

## Automatisierte Prozesse und Generalisierung in der Kartografie mit ArcGIS

Anna Vetter, Mark Wigley

Esri Schweiz AG, Zürich, Schweiz

Die Produzenten kartografischer Produkte stehen vor der grossen Herausforderung: Wie kann ich mit meinen Ressourcen das Bestmögliche herausholen? Durch diese Herausforderung erleben automatisierte Prozesse und automatische Generalisierung einen Boom in der kartografischen Produktion.

Esri Schweiz hat mit den Standard- Generalisierungstools von ArcGIS und der ProSuite Carto Extension, einen effizienten und durchgängig kartografischen Gesamtworkflow entwickelt. Am Beispiel von OpenStreetMap Daten der Stadt Bern werden Teilnehmer dieses Workshops Schritt für Schritt durch den Workflow geführt, der die Rohdaten aufbereitet, generalisiert und kartografisch repräsentiert. Der Schwerpunkt liegt hier in der Automation, trotzdem wird auch viel Gewicht auf die wertvolle manuelle kartografische Arbeit gelegt. Die Kartografen werden mit interaktiven Bearbeitungstools unterstützt, damit jeder Eingriff in das Kartenbild so effizient wie möglich erfolgt.

Dieser Workflow ist bereits bei zahlreichen Kartenherstellern für sehr unterschiedliche Produkte im Massstabbereich von 1:10'000 bis 1:1'000'000 im Einsatz, von Stadt- und kantonalen Basisplänen bis hin zu Übersichtskarten. Neben klassischen Printprodukten können auch Multiscale-Webkarten oder thematische Karten wie zum Beispiel die der Geologie erstellt werden.

**Schlüsselwörter:** automatische Prozesse, Generalisierung, ArcGIS, kartografische Produktion, Effizienz