

<b>Datenblatt:</b>	Übung Sustainable Development Goals
<b>Einheit</b>	GIS
<b>Kurzbeschreibung</b>	<p>Kennenlernen der Sustainable Development Goals (SDG) der United Nations.  Raum-zeitliche Auswertung eines SDG-Indikators:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- welche Daten gibt es hierzu von der UN?</li> <li>- wie lassen sich diese mit einer Weltkarte verknüpfen und dann kartographisch visualisieren?</li> <li>- wie entwickelt sich der Indikator in einem Land über die Zeit?</li> </ul>
<b>Komponente</b>	_ Vorlesung      x Übung      _ Test      _ Anderes
<b>Niveau</b>	_ Advanced      _ Basic      x Click-by-Click
<b>Aufwand</b>	5 Stunden
<b>Besonderheit</b>	Bei Verwendung von ArcGIS online kostet dies Credits bei Ihrer Einrichtung

<b>Genutzte Daten</b>	UN SDG-Indikatordatensatz (Sachdaten) Weltkarte (Länder als Polygone)
<b>Genutzte Software</b>	ArcGIS oder QGIS (prinzipiell mit jedem GIS lösbar)
<b>Genutzte Funktionalität</b>	Datenaufbereitung von csv zu Excel, Umgang mit Datenlücken Join mit Weltkarte über gemeinsames Attribut Visualisierung über mengenabhängige Darstellungsform Einfache statistische Auswertung einer Zeitreihe
<b>Erwartete Ergebnisformen</b>	Thematische Karte Tabelle oder Diagramm Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flussdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als pdf
<b>Besonderheit</b>	Bei Verwendung von ArcGIS online kostet dies Credits bei Ihrer Einrichtung

<b>Bezug zu anderen Einheiten</b>	Vorlesung GIS Übung gibt es auch als Basic (B) und Advanced (A)
-----------------------------------	--

<b>Ersteller</b>	Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill und B.Sc. Alexander Steiger, Professur für Geodäsie und Geoinformatik, Universität Rostock
<b>Email</b>	info@opengeoedu.de
<b>Getestet und abgenommen</b>	Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill