

OGE Datenblatt

Einheit Fahrradfreundlichkeitsanalyse Untersuchung der Fahrradfreundlichkeit in einer von Ihnen gewählten Stadt. Die Analyse orientiert sich am Bike Score® von Walk Score® und betrachtet in der Übung die Faktoren Infrastruktur, Steigung sowie Erreichbarkeit ausgewählter Einrichtungen im Untersuchungsgebiet.		T "
Untersuchung der Fahrradfreundlichkeit in einer von Ihnen gewählten Stadt. Die Analyse orientiert sich am Bike Score® von Walk Score® und betrachtet in der Übung die Faktoren Infrastruktur, Steigung sowie Erreichbarkeit ausgewählter Einrichtungen im Untersuchungsgebiet. Komponente	Datenblatt:	Ubung Offene Daten
Analyse orientiert sich am Bike Score® von Walk Score® und betrachtet in der Übung die Faktoren Infrastruktur, Steigung sowie Erreichbarkeit ausgewählter Einrichtungen im Untersuchungsgebiet. Komponente Vorlesung X Übung Test Anderes Niveau Advanced X Basic x Click-by-Click Aufwand 30 Stunden Besonderheit		1
die Faktoren Infrastruktur, Steigung sowie Erreichbarkeit ausgewählter Einrichtungen im Untersuchungsgebiet. Vorlesung x Übung _Test _Anderes Niveau _Advanced x Basic x Click-by-Click Aufwand 30 Stunden Besonderheit Es wird ausschließlich Open Source-Software verwendet. Genutzte Daten	Kurzbeschreibung	
im Untersuchungsgebiet. KomponenteVorlesung x ÜbungTestAnderes NiveauAdvanced x Basic x Click-by-Click Aufwand 30 Stunden Besonderheit		,
Niveau		die Faktoren Infrastruktur, Steigung sowie Erreichbarkeit ausgewählter Einrichtungen
Advanced x Basic x Click-by-Click		im Untersuchungsgebiet.
Aufwand Besonderheit Es wird ausschließlich Open Source-Software verwendet. Genutzte Daten Infrastruktur (GeoDaten-Portal und OpenStreetMap) Informationen zum Verwaltungsgebiet (GeoDaten-Portal oder Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) Digitales Geländemodell (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) Einrichtungen im Verwaltungsgebiet (OpenStreetMap) Hintergrundkarte (OpenStreetMap (QGIS)) Genutzte Software QGIS, LibreOffice Calc, QGIS OpenTripPlanner-Plugin benötigt Java JDK 1.8 Genutzte Funktionalität QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastern, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Erwartete Ergebnisformen Thematische Karte Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock	Komponente	<u> </u>
Es wird ausschließlich Open Source-Software verwendet.	Niveau	_ Advanced x Basic x Click-by-Click
Infrastruktur (GeoDaten-Portal und OpenStreetMap)	Aufwand	30 Stunden
Informationen zum Verwaltungsgebiet (GeoDaten-Portal oder Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) Digitales Geländemodell (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) Einrichtungen im Verwaltungsgebiet (OpenStreetMap) Hintergrundkarte (OpenStreetMap (QGIS)) Genutzte Software QGIS, LibreOffice Calc, QGIS OpenTripPlanner-Plugin benötigt Java JDK 1.8 Genutzte Funktionalität QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastem, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Thematische Karte Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Matthias Hinz, Universität Rostock	Besonderheit	Es wird ausschließlich Open Source-Software verwendet.
Informationen zum Verwaltungsgebiet (GeoDaten-Portal oder Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) Digitales Geländemodell (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) Einrichtungen im Verwaltungsgebiet (OpenStreetMap) Hintergrundkarte (OpenStreetMap (QGIS)) Genutzte Software QGIS, LibreOffice Calc, QGIS OpenTripPlanner-Plugin benötigt Java JDK 1.8 Genutzte Funktionalität QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastem, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Thematische Karte Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Matthias Hinz, Universität Rostock		
Kartographie und Geodäsie) Digitales Geländemodell (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) Einrichtungen im Verwaltungsgebiet (OpenStreetMap) Hintergrundkarte (OpenStreetMap (QGIS)) Genutzte Software QGIS, LibreOffice Calc, QGIS OpenTripPlanner-Plugin benötigt Java JDK 1.8 Genutzte Funktionalität QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastem, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Thematische Karte Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email Jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock	Genutzte Daten	Infrastruktur (GeoDaten-Portal und OpenStreetMap)
Digitales Geländemodell (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie) Einrichtungen im Verwaltungsgebiet (OpenStreetMap) Hintergrundkarte (OpenStreetMap (QGIS)) Genutzte Software QGIS, LibreOffice Calc, QGIS OpenTripPlanner-Plugin benötigt Java JDK 1.8 QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastern, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Erwartete Ergebnisformen Thematische Karte Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Matthias Hinz, Universität Rostock		Informationen zum Verwaltungsgebiet (GeoDaten-Portal oder Bundesamt für
Einrichtungen im Verwaltungsgebiet (OpenStreetMap) Hintergrundkarte (OpenStreetMap (QGIS)) Genutzte Software QGIS, LibreOffice Calc, QGIS OpenTripPlanner-Plugin benötigt Java JDK 1.8 QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastem, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Erwartete Ergebnisformen Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock		Kartographie und Geodäsie)
Hintergrundkarte (OpenStreetMap (QGIS)) Genutzte Software QGIS, LibreOffice Calc, QGIS OpenTripPlanner-Plugin benötigt Java JDK 1.8 Genutzte QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastem, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Erwartete Ergebnisformen Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock		Digitales Geländemodell (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie)
Genutzte Software Genutzte Genutzte Funktionalität QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastem, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Thematische Karte Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Matthias Hinz, Universität Rostock		Einrichtungen im Verwaltungsgebiet (OpenStreetMap)
Genutzte Funktionalität QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastern, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Thematische Karte Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Matthias Hinz, Universität Rostock		Hintergrundkarte (OpenStreetMap (QGIS))
Funktionalität (OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastern, Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Erwartete Ergebnisformen Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock	Genutzte Software	QGIS, LibreOffice Calc, QGIS OpenTripPlanner-Plugin benötigt Java JDK 1.8
Linienlänge, Zonenstatistik, LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Thematische Karte Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock	Genutzte	QGIS: Selektion, Projektion, Join, Puffer, Erreichbarkeitsanalyse
LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min Thematische Karte Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Matthias Hinz, Universität Rostock	Funktionalität	(OpenTripPlanner), Zuschneiden/Auflösen, Neigung, Rastern,
Erwartete Ergebnisformen Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock		Linienlänge, Zonenstatistik,
Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell) Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Besonderheit		LibreOffice Calc: Mittelwert, SVerweis, Pivot-Tabellen, Max, Min
Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell) Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Bezug zu anderen Einheiten Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock	Erwartete	Thematische Karte
Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei Besonderheit Vorlesung Open Data Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei	Ergebnisformen	Modellierung des Datensatzes (z.B. als ER- oder UML-Modell)
Bezug zu anderen Einheiten Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock		Modellierung des Workflows (z.B. als Flusdiagramm oder UML-Modell)
Bezug zu anderen Einheiten Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock		Kombiniert als wissenschaftlicher Beleg als PDF-Datei
Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock	Besonderheit	
Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock		
Ersteller Jonas Wienken, Universität Rostock Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock	Bezug zu anderen	Vorlesung Open Data
Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock	Einheiten	
Email jonas.wienken@uni-rostock.de Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock		
Getestet und Matthias Hinz, Universität Rostock	Ersteller	Jonas Wienken, Universität Rostock
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Email	jonas.wienken@uni-rostock.de
abgenommen	Getestet und	Matthias Hinz, Universität Rostock
***************************************	abgenommen	