

<b>Datenblatt:</b>	Übung Fernerkundung, Copernicus
<b>Einheit</b>	Erfassung der Baumbestände in deutschen Großstädten
<b>Kurzbeschreibung</b>	Mit Hilfe von freien Fernerkundungsprodukten und Sentinel-2 Satellitendaten des EU Copernicus-Programms werden Baumbestände in Städten kartiert.
<b>Komponente</b>	_ Vorlesung    x Übung    _ Test    _ Anderes
<b>Niveau</b>	x Advanced    x Basic    x Click-by-Click
<b>Aufwand</b>	8 Stunden
<b>Besonderheit</b>	-

<b>Genutzte Daten</b>	Copernicus High Resolution Layers (HRL Forests: Tree Cover Density/Dominant Leaf Type; HRL Imperviousness Density) Sentinel-2-Daten Verwaltungsgrenzen (VG250)
<b>Genutzte Software</b>	QGIS (alternativ ArcGIS o.Ä.), SNAP, Google Earth, MS-Excel (alternativ Libre Office o.Ä.)
<b>Genutzte Funktionalität</b>	Räumliches Subset selektieren, Maskieren Zusammenfügen, Merge Resampling Projektion Rasterkalkulator, Zonenstatistik WMS-Einbindung
<b>Erwartete Ergebnisformen</b>	Thematische Karte Tabelle oder Diagramm Modellierung des Workflows (z.B. als Flussdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert in wissenschaftlichem Beleg als pdf-Dokument
<b>Besonderheit</b>	-

<b>Bezug zu anderen Einheiten</b>	Vorlesung Fernerkundung Übung gibt es als Click-by-Click (C), Basic (B) und Advanced (A)
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Ersteller</b>	Dr. Henning Aberle und Dr.-Ing. Michael Hovenbitzer Referat GI7 – Fernerkundung und Entwicklung, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt am Main
<b>Email</b>	info@opengeoedu.de
<b>Getestet und abgenommen</b>	