

Lernziele:

- Kenntnisse zu Geolocation (Standortbestimmung) und der Funktionsweise
- Methoden zur Standortüberprüfung
- Anwendung der Methoden zur Foto- und Video-Verifikation

1. Einstieg

- Rechercheübung in Gruppen: Wo wurde das Foto aufgenommen?
Schiffstransport durch Zwettl in Oberösterreich (Berichterstattung)
- Reflexion: Welche Faktoren können Hinweise zur Standortbestimmung geben?



Medienkompetenz-Video: Geolocation

https://www.tiktok.com/@dpa_factchecking/video/7517579928028597526

2. Hauptteil

Geolocation als Verifikationsmittel

- Mit Geolocation kann der Aufnahmeort von Fotos / Videos bestimmt und geprüft werden, ob sie zeigen, was behauptet wird. Dabei hilft v.a. genaue Beobachtung.
- **Standortüberprüfung durch Beobachtung**
 - ⇒ Passt die Umgebung zur Ortsangabe? (z.B. Schriftzeichen auf Gebäuden oder Plakaten, Straßenschilder, Autokennzeichen, ggf. markante Gebäudeformen)
 - ⇒ Passt die Situation zur Ortsangabe? (z.B. Wetter, Vegetation, Sonnenstand)
- **Digitale Werkzeuge zur Standortüberprüfung**
 - ⇒ Bilder- oder Videorückwärtssuche (z.B. mit Google Lens oder Add-ons wie z.B. InVid Verification Plugin)
 - ⇒ Standortdienste wie Google Maps und Street View zum Umgebungsvergleich
 - ⇒ Standortdienste in Apps (z.B. Geotags auf Instagram oder TikTok)
 - ⇒ Metadaten aus Bildern/Videos (z.B. EXIF-Daten, die Informationen über Aufnahmezeitpunkt, Kamerahersteller und Aufnahmeort enthalten)

Praxisübung

- Die Klasse überprüft in Gruppen bei einem Beispiel die Ortsangabe. Extra: den tatsächlichen Standort ermitteln.
- Präsentation: Kurze Vorstellung des Ergebnisses und der gefundenen Hinweise.



dpa-Faktenchecks als Praxisbeispiele

«Pool-Video zeigt Szenen in Afrika, kein Berliner Freibad»
«Foto zeigt Weihnachtsmarkt in Frankfurt, nicht in Ungarn»

3. Abschluss

- **Reflexion:** Welche Methoden waren besonders hilfreich?
- **Diskussion:** Habt ihr selbst schon Bilder oder Videos gesehen und erkannt, dass der Kontext nicht passt? Warum ist Geolocation wichtig?

Weiterführende Links

► [Sammlung von Erkennungsmerkmalen für Geolocation](#)