

Datenblatt:	Übung Flächenmonitoring - Landschaftsstrukturnaße
Einheit	Landschaftsvielfalt
Kurzbeschreibung	Erstellung einer Analyse zur Landschaftsvielfalt der Gebiete Börtewitz und Olbernhau
Komponente	_ Vorlesung x Übung _ Test _ Anderes
Niveau	_ Advanced x Basic _ Click-by-Click
Aufwand	8 Stunden
Besonderheit	Bei Verwendung von ArcGIS online kostet dies Credits bei Ihrer Einrichtung

Genutzte Daten	Vorkonfektionierte Daten zur Erkennung der Aussagekraft vom LSM-Maßzahlen
Genutzte Software	ArcGIS plus Erweiterungen PatchAnalyst und FRAGSTATS
Genutzte Funktionalität	Berechnung einer Auswahl von Landschaftsstrukturnaßen (Flächenanteil der Klassen, Anzahl der Klassen, Anzahl der Patches, Shannon-Evenness, Shannon-Diversity)
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 Landschaftsstrukturnaße Übung gibt es nur als Basic (B)
-----------------------------------	--

Ersteller	M. Eng. David Hennecke und Prof. Dr.rer.nat. Ulrich Walz, HTW Dresden
Email	info@opengeoedu.de
Getestet und abgenommen	Dipl. Geographin Sandra Schenk