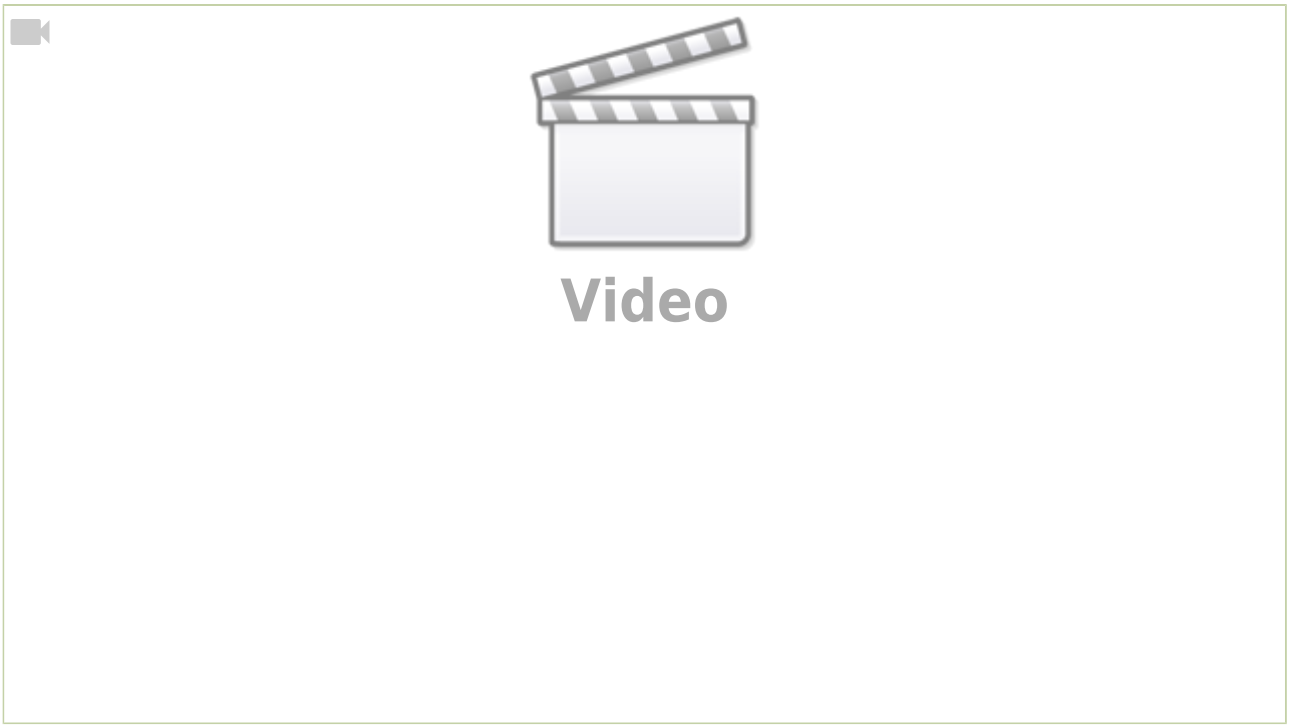
Virtuelle Exkursionen erstellen mit GoogleEarth (iPad)

Einstieg

GoogleEarth bedienen

Grundlagen



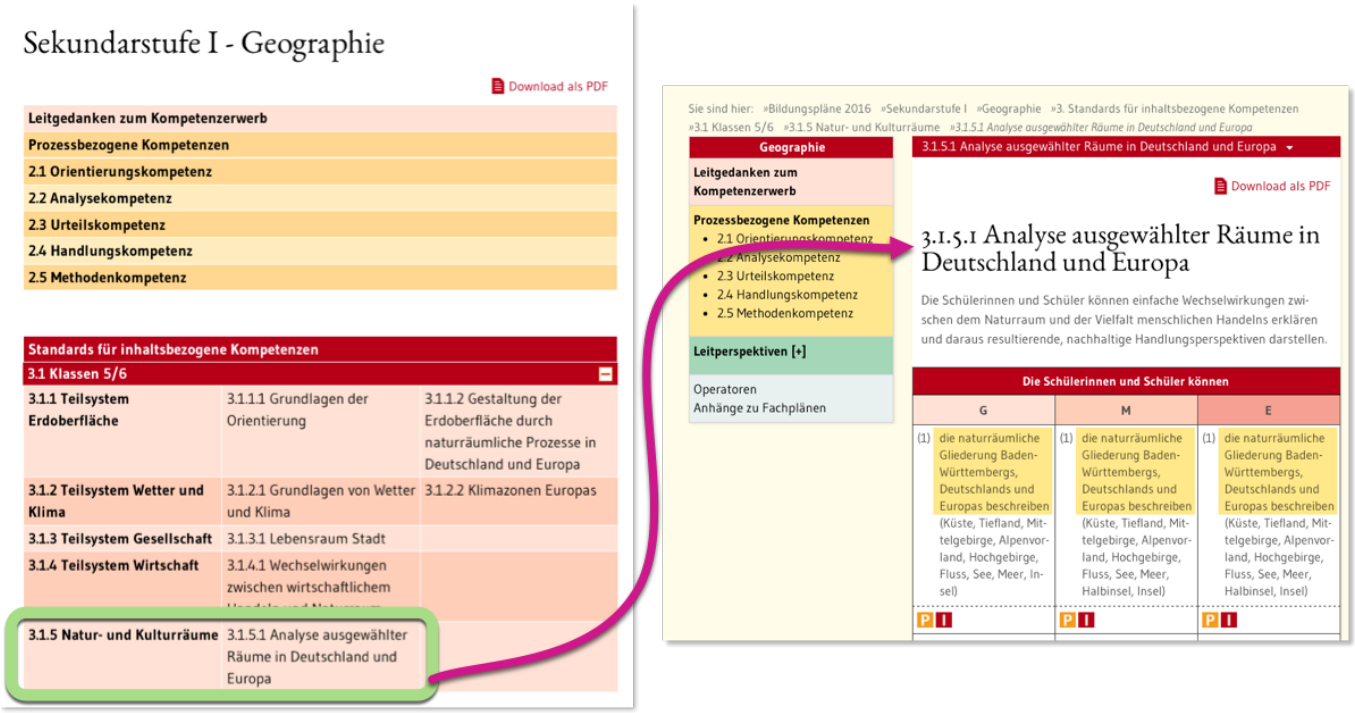
StreetView innerhalb von GoogleEarth

Video

Beispielexkursionen

Landschaften Deutschlands

Bildungsplanbezug



Sekundarstufe I - Geographie

Download als PDF

Leitgedanken zum Kompetenzerwerb
Prozessbezogene Kompetenzen
2.1 Orientierungskompetenz
2.2 Analysekompetenz
2.3 Urteilskompetenz
2.4 Handlungskompetenz
2.5 Methodenkompetenz

Standards für inhaltsbezogene Kompetenzen		
3.1 Klassen 5/6		
3.1.1 Teilsystem Erdoberfläche	3.1.1.1 Grundlagen der Orientierung	3.1.1.2 Gestaltung der Erdoberfläche durch naturräumliche Prozesse in Deutschland und Europa
3.1.2 Teilsystem Wetter und Klima	3.1.2.1 Grundlagen von Wetter und Klima	3.1.2.2 Klimazonen Europas
3.1.3 Teilsystem Gesellschaft	3.1.3.1 Lebensraum Stadt	
3.1.4 Teilsystem Wirtschaft	3.1.4.1 Wechselwirkungen zwischen wirtschaftlichem	
3.1.5 Natur- und Kulturräume	3.1.5.1 Analyse ausgewählter Räume in Deutschland und Europa	

Sie sind hier: »Bildungspläne 2016 »Sekundarstufe I »Geographie »3. Standards für inhaltsbezogene Kompetenzen »3.1 Klassen 5/6 »3.1.5 Natur- und Kulturräume »3.1.5.1 Analyse ausgewählter Räume in Deutschland und Europa

Geographie

Leitgedanken zum Kompetenzerwerb

Prozessbezogene Kompetenzen
- 2.1 Orientierungskompetenz
- 2.2 Analysekompetenz
- 2.3 Urteilskompetenz
- 2.4 Handlungskompetenz
- 2.5 Methodenkompetenz

Leitperspektiven [+]

Operatoren
Anhänge zu Fachplänen

3.1.5.1 Analyse ausgewählter Räume in Deutschland und Europa

Download als PDF

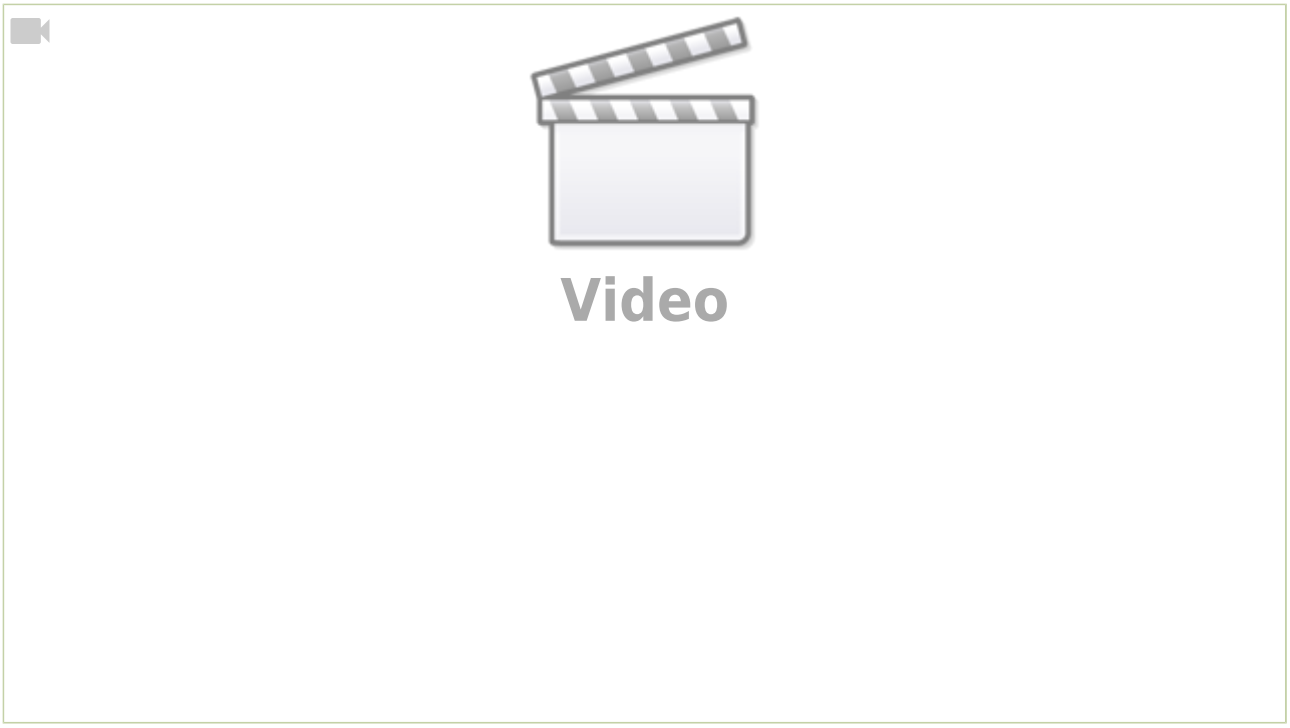
3.1.5.1 Analyse ausgewählter Räume in Deutschland und Europa

Die Schülerinnen und Schüler können einfache Wechselwirkungen zwischen dem Naturraum und der Vielfalt menschlichen Handelns erklären und daraus resultierende, nachhaltige Handlungsperspektiven darstellen.

Die Schülerinnen und Schüler können		
G	M	E
(1) die naturräumliche Gliederung Baden-Württembergs, Deutschlands und Europas beschreiben (Küste, Tiefland, Mittelgebirge, Alpenvorland, Hochgebirge, Fluss, See, Meer, Insel)	(1) die naturräumliche Gliederung Baden-Württembergs, Deutschlands und Europas beschreiben (Küste, Tiefland, Mittelgebirge, Alpenvorland, Hochgebirge, Fluss, See, Meer, Halbinsel, Insel)	(1) die naturräumliche Gliederung Baden-Württembergs, Deutschlands und Europas beschreiben (Küste, Tiefland, Mittelgebirge, Alpenvorland, Hochgebirge, Fluss, See, Meer, Halbinsel, Insel)
P I	P I	P I

Exkursionsdatei

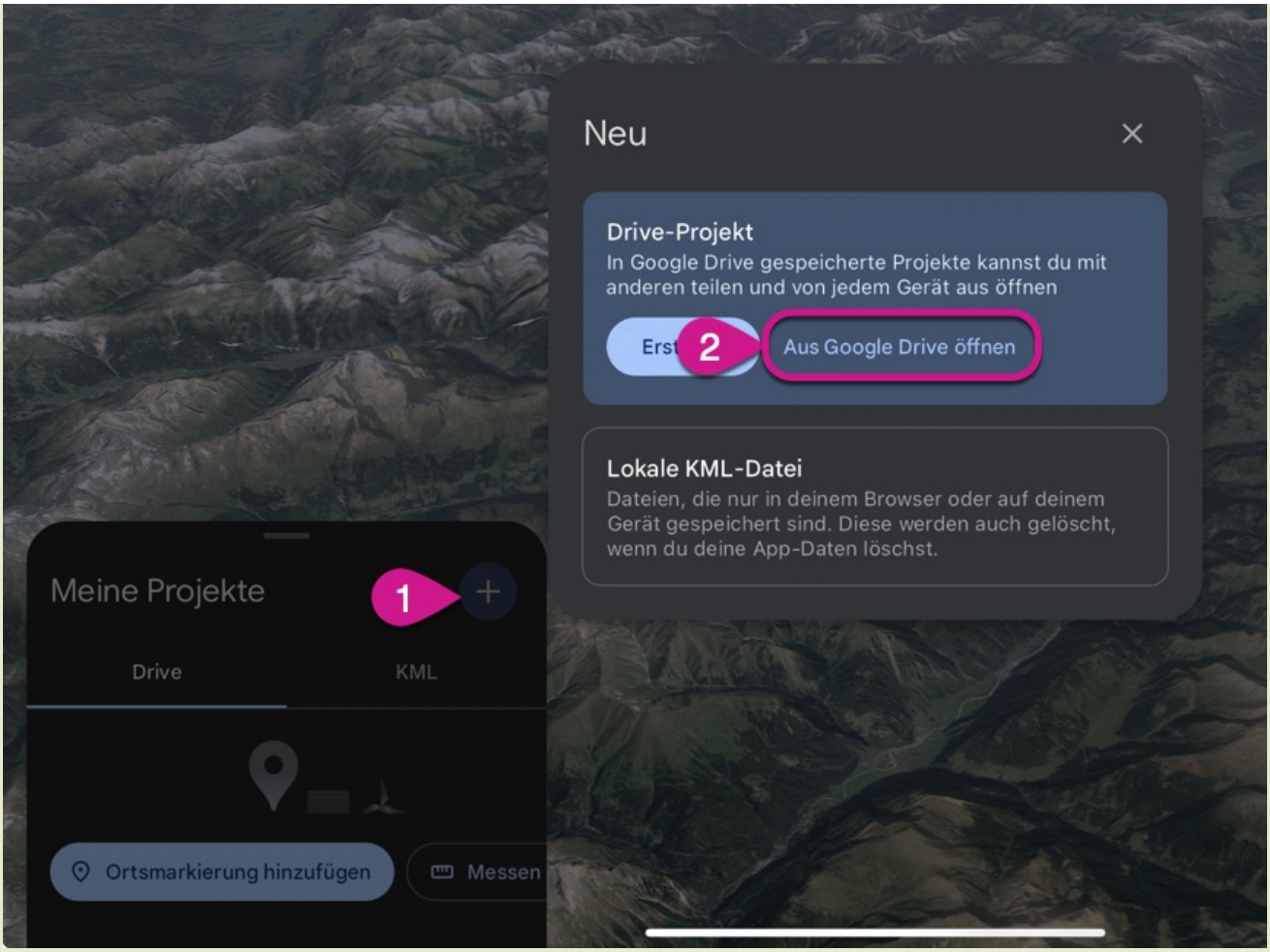
Eigene virtuelle Exkursionen erstellen



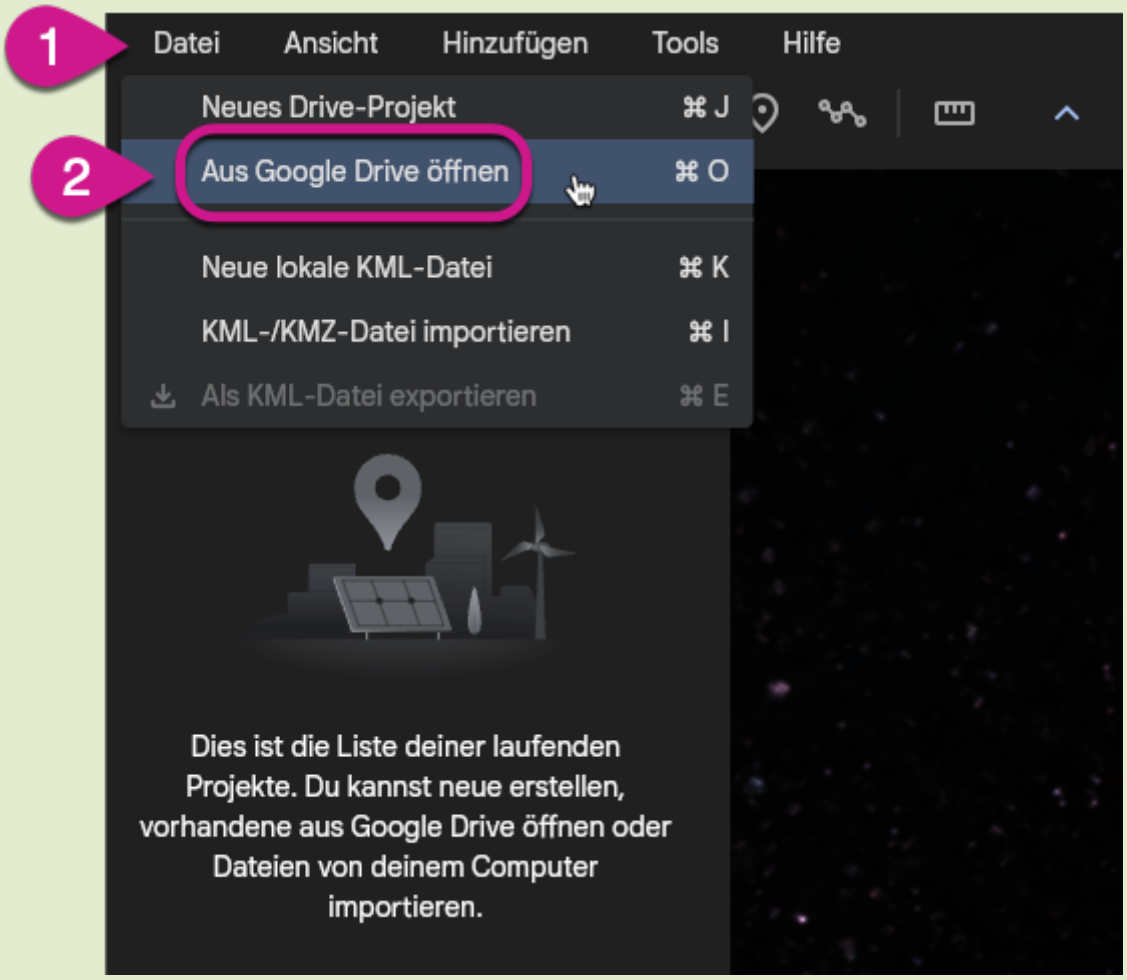
Exkursionsdatei öffnen

Wenn man auf ein anderes **Gerät wechselt**, wird die zuvor erstellte **Exkursion nicht automatisch in GoogleEarth angezeigt**. In diesem Fall muss man sie explizit aus GoogleDrive aufrufen.

iPad


Neu
Drive-Projekt
In Google Drive gespeicherte Projekte kannst du mit anderen teilen und von jedem Gerät aus öffnen
Erst
2
Aus Google Drive öffnen
Lokale KML-Datei
Dateien, die nur in deinem Browser oder auf deinem Gerät gespeichert sind. Diese werden auch gelöscht, wenn du deine App-Daten löschst.
Meine Projekte
1
Drive
KML
Ortsmarkierung hinzufügen
Messen

Laptop



Wenn man eine **Exkursionsdatei (kml-Datei) aus dem Internet herunter geladen** hat, ist sie evtl. auf dem eigenen Gerät gespeichert und nicht in GoogleDrive. In diesem Fall wählt man in den obigen Screenshots die Option `Lokale KML-Datei` (iPad) bzw. `KML/KMZ-Datei importieren` (Laptop).

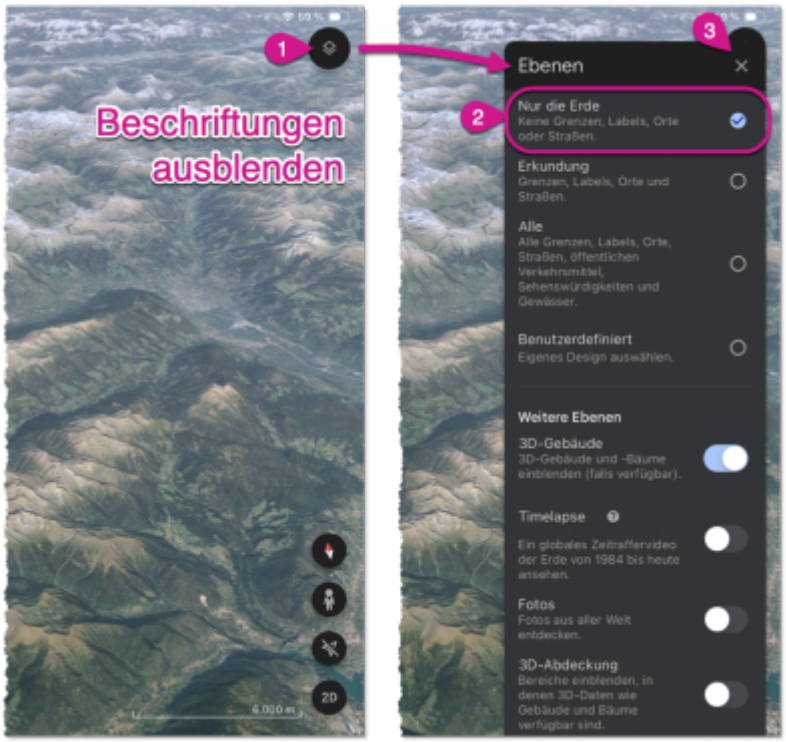
Beschriftungen auf dem Luftbild ein- und ausblenden

In manchen Kontexten können die Ortsnamen und anderen Beschriftungen, die GoogleEarth standardmäßig anzeigt, störend wirken. Die folgenden Screenshots zeigen, wie man sie ausblendet.

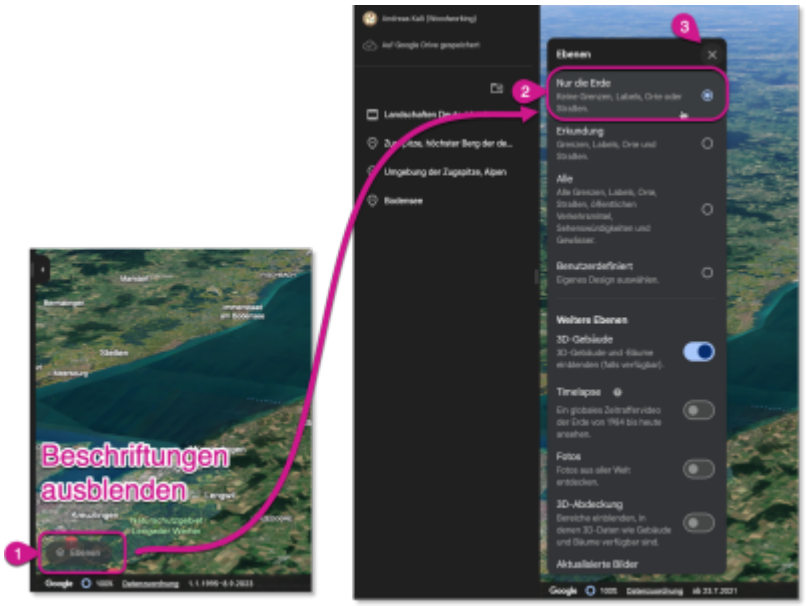
Das muss man allerdings auf jedem Gerät individuell tun, die Schüler:innen müssen das also auf ihren iPads selbst durchführen.

Klicken Sie die Abbildung an, um sie vergrößert zu sehen.

iPad


1
Beschriftungen ausblenden
3
Ebenen
2
Nur die Erde
Keine Grenzen, Labels, Orte oder Straßen.
Erkundung
Grenzen, Labels, Orte und Straßen.
Alle
Alle Grenzen, Labels, Orte, Straßen, öffentlichen Verkehrsmittel, Sehenswürdigkeiten und Gewässer.
Benutzerdefiniert
Eigenes Design auswählen.
Weitere Ebenen
3D-Gebäude
3D-Gebäude und -Bäume einblenden (falls verfügbar).
Timelapse
Ein globales Zeitraffervideo der Erde von 1984 bis heute ansehen.
Fotos
Fotos aus aller Welt entdecken.
3D-Abdeckung
Bereiche einblenden, in denen 3D-Daten wie Gebäude und Bäume verfügbar sind.
2D

Laptop


Beschriftungen ausblenden
1
2
3
Ebenen
Nur die Erde
Erkundung
Alle
Benutzerdefiniert
Weitere Ebenen
3D-Gebäude
Timelapse
Fotos
3D-Abdeckung
Aktualisierte Bilder