

Datenformate für Bilder und Geoinformationen



Austauschformate für Bilder

JPEG	Joint Photographic Experts Group (JPG, JPEG)	Format für die Speicherung und den Austausch von Fotos und Grafiken mit Farbverläufen
PNG	Portable Network Graphics (PNG) Version 1.2	Grafikformat, das 16 Mio. Farben, verlustfreie Kompression und inkrementelle Anzeige unterstützt
GIF	Graphics Interchange Format (GIF) Version v89a	Format mit Komprimierung für Bilder mit geringer Farbtiefe
TIFF	Tagged Image File Format (TIFF, TIF) Version 6.0	Format zur Speicherung gerasteter Bilder
SVG	Scalable Vector Graphics(SVG) Version 1.1	Spezifikation zur Beschreibung von zweidimensionalen Vektorgrafiken Open-Source-Format
JPEG2000	Joint Photographic Experts Group 2000 (JPEG2000)/Part 1	Nachfolger von JPEG; kann Metadaten aufnehmen

Austauschformate für Geoinformationen

GML	Geography Markup Language (GML)	Auszeichnungssprache zum Austausch und zum Speichern von geografischen Informationen im Vektorformat
KML	Keyhole Markup Language (KML/KMZ)	XML-basierte Sprache für geografische Informationen zwecks Darstellung in 3-D-Betrachtern
CityGML	City Geography Markup Language	Datenmodell für Speicherung und Austausch von 3-D-Stadt- und Landschaftsmodellen
GeoTIFF	Geo-TIFF-Format (GeoTIFF, TIFF, TIF)	Erweiterung von TIFF; Daten für die Georeferenzierung sind als Metadaten enthalten
DXF	Drawing Interchange File Format (DXF)	Datenaustauschformat für AutoCAD-Systeme
Shape	ESRI Shapefile Format (SHP, SHX, DBF)	Einfaches Geodatenformat im Desktop-GIS-Umfeld