

Rezension (von Florian Plötz und Dr. Ulrich Huber, Cham)

GI GEOINFORMATIK GmbH (Hrsg.)

ArcGIS 10.3 – das deutschsprachige Handbuch für ArcGIS for Desktop Basic & Standard

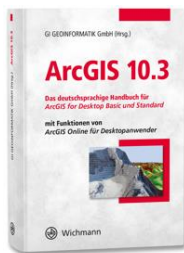
2015 Wichmann, eine Marke der VDE VERLAG GMBH, Berlin und Offenbach

894 Seiten

Preis: 88,00 €

ISBN 978-3-87907-588-1 (Buch)

ISBN 978-3-87907-594-2 (E-Book)



Mit der 5. Auflage des ArcGIS-Handbuchs aus dem Hause Geoinformatik GmbH gelingt es dem Herausgeber auf 894 Seiten ein weiterentwickeltes und neu strukturiertes Standardwerk zu veröffentlichen, das die neueste ArcGIS Version 10.3 widerspiegelt.

Ein Blick in das Inhaltsverzeichnis zeigt einen systematischen Überblick zur Software ArcGIS for Desktop 10.3, zu den Datenformaten, zu den Koordinatensystemen und Transformationen sowie eigener Kapitel zu den Themenbereichen ArcToolbox, Python, ArcPy und den ModelBuilder. Erfreulicherweise gibt es außerdem eine Einführung und ein Übungskapitel zur Funktion der cloudbasierten ArcGIS Online-Technologie inklusive dem Zusammenspiel von Desktop und Online. Hierzu wird auf die ArcGIS Apps eingegangen, unter anderem auf die neue App „Collector for ArcGIS“ für Datenerfassungen im Außendienst. Ebenfalls findet man hier wichtige Funktionsbeschreibungen zu den gängigsten ArcGIS-Erweiterungen. Auf allgemeine Kapitel zu theoretischen GIS-Grundlagen wird hier verzichtet, um sich voll auf das Kernprodukt ArcGIS for Desktop zu konzentrieren. Ein abschließendes Kapitel bietet allerdings noch einen sehr interessanten und aktuellen Überblick zu amtlichen Geobasisdaten, wie beispielsweise ALKIS.

Dieses sehr informative Hand- und Arbeitsbuch richtet sich durchaus an Akteure aus dem kommunalen Umfeld, die den Einstieg und Praxiswissen in der modernen ArcGIS Software für ihr tägliches Verwaltungshandeln suchen. Vor allem aber auch fortgeschrittene Anwender und GIS-Betreuer in der öffentlichen Verwaltung werden angesprochen, da dieses Buch gerade auf technische Anwendungen sowie neue Technologien eingeht.

Für die Nutzung der Software und Umsetzung der Übungskapitel ist mindestens eine ArcGIS for Desktop Basic Lizenz notwendig. Die Zusatzfunktionalitäten aus der höheren Standard-Lizenz sind jeweils gut sichtbar gesondert gekennzeichnet.

Das Buch überzeugt mit seinem großen Umfang und durchgängig sinnvollen Inhalt. Besonders praktisch sind die in den Kapiteln immer wieder auftauchenden Tipps und Tricks aus professioneller Praxiserfahrung des Herausgebers.