

Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

ASTER DHM Matrixmodell, Schweiz

Beschreibung

| | |
|---------------------------------|--|
| <i>Bezeichnung:</i> | ASTER DHM Matrixmodell, Schweiz |
| <i>Name:</i> | AGIS.KAI_ASTERDHMCH |
| <i>Datentyp:</i> | Raster |
| <i>Datenformat:</i> | GDB Raster Dataset |
| <i>Zellengrösse:</i> | 26.1295276060118 |
| <i>Anzahl Zeitstände:</i> | 1 |
| <i>Nachführungstyp:</i> | nicht geplant |
| <i>Bearbeitungsstatus:</i> | Komplett |
| <i>Inhalt:</i> | Es handelt sich um das ASTER DHM Version 2 von 2011. Gegenüber Version 1 wurden die Daten hinsichtlich Artefakte, horizontaler Auflösung und Gewässermaske verbessert. Das ASTER DHM wurde mit Hilfe von Satelliten-Daten des Sensors ASTER (Plattform: terra) erstellt. Im Wellenlängenbereich des Nahinfrarot wird die Erdoberfläche senkrecht und schräg nach hinten aufgenommen. Das DHM hat eine Pixelgrösse von rund 25m mit einer vertikalen Genauigkeit von 10 bis 25 Meter. |
| <i>Zweck:</i> | Geländemodell der Schweiz |
| <i>Hinweise zur Verwendung:</i> | Bitte bei Verwendung folgende Quelle angeben: "ASTER GDEM ist a product of METI and NASA". |

Zeitstände

| | |
|-----------------------------|------------|
| <i>Aktueller Zeitstand:</i> | 01.09.2012 |
| <i>Ältester Zeitstand:</i> | 01.09.2012 |

Literatur

| | |
|--------------------------|---|
| <i>Titel:</i> | ASTER GDEM 2 README |
| <i>Autor(en):</i> | NASA, METI, ERSDAC, EOS, EOSDIS, LP, DAAC |
| <i>Jahr:</i> | 2011 |
| <i>Kurzbeschreibung:</i> | Dokumentation zu ASTER GDEM 2 |

Räumliches Bezugssystem

| | |
|---------------------------|--|
| <i>Spatial Reference</i> | |
| <i>Name:</i> | CH1903+_LV95 |
| <i>Projection:</i> | Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center |
| <i>Linear Unit:</i> | Meter |
| <i>Coordinate System:</i> | GCS_CH1903+ |
| <i>Angular Unit:</i> | Degree |
| <i>Prime Meridian:</i> | Greenwich |
| <i>Datum:</i> | D_CH1903+ |

Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

| | | | |
|---------------|-------------|---------------|------------|
| <i>E Min:</i> | 2456503 | <i>E Max:</i> | 2858741 |
| <i>N Min:</i> | 1039215.625 | <i>N Max:</i> | 1325281.75 |

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

| | |
|-----------------------------|--|
| <i>Datenherr(en)</i> | <i>Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau</i> |
| <i>Datenverwalter</i> | <i>Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau</i> |
| <i>Datenabgabestelle(n)</i> | <i>Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau</i> |

Kontaktpersonen

| | |
|---------------------------------|---|
| <i>Kontaktpersonen GIS</i> | <i>Fischer Rahel, Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 02</i> |
| <i>Kontaktpersonen fachlich</i> | <i>Burkhard Melanie, Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 67 Fischer Rahel, Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 02</i> |

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

| <i>Datensatz</i> | <i>Bezeichnung</i> |
|-----------------------|---------------------------------|
| LYR KAI_ASTERDHMCH_01 | ASTER DHM Matrixmodell, Schweiz |

Herkunft

| | |
|----------------------------|--|
| <i>Prozessbezeichnung:</i> | ASTER DHM: Modellierung des Datensatzes ASTER DHM |
| <i>Beschreibung:</i> | Als Grundlage wurden die einzelnen Kacheln (60 x 60km) unter https://reverb.echo.nasa.gov/ heruntergeladen und anschliessend zu einem einzelnen Raster mosaikiert. |
| <i>Abschlussdatum:</i> | 21.08.2012 |
| <i>Datenqualität:</i> | Version 2 wurde gegenüber der ersten Version von NASA und METI in verschiedenen Belangen korrigiert: - zusätzliche Szenen wurden in die Daten integriert, um Artefakte reduzieren - höhere horizontale Auflösung durch kleineren 'correlation kernel' und verbesserte Gewässermaske (grössere Seen wurden korrigiert, kleinere Seen (z.B. Stauseen) nicht. Mit Fehler und Artefakten muss gerechnet werden. |

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen
Informatik Aargau
AGIS Service Center
Postfach
5001 Aarau
e-mail: geoportal@ag.ch
www.geoportal.ag.ch

Haftungshinweis:

Diese Dokumentation wurde erstellt auf der Basis der Meta-Geodatenbank des Kantons Aargau, welche die aktuellen Metainformationen zu jedem AGIS-Datensatz enthält. Die Dokumentation entspricht dem Stand der Metainformationen zum Zeitpunkt des Erstellungsdatums. Für die Datendokumentation verantwortlich ist in der Regel jene Fachstelle des Kantons, welche die dokumentierten GIS-Daten verwaltet. Obwohl die Informationen in dieser Dokumentation durch die Verantwortlichen laufend geprüft und aktualisiert werden, können falsche Informationen nicht ausgeschlossen werden. Die Autoren und sonstige Verantwortliche dieser Dokumentation übernehmen keine Haftung und Garantie für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen. Die Geltendmachung von Ansprüchen jeglicher Art ist ausgeschlossen.