

Neue Technologien

Dezernat 34 - Geoinformationszentrum

Rostock, 08./09.04.2019

Geoinformationsprodukte

PRODUKTE

KARTEN



Topographische Karten,
Gebietskarten, Historische Karten

LUFTBILDER



Luftbilder, Orthophotos,
Luftsichtbare Passpunkte

KATASTER



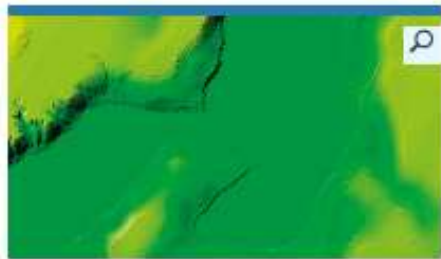
ALKIS-Daten, Hauskoordinaten,
Flur- und Gemarkungsgrenzen

DLM



Landschaftsmodelle, WebAtlasDE

HÖHENMODELLE



Geländemodelle

DOM



Oberflächenmodelle, 3D-
Gebäudemodelle
> Mehr Informationen

FESTPUNKTE



Lage-, Höhen- und
Schwerfestpunkte, SAPOS
> Mehr Informationen

GEODATEN ONLINE



Webdienste



TrueOrthophotos



Historische
Orthophotos



Copernicus-
Satellitendaten



Vektor-DTK



ATKIS-DGM1

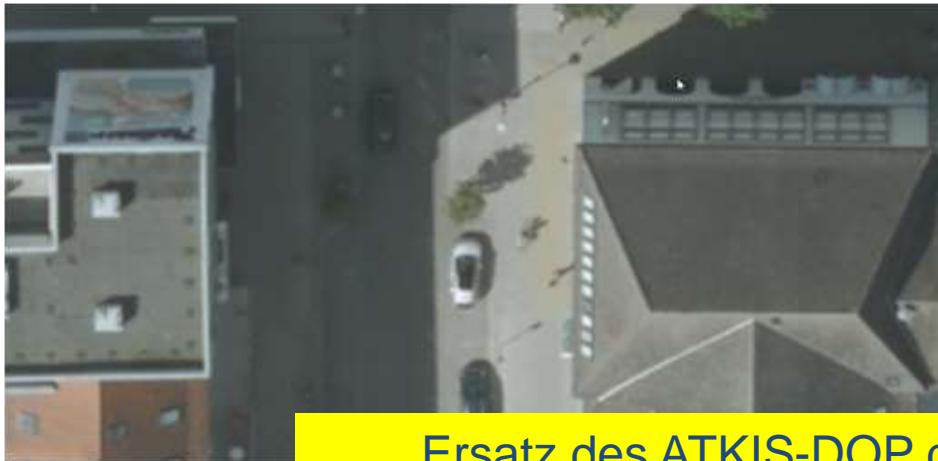


Bildbasierte
Oberflächenmodelle



TrueOrthophotos

- Lagerichtige Darstellung
- Gestiegene Digitalisiergenauigkeit
- Gestiegener Informationsgehalt

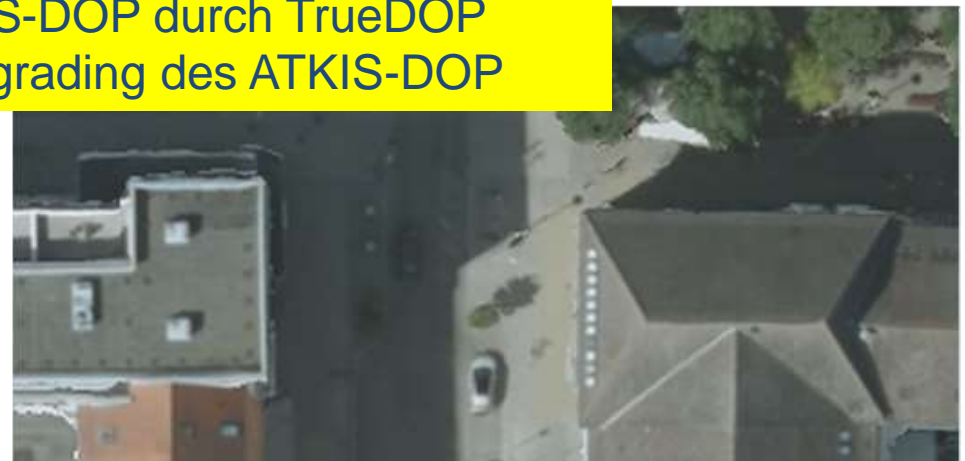


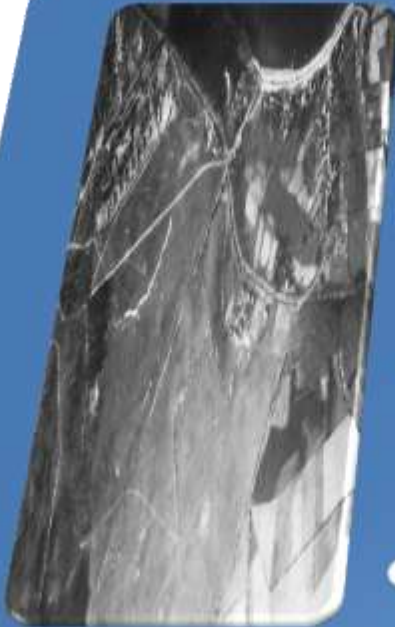
ATKIS®-DOP

Ersatz des ATKIS-DOP durch TrueDOP
= qualitatives Upgrading des ATKIS-DOP

- Keine Objektverkippung
 - Keine verdeckten Bereiche
- ➔ Lückenloses DSM erforderlich

True-DOP





Historische Orthophotos

- Georeferenziert
- Mit eigenen Daten überlagerbar
- Zeitreihenanalyse

Historische Orthophotos

Luftbild/ DOP: Zeitserie auf Basis der Landesluftbildsammlung



Historische Orthophotos





Copernicus- Satellitendaten

- Räuml. Auflösung 10 m
- Wiederholrate ca. 5 Tage
- Hohe multispektrale Auflösung
- Freiverfügbar

Copernicus – Datenbereitstellungskonzept



Copernicus – Datenbereitstellungskonzept



Copernicus – Datenbereitstellungskonzept



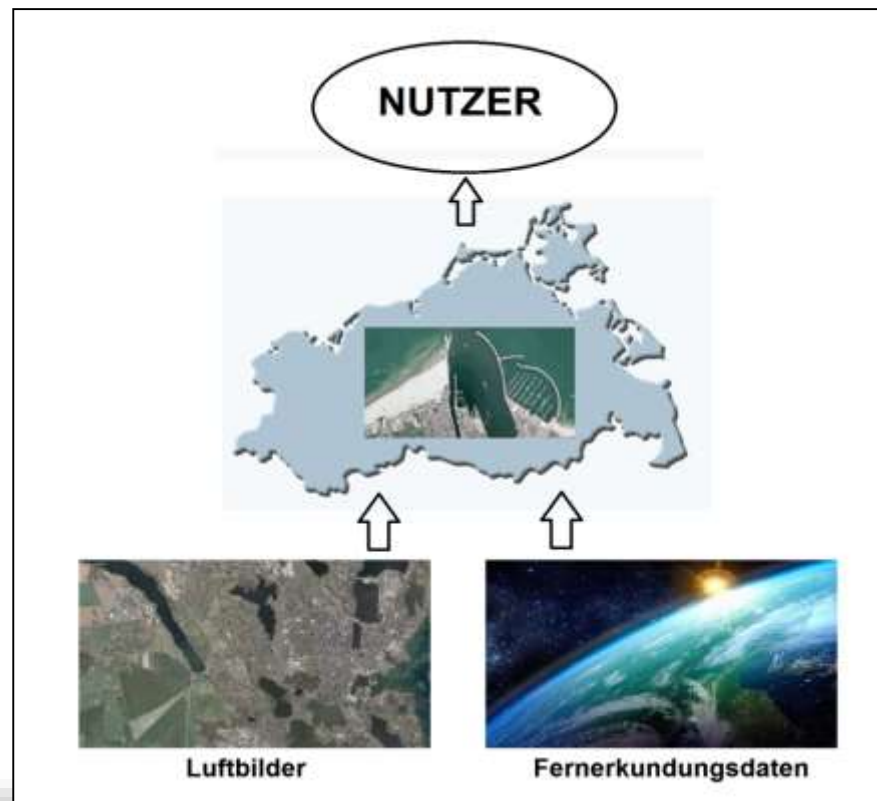
Copernicus – Datenbereitstellungskonzept



Copernicus – Datenbereitstellungskonzept



Landesluftbildstelle als zentraler Datenprovider- und Dienstleister für Luftbilder und Fernerkundungsdaten

















Vektor-DTK

- Darstellung individuell anpassbar
- Objekt/Datenabfrage
- Karteninhalte ein-/ausblendbar

Individueller Ausschnitt oder ganzes Land



Vektor-DTK vs. Rasterdaten

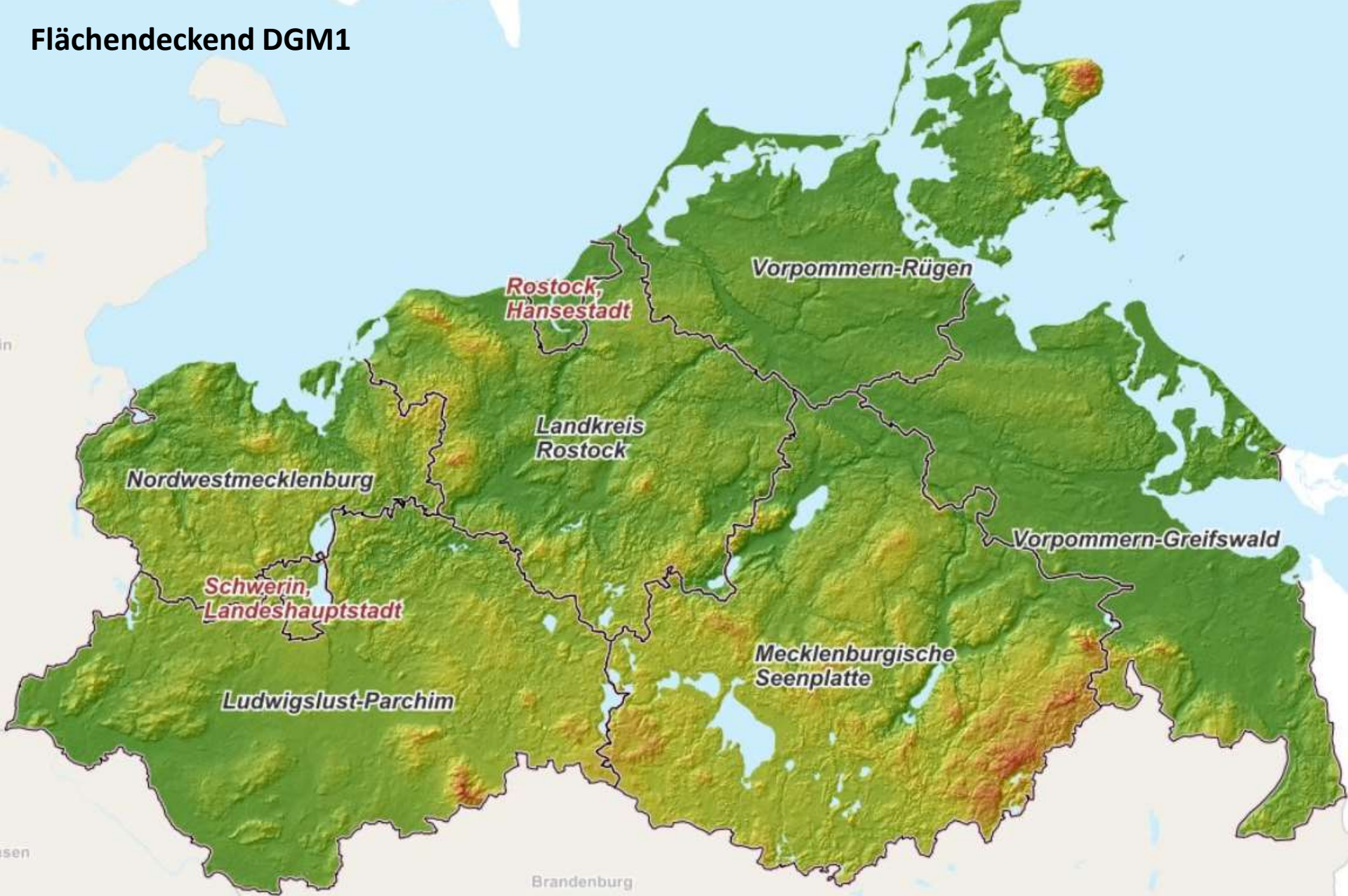
	Vektor-DTK	Rasterdaten
Darstellung entsprechend AdV Signaturenkatalog		
Darstellung individuell anpassbar		
Möglichkeit einer Objekt-/Datenabfrage		
Karteninhalte flexibel ein- und ausblendbar		
Nutzbarkeit in verschiedenen GIS		
Verschneidung mit eigenen Daten		



ATKIS-DGM1

- Hochauflösend
- 3D hochgenau
- flächendeckend

Flächendeckend DGM1





Bildbasierte Oberflächenmodelle

- Hohe Punktdichte
- 2.5D incl. Farbinformation
- Befliegungsaktualität

Bildbasierte Oberflächenmodelle





Quartalsweise Veröffentlichung von aktuellen Themen, Projekten, ...

afgvk-news@laiv-mv.de

Betreff: Anmelden Newsletter

Liebe Leserinnen und Leser unseres AfGVK-Newsletters,

wir freuen uns, Sie mit der vorliegenden Erst-Ausgabe unseres Newsletters über aktuelle Themen, Entwicklungen, Produkte und Projekte des Amtes für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen (AfGVK) zu informieren. Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Lektüre. Es ist beabsichtigt, Sie mit einer quartalsweisen Auflage des Newsletters stets aktuell zu informieren.

Girls' Day im Landesamt für innere Verwaltung



Aktionstag mit viel Resonanz:
Am 28. März 2019 fand in Mecklenburg-Vorpommern der diesjährige Girls' Day-Mädchen-Zukunftstag statt. Das Landesamt für innere Verwaltung beteiligte sich zum dritten Mal an diesem Aktionstag und stellte den Beruf der Geomatikerin vor.

[=>Bericht zum Girls' Day im LAIV](#)

Vektor-DTK – ein neues Produkt der Geotopographie



Das AfGVK bietet die Digitalen Topographischen Karten DTK50 und DTK100 ergänzend als Datensätze in den Vektorformaten Shape (für alle gängigen GIS-Systeme), GeoPackage (für Q-GIS und ArcGIS ab Version 10.5) und File-Geodatabase (für ArcGIS-Nutzer) an.

[=> mehr lesen](#)

M-V in topographischen Darstellungen als Powerpoint-Vorlagen



Mit unseren Powerpoint-Vorlagen stellen wir Vorlagen zur freien Nutzung bereit, die es Ihnen ermöglichen sollen, Ihre eigenen Informationen auf Basis einer geeigneten Kartengrundlage mit einem Raumbezug zu vernehen. Die Vorlagen enthalten verschiedene Kartengrundlagen, die Ihnen eine Vielfalt von weitergestaltbaren Präsentationen ermöglichen. Mit Hilfe der integrierten Erläuterungen ist der Foliensatz einfach in der Handhabung.

[=> mehr lesen](#)

Landesamt für innere Verwaltung

Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen
Lübecker Str. 289
19059 Schwerin

Dezernat 34 – Geoinformationszentrum

Tel.: 0385 / 588 56 860

E-Mail: geodatenservice@laiv-mv.de