Karten

Was ist der Unterschied zwischen einer Raster-(Pixel) und einer Vektor-Karte

Hier eine einfache Erklärung:

Bei **Raster- oder Pixelkarten** (auch Bitmaps genannt), wird für das Kartenbild **jeder einzelne Bildpunkt** gespeichert.Man kann sich das vorstellen, wie wenn man bei einem karierten Papier ein Bild in der Art malt, indem man die Kästchen unterschiedlich farbig anmalt und keine andere Möglichkeit benutzt.

Vergrössert man eine Pixelkarte stark, so sieht man die einzelnen Punkte und das Bild wird zunehmend unschärfer.

Bei einer **Vektrokarte** wird das Kartenbild mit **geometrischen Grundformen** wie Linien, Kreisen, Quadraten, etc. gezeichnet. Für eine Linie wird beispielsweise nur der Start- und Endpunkt, die Lininendicke und Farbe gespeichert. Im Gegensatz dazu eine Pixelkarte, wo alle einzelnen Punkte (Pixel) der Linie gespeichert werden.

Vektrokarten sind komplizierter zu erstellen und darzustellen, benötigen jedoch weniger Speicherplatz.

Eindeutige ID: #1018
Verfasser: Paravan GmbH
Letzte Änderung: 2013-06-17 16:03

(c) 2026 Paravan GmbH <info@paravan.ch> | 23.11.2026

URL: https://www.paravan.ch/faq/content/24/19/de/was-ist-der-unterschied-zwischen-einer-raster_pixel-und-einer-vektor_karte.html