

Produkt Info

Die digitale Landkarte *50 Deutschland MC 200% shop* ist typisches Beispiel für den grundsätzlichen Aufbau der angebotenen Reliefkarten. Die Datei beinhaltet

- * eine verknüpfte Bilddatei, in diesem Fall *40toK Deutschland MC 200.tif*; sie bildet den Hintergrund der Karte und stellt das Relief dar.
- * Vektorebenen mit topografischer Information

Die Datei *50 Deutschland MC 200% shop.ai* ist editierbar in Adobe Illustrator CS 5.5+.

Die Datei *50 Deutschland MC 200%.afdesign* ist editierbar in Affinity Designer 1.9+.

Die Bilddatei *40toK Deutschland MC 200.tif* kann in geeigneter Bildbearbeitungs-Software bearbeitet werden. Die zusätzliche Bilddatei *90 Mask Sea-Land.tif* besitzt die gleiche Größe in Pixel wie das Hintergrundbild und ihr Import in die Bildverarbeitungs-Software ermöglicht eine selektive Auswahl und Bearbeitung von Meer und Landmasse..

Die Standardschrift ist Noto Sans, eine frei verwendbare Schrift von Google Fonts.

In der Regel verwenden wir für unsere Karten eine Mercator-Projektion, erkennbar am Kürzel MC im Namen. Die meisten Karten-Provider wie Google Maps, Bing Maps, OpenStreet Maps etc bieten ebenfalls eine Mercator-Projektion. Die Karten können somit durch einfache Skalierung übereinander gelegt werden. Ein Screenshot aus Google Maps beispielsweise kann nach entsprechender Verkleinerung / Vergrößerung mit unseren Mercatorkarten zur Deckung gebracht werden, was das Eintragen von spezifischen Daten wie beispielsweise einem GPS-Track enorm erleichtert. Für polare Gebiete werden andere Projektionen verwendet.

Vektordatei Info

Die Vektordateien enthalten typisch folgende Ebenen; andere Inhalte und anderer Aufbau ist nicht ausgeschlossen.

- * Text large
- * Text Places
- * Text Waters
- * Lakes
- * River Category 1
- * River Category 2
- * River Category 3
- * River Seasonal (where applicable)
- * Lakes Seasonal (where applicable)
- * Glacier
- * Borderline International
- * Coastline
- * Import (linked relief image file)

Auf Wunsch und gegen Aufpreis können andere Ebenen und Daten eingefügt werden, beispielsweise

- * Symbols for Places of Interest (Vector or Image)
 - * Main Roads (Vector)
 - * Railways (Vector)
 - * Waterways (Vector)
- * Bilddatei zur selektiven Auswahl von Nationalstaaten in der Reliefdatei

Hintergrundbild - Reliefbild Info

Für die Darstellung des Geländereiefs einer Wanderkarte oder einer Weltkarte benötigt man unterschiedliche Datensätze und Techniken zur Visualisierung. Das Relief, Schattenwurf und Schummerung in der Hintergrunddatei werden deshalb eigens auf den Maßstab der Landkarte abgestimmt und optimiert.

Das Ergebnis ist ein hochwertiges, detailliertes und anschauliches Relief; selbst bei Vergrößerung um 150% bleibt der visuelle Eindruck gut erhalten. Eine Verkleinerung der Karten in Web oder Print wird nicht empfohlen, da das Relief dann häufig zu fein ist, unruhig wirkt und für das Auge verschwimmt.

Zur Auswahl von Nationalstaaten oder Regionen im Hintergrundbild sind Masken lieferbar, welche wie die oben genannte Maske *90 Mask Sea-Land.tif* für Maskierung und Auswahl verwendbar sind.