

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

Genutzte Daten	UN SDG-Indikatordatensatz (Sachdaten) Weltkarte (Länder als Polygone)
Genutzte Software	ArcGIS oder QGIS (prinzipiell mit jedem GIS lösbar)
Genutzte Funktionalität	Datenaufbereitung von csv zu Excel, Umgang mit Datenlücken Join mit Weltkarte über gemeinsames Attribut Visualisierung über mengenabhängige Darstellungsform Einfache statistische Auswertung einer Zeitreihe
Erwartete Ergebnisformen	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
Besonderheit	Bei Verwendung von ArcGIS online kostet dies Credits bei Ihrer Einrichtung

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

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