

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 2.7 hat ArcGIS Pro eine noch höhere Stabilität erreicht und bietet einen deutlich größeren Funktionsumfang als vorhergehende Versionen.

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. Nachdem die Version 1.x von ArcGIS Pro noch viele aus ArcMap bekannte Funktionen vermissen ließ, wurde dies mit der Veröffentlichung der ArcGIS Pro Versionen bis 2.3 sukzessive behoben. Die Version 2.3 war bereits so umfangreich, dass 2019 die Erstellung des ersten ArcGIS Pro Handbuchs sinnvoll erschien. Die deutsche Sprachoberfläche zu ArcGIS Pro 2.7 erschien im Januar 2021, und die zahlreichen Neuerungen seit 2.3 erfordern nun eine Aktualisierung des Handbuchs.

Seit über 15 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 7. Auflage der ArcGIS Handbücher (für ArcMap 10.8) erschien mit 947 Seiten im Dezember 2020. 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 seine langjährige Unterstützung. 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 mithilfe 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.

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

Augsburg, im Mai 2021

Geschäftsführer der GI Geoinformatik GmbH, Augsburg