISBN 978-3-935049-70-2

Der Leitfaden Mobile GIS – Hardware, Software, IT-Sicherheit und Indoor-Positionierung erschien pünktlich zur Münchner GI-Runde im Februar 2016 in der Version 2.1. Damit veröffentlicht der Runde Tisch GIS e. V. den „Leitfaden“ bereits in der fünften Auflage.

Auch in der aktuellen Ausgabe wird die Thematik Mobile Geoinformationssysteme umfassend aufbereitet. So wird der Leitfaden mit grundlegenden Begriffsdefinitionen und einem Überblick über die Marktentwicklung eingeleitet. Anschließend werden dem Leser die technischen Grundlagen von GNSS-Positionierung, mobilen Hard- und Softwareplattformen und IT-Sicherheit auf verständliche und prägnante Weise erläutert. Abgerundet wird der Grundlagenteil mit einem Überblick über die verschiedensten Geodatenquellen und einer Art Branchenspiegel zu den gängigsten Hard- und Softwarelösungen, die hier anhand von zahlreichen Unterscheidungskriterien neutral gegenübergestellt werden. Über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten einiger Produkte aus dem Hard- und Softwarekatalog wird der Leser mit zwei Branchenszenarien und über 20 aktuellen Praxisbeispielen informiert. Mit diesen Abschnitten schafft der Leitfaden eine fundierte Wissensgrundlage. Entscheidungsträgern, die ältere Systeme updaten oder Neuanschaffungen tätigen wollen, werden im Abschnitt „Hilfen zur Systemeinführung“ mit Handlungsempfehlungen und Checklisten Werkzeuge an die Hand gegeben damit diese Umstellungen oder Neuanschaffungen möglichst reibungslos und bedarfsgerecht realisiert werden können.

Völlig neu sind in Version 2.1 die Kapitel Indoor-Positionierung und lokale Positionierungssysteme und länderspezifische Beiträge für Österreich und die Schweiz was die aktuelle Version auch für Kenner des Leitfadens interessant und lesenswert macht.

Mit der Aktualisierung und Erweiterung der Grundlagenkapitel, neuen Soft- und Hardwareprodukten, aktuellen Praxisbeispielen und den Neuerungen folgt der Leitfaden auch in der aktuellen Ausgabe seinem ursprünglichen Ziel, einen umfassenden und neutralen Branchenüberblick über mobile

Geoinformationssysteme zu geben. Dadurch etabliert sich der Leitfaden immer mehr zu einem Grundlagenwerk zum Thema Mobile Geoinformationssysteme.

Die Version 2.1 des Leitfadens kann somit jedem im Umfeld der mobilen Geoinformationsbranche wärmstens ans Herz gelegt werden. Egal ob Einsteiger, Anwender oder Entscheidungsträger. Mit der Lektüre des Leitfadens erhält der Leser alle notwendigen Informationen und Antworten auf die entscheidenden Fragen.

Zu beziehen ist der Leitfaden kostenlos über die Homepage des Runden Tisches GIS e. V. unter: <http://www.rtg.bv.tum.de/index.php/en/leitfaden-mobiles-gis>

Verfasser: Dominic Schmidtke, Augsburger Verkehrs- und Tarifverbund GmbH