

Bilder-Rückwärtssuche

Mit der Bilder-Rückwärtssuche prüfen wir, **wann, wo, warum, wie** und **von wem** ein Foto entstanden sein könnte. Falsche Kontexte, manipulierte Bilder oder Fehlinformationen lassen sich so oft aufklären.

Bildanalyse

Das Auge schulen: Worauf achten, wenn ein Foto dich misstrauisch macht?

Meist ist schon der Gesamteindruck unstimmig und löst ein komisches Bauchgefühl aus, noch bevor eine genaue Analyse vorgenommen wurde. Für eine Analyse ist es wichtig, das Bild bzw. das Video gesamtheitlich anzuschauen. Durch eine genaue Betrachtung des Bildes bzw. des Videos und durch logisches Denken können schon etliche Falschbehauptungen als solche entlarvt werden – ganz ohne technische Hilfsmittel.

Dabei unterscheiden wir zwischen der Äusseren und Inneren Logik: Bei der Äusseren Logik lässt sich mehr über den Kontext ermitteln. Die Innere Logik gibt Auskunft über das Bild / Video selbst.

Innere Logik

- Inhaltliche Kohärenz: Ist das Abgebildete echt und plausibel? Passt die vorgenommene Korrelation zusammen, ist diese logisch? Passen die Reaktionen der abgebildeten Personen zum Ereignis? Stimmen die Inhalte mit den physikalischen Gesetzen überein? Z.B. Kippbewegungen, Schattenwürfe, etc.
- Layout: Sind Beschriftungen korrekt, hat es Rechtschreibfehler?
- Quelle: Hat es Hinweise auf eine Quelle, ggf. ein Wasserzeichen? Ist diese vertrauenswürdig?
- Geolokalisierung: Sind Objekte kulturspezifisch konnotiert? Hinweise können Uniformen, Kleiderstil, Strassenschilder, Schriften auf abgebildeten Fahrzeugen, Bauinfrastrukturen sowie Firmennamen liefern.
- Zeitpunkt: Passen die abgebildeten Objekte zum behaupteten zeitlichen Kontext? Hinweise können Fahrzeugtypen, Kleiderstil, geben, aber auch die Vegetation und das Wetter.
- Fokus des Bildes: Manipulationen, Falschbehauptungen und KI-generierter Content fokussieren v.a. auf die Bildmitte und sind da extrem gut gemacht. Oft sind Unstimmigkeiten oder Hinweise für weitere Recherchen am Rande sowie im Hintergrund zu finden.
- Manipulationen: Sind Bildmanipulationen durch Hinzufügen oder Weglassen von Elementen ersichtlich?
- Technische Aspekte: Sind typische KI-Fehler im Bild / Video ersichtlich?

Äussere Logik

- Zeitangaben: Kann die Publikationszeit mit Saison, Wetter, Geografie, Pflanzen usw. übereinstimmen?
- Autor*in und Quelle: Wer hat das Bild gepostet? Welches Verhältnis hat er zum Bild und was postet der User sonst noch?
- Begleittext genau anschauen: Gibt es Hinweise auf einen vorliegenden Fake oder die Quelle? Kann die Person, welche das Bild / das Video publiziert hat, beim Event dabei gewesen sein?
- Plausibilität: Ist die Reaktion des Filmenden, des Begleittextes auf das zu Sehende authentisch und plausibel?
- Kommentare anschauen: Gibt es Hinweise in den Kommentaren auf eine vorliegende Falschbehauptung oder auf den Ursprung des Bildes?
- Qualität des Mediums: Findet sich ein schärferes Original zum unscharfen Bild bzw. Video?
- Verbreitung in der Öffentlichkeit: Wer berichtet sonst noch darüber? Auf welcher Plattform findet man das Bild sonst noch? Was wird da über das Bild berichtet? Stimmt das mit der Behauptung überein? Ist die Quelle vertrauenswürdig?

Erkennung von KI-generierten Bild- und Videoinhalten

- Unnatürliche Details: Unregelmässigkeiten bei Händen, Augen, Zähnen, Ohren, Haaren, Schmuck oder Texturen
- Artefakte & Verzerrungen: Seltsame Schattenwürfe, nicht definierbare Objekte oder Bildbereiche, nicht-existierende Abzeichen und Schriftzüge
- Bildfehler: Wiederholungen im Bild wie identische Wolken, Blätter etc. sowie nicht korrekte Darstellung der Dreidimensionalität
- Fehlende Logik: undefinierbare Objekte, Objekte oder Personen erscheinen an ungewöhnlichen Orten oder in unlogischen Posen

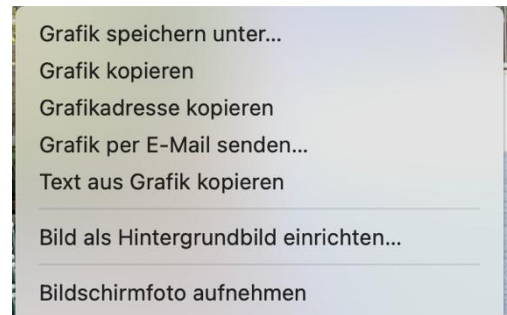
Bei Videos:

- Unlogische Szenen: inkonsistente Hintergründe, Objekte oder Lichtverhältnisse, falsche Spiegelungen und Schattenwürfe
- Künstliche Bewegungen: Bewegungsabläufe wirken zu glatt oder unnatürlich, es kommen dritte, nicht-existierende Gliedmassen dazu. Bewegungen entsprechen nicht den physikalischen Gegebenheiten.
- Avatar-Videos: KI-Avatare haben oft perfekte Haut, gleichmässige Beleuchtung, monotone Mimik, Mimik und Gestik sind wenig ausdrucksstark oder wiederholen sich auffällig
- Synchronität: Stimmen und Lippenbewegungen passen manchmal nicht exakt zusammen, ebenfalls Gesicht und Oberkörper

Es gibt einige [KI-Detection-Tools](#), doch auf [keines](#) ist 100% Verlass und sie ersetzen nicht eine genaue Betrachtung.

Technische Schritt-für-Schritt-Anleitung

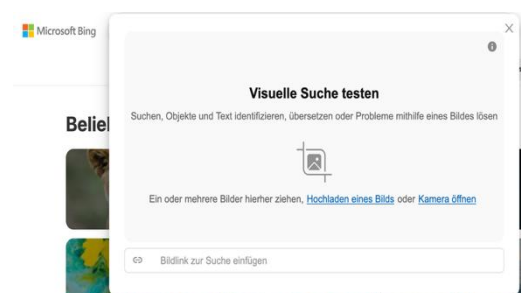
1. **Bild sichern:** Rechtsklick → „Grafik speichern unter...“ oder Screenshot erstellen (so können auch Videos überprüft werden)



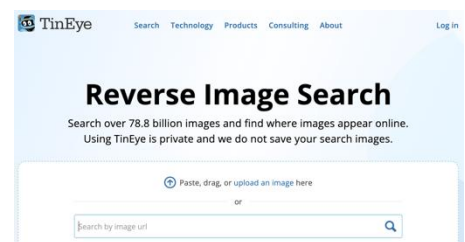
2. **Google Bilder:** images.google.com → Klick auf Kamera-Symbol → Bild hochladen oder URL einfügen → Suche starten



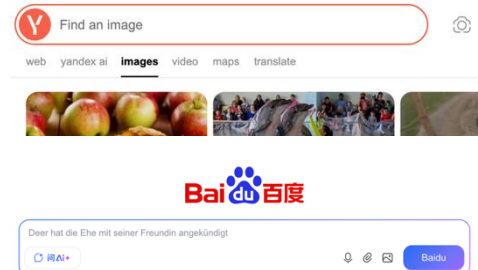
3. **Bing:** www.bing.com/images → Kamera-Symbol → Bild hochladen → Ergebnisse prüfen



4. **TinEye:** tinEye.com → Bild hochladen → TinEye hat nützliche Filter, z. B. Sortierung nach „Best Match“, „Most Changed“ oder nach Datum oder Bildgröße



5. **Yandex & Baidu** (optional): Suchmaschinen aus Russland und China. Beide liefern oft andere Treffer → Upload wie oben



Achte immer darauf, auf welchen Webseiten du dich bewegst, und vermeide Cookies zu akzeptieren.

Ergebnisse vergleichen und Autor*innenschaft überprüfen

Vertraue nicht einfach: Überprüfe die Webseiten, auf denen die Bilder verwendet wurden auf deren Vertrauenswürdigkeit. (Links, Bildvarianten, Seiten-Metadaten, Datierungen prüfen. Schau auch das Impressum an: ein seriöses Newsportal oder ein Satireportal oder sonst was? Wer ist der Autor und was ist über ihn bekannt?). Wenn deine Suche umfangreich ist, kannst du die wichtigsten Treffer in einer kurzen Ergebnisliste sammeln (Screenshot + URL + Datum).

Vor- und Nachteile der Suchmaschinen

- **Google Bilder / Lens:** Sehr breite, gute Erkennung, viele Social-Media-Treffer. Nachteile: Filter nicht so spezifisch (wie z.B. TinEye)
- **Bing:** Alternative Treffer, anders indexiert - nützlich als Gegenprobe
- **TinEye:** Geeignet zum Auffinden identischer Bildversionen und Sortierung nach Index-Datum. Schwäche: weniger Social-Media-Treffer, einfacherer Zugang zu Pressefoto-Datenbanken
- **Yandex / Baidu:** bei internationalen/regionalen Bildern und Sprachen (kyrillischer /asiatischer Sprachraum). Nachteil: Narrative von autoritären Regimen bestimmen die Ergebnisliste