

Vorwort

ArcGIS Pro ist das neue Desktop-GIS Flaggschiff von Esri, das als 64-Bit-Anwendung mit Grafikkartenunterstützung mit schneller 2D- und 3D-Visualisierung sowie hoher Geoverarbeitungs-Performance dem bisherigen Desktop-GIS ArcMap den Rang abläuft. Mit der aktuell vorliegenden Version 2.3.3 (vom Mai 2019) hat ArcGIS Pro auch eine hohe Stabilität erreicht und bietet einen noch größeren Funktionsumfang.

ArcGIS Pro ist seit der ArcGIS Desktop Version 10.3 (2014) Bestandteil von ArcGIS Desktop. 2016 erschien zur ArcGIS Pro Version 1.1 mit dem Buch „Schnelleinstieg in ArcGIS Pro“ das erste Werk, das vor allem auf die Neuerungen und Veränderungen im Vergleich zu ArcMap abzielte. Seitdem hat sich ArcGIS Pro enorm weiterentwickelt und so wurde es Zeit, für ArcGIS Pro ein eigenes Handbuch zu erstellen.

Seit über 14 Jahren erstellen wir nun schon ArcGIS Handbücher, die im Wichmann Verlag veröffentlicht werden. Begonnen hat alles im September 2005 mit dem Handbuch „ArcGIS 9 – das Buch für Einsteiger“. Die 6. Auflage der ArcGIS Handbücher (für ArcMap) erschien mit über 900 Seiten im September 2017, die 7. Auflage ist für Herbst 2019 geplant. Das hier vorliegende Werk reiht sich ein in die ArcGIS Handbücher für Einsteiger, die dem Leser den Einstieg und den Umgang mit GIS-Software erleichtern und strukturieren sollen.

In dieses ArcGIS Pro Handbuch sind nicht nur die Erfahrungen aus zahlreichen ArcGIS Pro-Schulungen, sondern auch die langjährigen Erfahrungen im Umgang mit GIS-Software im Projektgeschäft und im Kunden-Support eingeflossen.

Mein Dank gilt Herrn Gerold Olbrich vom Wichmann Verlag für die Unterstützung und vor allem für die Geduld, die er bis zur Fertigstellung dieses Werks aufbringen musste. Ein herzlicher Dank auch an Frau Anika Nockert vom Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen (IT.NRW) für das Kapitel „Zugang zu offenen Geodaten aus Nordrhein-Westfalen“. Viele Beispiele und Workflows in diesem Buch wurden mit Hilfe von offenen Geodaten aus NRW erstellt. Ebenso möchte ich mich beim Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Bayern (LDBV) für das Kapitel „Amtliche Geodaten“ bedanken. Nicht vergessen möchte ich meine Kollegin Frau Nicola Forster, die sich dankenswerterweise dem Kapitel ArcGIS Online und der Esri Apps angenommen hat, sowie meinen Kollegen Herrn Albert Strauß für die Hilfe im Kapitel „Arbeiten mit ArcGIS Pro“.

Ich wünsche allen Lesern, dass ihnen dieses Handbuch den Einstieg und das Arbeiten mit ArcGIS Pro erleichtert und sie damit ihre Aufgaben erfolgreich bewältigen.

Dipl. Geogr. Peter Kaiser

Geschäftsführer der GI Geoinformatik GmbH, Augsburg

Augsburg, im Juni 2019