Arbeitsblatt 2: Google Earth vs. Diercke Globus für die unterrichtliche Anwendung*

Leitfrage: Welche Gemeinsamkeiten und Unterschiede bestehen hinsichtlich der angebotenen technischen Funktionen, der fachlichen Inhalte sowie wie der didaktischen Möglichkeiten von Google Earth vs. Diercke Globus? Vergleich Sie.

Technische Funktionen, Anwendungsmöglichkeiten	Google Earth (ja/nein)	I	ercke Globus /nein)
Freies Navigieren: Zoomen, Rotieren, Neigen etc.			
Adressraumsuche, z.B. nach Orten, Straßen usw.			
Messen von Strecken und Flächen			
Öffnen eigener Inhalte, z.B. Fotos, Karten			
Speichern eigener Inhalte, z.B. als separate Datei			
Overlay unterschiedlicher Ebenen			
Virtuelle Flüge			
Darstellung zeitlich unterschiedlicher Daten, z. B. Karten,			
Satellitenbilder (Zeitleiste)			
Aktivierung diverser thematischer Layer, z.B. Strassen, Städte			
3D-Darstellung von Gebäuden und Städten			
3D-Darstellung des Geländes, Reliefdarstellung			
Interaktive Beschreibung von Karten und Daten (mouse-over)			
Drucken, Email, Web-Integration möglich			
Einfache Programminstallation			
Online-Hilfestellung vorhanden			
Fachlicher und Didaktischer Bezug		Google Earth	Diercke Globus
Vermittlung von Geoinformationen			
Fachlich strukturierte und gefilterte Datenauswahl			
Anzeigen des Gradnetzes			
Erfassen / Ablesen von Koordinaten, Höhendaten			
Integration von (Schul-)Atlaskarten			
Geodaten, wie Satellitenbilder oder Karten werden einheitlich			
visualisiert, es gib keinen "Flickenteppich"			
Legenden sind vorhanden und können wahlweise eingeblende	t werden		
Anfügen von Anmerkungen, z.B. Stiftfunktion			
Vergleichen von unterschiedlichen Kartenebenen, Transparen:	z Overlay		
Es werden zusätzliche Medien, Informationen und Lernmateria	lien angeboten		
Es gibt Materialien zum Selbstlernen; "Bedienungsanleitung"			

^{*} Kriterienliste verändert und ergänzt Bartels Bartels, I.: Digitale Globen im Geographieunter- richt. Eine empirische Studie in der Sekundarstufe I. Hannover 2010. (Masterthesis; http://www.didageo.uni-hannover.de/fileadmin/institut/Digitale_Globen_im_Geographieunterricht__Master_Thesis_.pdf)

Last update: 2025/09/28 courses:studierende:ba:ub-kartographie:googleearth:arbeitsblatt:ab02 https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:studierende:ba:ub-kartographie:googleearth:arbeitsblatt:ab02&rev=1450098692 20:32

From: https://foc.neu.geomedienlabor.de/ - Frankfurt Open Courseware

Permanent link: https://foc.neu.geomedienlabor.de/doku.php?id=courses:studierende:ba:ub-kartographie:googleearth:arbeitsblatt:ab02&rev=1450098692

Last update: 2025/09/28 20:32

