

NAME DER PRAXIS

ARCGIS ONLINE



Von der Europäischen Union finanziert. Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen des Autors bzw. der Autoren und spiegeln nicht zwingend die der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die Europäische Union noch die EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden.



**Co-funded by
the European Union**

Der "MAXICO digital guide for co-creation" wurde im Rahmen des Erasmus+ Projekts KA210-ADU "MAXICO - Maps of Experiences for thriving Communities" (Akronym MAXICO) (Projekt Nr. KA210-ADU-239BA964) entwickelt und ist unter Creative Commons lizenziert.



Kurze Zusammenfassung

ArcGIS hilft bei der Erstellung interaktiver Karten, die die Daten erklären und die Nutzer zur Erkundung anregen. Benutzer können ihre eigenen Daten kartografieren und durch das Hinzufügen relevanter standortbezogener Daten, die in ArcGIS Online enthalten sind, eine neue Perspektive erhalten. Smart Mapping kann verwendet werden, um die Datenexploration und -visualisierung zu leiten.

Praktisches Ziel

Das Tool hilft interaktive Karten zu erstellen, Farben anzupassen, zu exportieren und vereinfacht den Austausch und die Kommunikation von Daten.

Zielgruppe

Jeder, der eine interaktive Karte erstellen muss.

Teilnehmerzahl: Gruppen von 6 - 20 Personen

Alter der Teilnehmer: Jugendliche und Erwachsene ab 12 Jahren

Materialien

- Telefon
- Kamera
- Computer
- Internetzugang

Ortung

Überall, als geographisches Informationssystem kann es die ganze Welt abdecken.

Dauer der Übung

Die Erstellung der Karte dauert 1 Stunde.

Vorbereitung

Sie müssen ein kostenloses Konto erstellen und sich eventuell Tutorials ansehen.

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. Wählen Sie Ihr Studienfach.
2. Wählen Sie eine Grundkarte.

3. Fügen Sie geografische Informationen aus einer offenen Datenbank (ArcGIS Online) hinzu oder erstellen Sie Ihre eigenen.
4. Passen Sie die Farben der Karte an.
5. Exportieren Sie Ihre Karte als PDF oder JPG.

Erwartetes Ergebnis

Mit diesem Tool können Sie hochauflösende Karten Ihrer Wahl erstellen. DOs, DONTs und ethische Überlegungen zur Methode

DOs der Methode

- Karten für die Praxis ausdrucken
- Eigene Daten erstellen
- Tutorials auf YouTube anschauen.

DONTs der Methode:

- Vermeiden Sie die ausschließliche Verwendung digitaler Karten.
- Nicht erwarten, dass alle Nutzer die Software verstehen.

Veränderungen, die die Methode den Gemeinden bringt

Das Tool bietet einen Überblick über das Gebiet, in dem ein Nutzer seine Projekte startet.

Anpassung/Anwendung der Methode

Wird in den meisten Regierungsbehörden, Planungsbüros und Universitäten verwendet.

Credits, Referenzen und Ressourcen

Link zu dem Tool - <https://www.arcgis.com/index.html>

Einige Tutorials auf YouTube - https://www.youtube.com/watch?v=BbUctneHfKc&ab_channel=GeoDeltaLabs;

https://www.youtube.com/playlist?list=PLGZUzt4E4O2IJfX_Bhp98MJEw5ltRtvb

Alternative Software: QGIS (Quantum GIS) ist eine freie und quelloffene Software für geographische Informationssysteme (GIS) - <https://qgis.org/en/site/>;

https://www.youtube.com/watch?v=xKIk3IXyPMo&ab_channel=RS%26GIS