

GeoSN SchulApp

Jacqueline Seifert (Esri Deutschland)
Lukas Garte (Esri Deutschland)
Jan Ole Böllert (GeoSN)

Was ist die GeoSN SchulApp?

- digitales Kartierungstool für den Unterricht
- Entwicklung des GeoSN und Esri
- ArcGIS Online als Basis (ArcGIS Instant Apps)
- kuratierte Daten des GeoSN
 - stetig wachsende Geodatenbank weltweiter Geodaten
 - verlässlich und kuratiert durch Esri



Was ist die GeoSN SchulApp?

Ziele

- Entwicklung räumlichen Denkvermögens
- Wissensaufbau regionaler Szenarien und Zusammenhänge
- Bewusstsein für Geoinformationssysteme (GIS)

Vorteile

- kostenfreie ready-to-use App
- speziell für Lehrkräfte und Schüler:innen konzipiert
- vorgefertigte Karten und Lernmodule (in Zusammenarbeit mit der TU Dresden)



Wie kann die GeoSN SchulApp genutzt werden?

Ohne Login

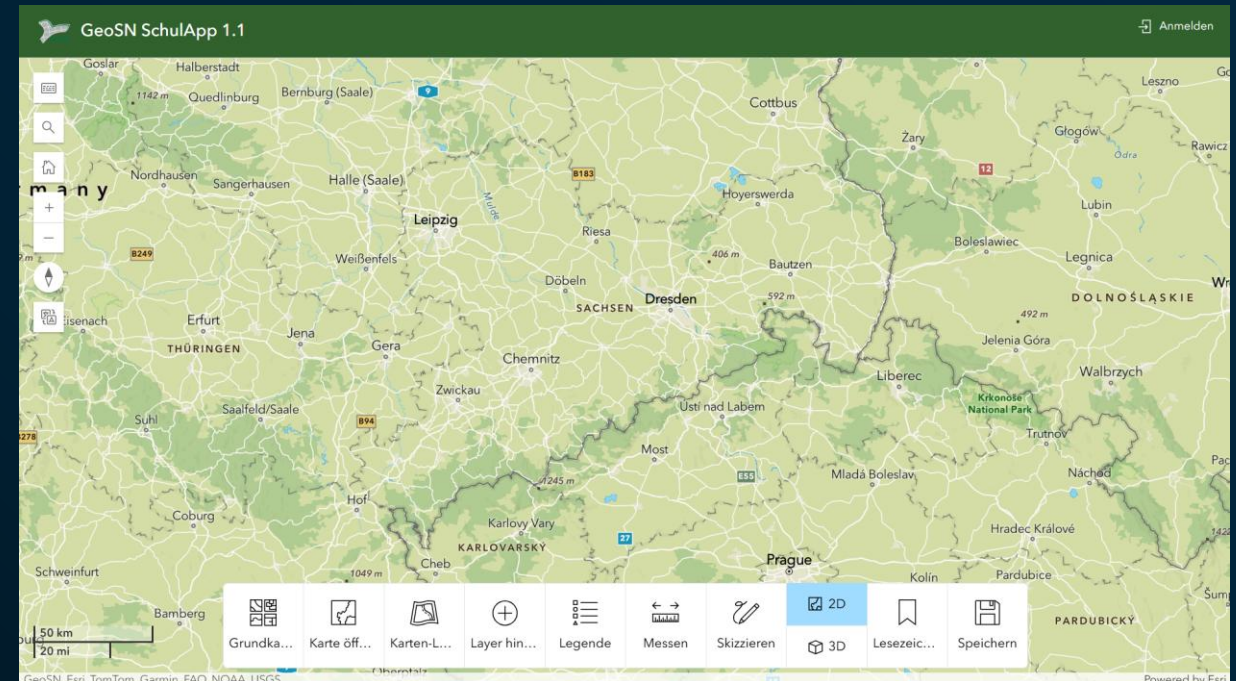
- Nutzung aller Funktionen möglich
- Speichern und Teilen der Karten nicht möglich

Individueller ArcGIS Account

- Speichern und Teilen der Karten möglich
- individuelle Verwaltung der Projekte

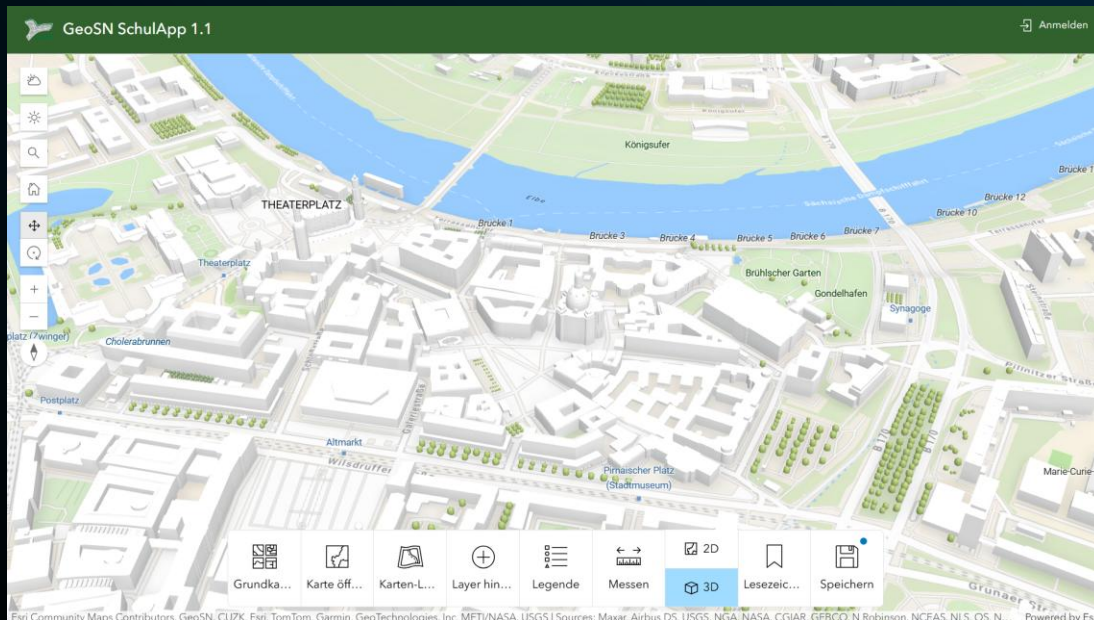
ArcGIS Schulaccount

- geeignet für Lehrkräfte und Schüler:innen
- Lehrkräfte verwalten die Nutzenden und Schulprojekte
- Grund-, weiterführende und Berufsschulen



Zusammenfassung

- kostenfreies, digitales Kartierungstool für Lehrkräfte, Schüler:innen und Interessierte
- Möglichkeit der Nutzung kuratierter Karten und Layer
- interaktive Gestaltung des Unterrichts
- Einstieg für Schüler:innen in die Arbeit mit Geoinformationssystemen (GIS) und Geodaten



Was bietet Esri für Lehrkräfte?

- ArcGIS Software für Schulen
 - kostenfreie GIS-Anwendungen für Schulen
 - Registrierung über [Formular](#)
 - mit dem ArcGIS Schulaccount bis zu 2.000 Benutzerkonten
- Lernbeispiele für GIS in der Schule
- E-Learning Angebot zum Einarbeiten

Esri Schulprogramm







Übersicht Unterrichtsmaterial FAQ [Schulaccount registrieren](#)

Esri Schulprogramm

Kostenfreier ArcGIS Schulaccount

Wir freuen uns über Ihr Interesse am Lernen mit ArcGIS. Anspruch auf einen ArcGIS Schulaccount haben Schulen mit Schülerinnen und Schülern zwischen 4 und 18 Jahren. Neben weiterführenden Schulen können also auch Grund- und Berufsschulen mitmachen. Mit der Teilnahme am Schulprogramm erhalten Sie kostenfreie Softwarelizenzen für Ihre Schule, die ausschließlich für Lehr- und Lernzwecke zur Verfügung gestellt werden.

Im Esri Schulaccount sind unter anderem folgende Anwendungen kostenlos enthalten:



Map Viewer in ArcGIS Online: Karten erstellen, räumliche Analysen durchführen, Geodaten aus dem Web erkunden.

Scene Viewer in ArcGIS Online: Eigene und fertige Inhalte in 3D auf einem Globus darstellen.

ArcGIS StoryMaps: Interaktive Karten, 3D-Szenen und weitere Medien integrieren - für Präsentationen, Lernprodukte oder digitale Lernmodule.

ArcGIS Survey123: Kartierungen und Umfragen mit Tablet oder Smartphone formularbasiert durchführen.

ArcGIS Field Maps: Daten im Feld mit dem eigenen mobilen Gerät kartenbasiert erfassen und bearbeiten.

ArcGIS Pro: Komplexes Desktop-GIS für vertiefendes Eintauchen in die GIS-Welt und die Bearbeitung fortgeschrittener Aufgaben.

Registrierung eines ArcGIS Schulaccounts

Registrieren Sie Ihren Schulaccount und erhalten Sie Zugang zur ArcGIS Software für Ihren Unterricht.

☐ Ich bestätige, dass ich eine Lehrkraft bin.

* Name der Schule

* Adresse

* Postleitzahl

* Stadt

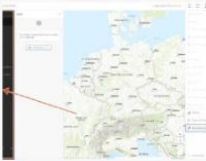
* Vorname

* Nachname


E-Learning für Schulen

- Lernpfade zu verschiedenen ArcGIS-Produkten
 - Map Viewer (in ArcGIS Online)
 - ArcGIS Survey123
 - ArcGIS StoryMaps
- [Link](#) zu diesen Angeboten


Lernpfad: Karten erstellen und analysieren im Map Viewer




1 Grundbedienung: Einstieg in den Map Viewer




2 Playlist: Alle Erklärvideos zum Map Viewer aus Übung 1




3 Video: Map Viewer als "digitale Wandkarte" - mit Grundkarten




4 Layer gestalten: Eigene Disparitätenkarten im Map...



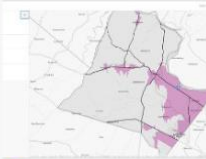
5 Arbeiten mit Layern: Eine Karte von China erstellen




6 Web-App erstellen: Historische Cholera-Epidemie darstellen



7 Räumliche Analysen I: Globale Verteilung von Erdbeben



8 Räumliche Analysen II: Standorte für ein neues...



9 PDF-Tutorial: Living Atlas Daten recherchieren

Lernpfad mit Klick auf diese Übersicht in neuem Fenster starten. Der Map Viewer ist die Karten- und GIS-Anwendung in ArcGIS Online. Dieser Lernpfad macht euch fit für die Bedienung und wichtige Funktionen.

jetzt öffnen: Map Viewer Lernpfad