

## Vorwort

Dieses Buch zum „Spatial Analyst“ von Esri ist als Ergänzung zu den bereits erschienenen Büchern zu ArcGIS 10.x aus der Reihe des Wichmann-Verlags zu verstehen. Es trägt dem Umstand Rechnung, dass es zur Erweiterung „Spatial Analyst“ bisher keine vergleichbare deutschsprachige Literatur gibt und soll Anwendern, die bereits Erfahrung mit ArcGIS haben, den Weg in die Welt der Rasterdaten – hier Esri-Grids – erleichtern.

Es handelt sich in der vorliegenden Form um eine überarbeitete Neuauflage des Erstbuchs des ehemaligen Pointsverlags aus dem Jahr 2012.

Das Ihnen hier vorliegende Buch behandelt die aus der Sicht des Autors wichtigsten Funktionen der Esri-Erweiterung „Spatial Analyst“ und versucht erst gar nicht, alle Möglichkeiten der inzwischen sehr mächtigen Software darzustellen. Diese haben inzwischen einem Umfang erreicht, der es sehr schwierig erscheinen lässt, alles in einem Buch in der bekannten Art darzulegen, zumal nicht alle Anwendungen für den angesprochenen Leserkreis von erkennbarer Wichtigkeit oder Nutzen erscheinen. Hier bleibt genug Raum für weitere Literatur zum „Spatial Analyst“.

Vorausgesetzt wird beim Leser dieses Buchs, dass er mit „ArcGIS for Desktop“ vertraut ist, egal, ob es sich dabei um die Desktop-Anwendungen oder um ArcServer handelt. Zur verständlichen Demonstration durch Beispiele hat sich gezeigt, dass sinnvoll sein kann, alle Rasterdaten in einer (File)Geo-Database vorzuhalten und auch Ergebnisse von Berechnungen und Analysen dort zu speichern.

Bedanken möchte sich der Verfasser bei der Firma Esri Deutschland GmbH aus Kranzberg für die Unterstützung durch die Softwarebereitstellung und beim Wichmann Verlag für die exzellente Zusammenarbeit.

Algermissen, im September 2015

Rolf-Dieter Mumenthey