

CheatSheet zum Modul “Künstliche Intelligenz erkennen”

Dieses Modul hat zum Ziel, die immer häufiger vorkommenden Online-Inhalte, die mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) erstellt wurden, so gut wie (noch) möglich, zu erkennen.

Das wird zunehmend schwieriger, weil die KI – wie wir alle wissen – immer besser wird und immer weniger Fehler macht. Nichtsdestotrotz gibt es einige Tipps und Tricks, die helfen können, die Sinne entsprechend zu “trainieren”.

Wir unterscheiden im Grunde **drei verschiedene Ansätze** zum Überführen von KI-generierten Inhalten: Innere Logik, Äußere Logik und Detektionstools. Dazu später mehr.

Zum Ablauf der Einheit:

Als *Einstieg* in das Thema kann gemeinsam das Kurzvideo auf CheckBar (Modul Künstliche Intelligenz) angeschaut werden.

Möglicher Einstieg II: Diskussion über praktisches Beispiel (Option A/B/C) mit Fragen ans Plenum:

- Ist das Bild echt oder mit Hilfe von KI generiert? Was fällt euch auf? Welche Fehler sind offensichtlich? Gibt es Unstimmigkeiten?

Option A: selbst gewählt bzw. von SuS eingebracht

Option B: Papst (<https://go.apa.at/R5jST43u>) Auffälligkeiten: deformierte, verschwommene Finger rechts; überlange Finger links, Kette mit Kreuz nicht durchgehend, Unregelmäßigkeiten rechts Brillenglas, Ohr unscharf

Option C: Angebliche **Trump-Verhaftung** (<https://perma.cc/V27J-9E7J>) Auffälligkeiten: extrem verdrehter bzw. nicht vorhandener Unterkörper Trumps, Beine passen auch bei einigen Polizisten nicht zu Oberkörpern, verschwommene Gesichter/Körperteile einiger Polizisten

Input Lehrperson: Beide Beispiele sind aus 2023, also wenn es um KI geht, ziemlich alt. Es ist relativ leicht, Fehler im Bild zu erkennen. Um KI-Inhalte zu entlarven, können wir uns also über die “**Innere Logik**” annähern, das heißt, Fehler im Bild zu erkennen.



Anregungen und Feedback an checkbar@apa.at

Darauf zu achten, kann hilfreich sein:

- Schriftzeichen, Logos, Accessoires - hier passieren noch immer die häufigsten Fehler!
- verschwommene, verschmolzene oder unrealistische Bestandteile
- KI kann nicht zählen: zusätzliche oder fehlende Finger, Arme oder Bestandteile von Windrädern, etc.
- unterschiedliche Reflexionen in den Pupillen einer Person, fehlender Mundinnenraum
- unübliche Kleidungsstücke, Baustile oder Fahrzeuge
- unrealistische Fahnen, Skulpturen, Objekte oder Schriftzüge
- unschlüssige oder unpassende abgebildete Reaktionen der umstehenden Personen
- unnatürliche Bewegungen und Objektpermanenz (KI "merkt" sich ein Objekt und lässt es nicht einfach verschwinden) - vor allem in Videos
- fehlende Symmetrie: unterschiedliche Schulterhöhe, Ohren, Augen
- physikalische Fehler: Stimmt die Gravitation? Oder andere Naturgesetze wie Magnetismus oder Elektrizität?

Angesichts der Tatsache, dass KI immer weniger Fehler macht, wird auch die **"Äußere Logik"** immer wichtiger.

Dabei werden folgende Fragen zur abgebildeten Situation gestellt:

- Ist die Situation plausibel? Macht das, was ich sehe, Sinn?
- Ist so etwas schon einmal vorgekommen?
- Gibt es andere Aufnahmen (aus anderen Perspektiven?) von der Situation?
- Gibt es Augenzeugen, die ich kontaktieren kann? Kann mir eine offizielle Quelle mehr Informationen geben? Gibt es Medienberichte über das Ereignis?
- Stimmen die Wetterverhältnisse mit Wetterdaten überein? Stimmt der Schattenwurf mit dem Sonnenstand überein?

Praxisübung Plenum – Fehlersuche in Aufnahmen mit "Innerer Logik"

Option A: Kaninchen auf Trampolin: <https://go.apa.at/35O0x9mC> ; ging Mitte 2025 viral (siehe Standard-Bericht: <https://go.apa.at/8psZ572t>). **Auffälligkeiten:** ein Kaninchen verändert zu Beginn seine Form, während des Springens verschwindet plötzlich eines)

Option B: Katze auf Staubsaugerroboter (<https://go.apa.at/dOEKCUPq;>) **Auffälligkeiten:** Roboter fährt durch Möbelstücke hindurch, fährt über den Teppich ohne dabei Spuren/Abdruck zu hinterlassen, Unstimmigkeiten bei Möbelstücken selbst (halber Papagei auf Teppich, Stieengeländer in linker Ecke, Schubladengriffe falsch angebracht), Katze hat nur in einer Sequenz



Anregungen und Feedback an checkbar@apa.at

Kopfschmuck, Bandana der Katze sitzt so schief, dass es vermutlich so nicht wirklich fest sitzen könnte

Praxisübung Gruppenarbeit ("Innere"/"Äußere" Logik):

Option A: Explosion vor dem **Pentagon** (=Hauptsitz des US-Verteidigungsministeriums)

<https://go.apa.at/l6kkroHm> *Innere Logik:* Sieht das Pentagon wirklich so aus? (Antwort Nein),

Gehsteig schief, Säulen werden Richtung rechts zu "Vorhängen", Rasen vor dem Zaun verwaschen

und nicht durchgängig. *Äußere Logik (Internetrecherche):* Gibt es mehrere Bilder von diesem

Vorfall (Nein), Gibt es Medienberichte? Gibt es Augenzeugen? Gibt es eine offizielle Stellungnahme des US-Verteidigungsministeriums oder der Polizei?

Sie wollen mehr darüber erfahren? Hier geht's zum *APA-Faktencheck*:

<https://go.apa.at/usnrmWF5>)

Option B: Trump im Hochwasser <https://go.apa.at/C3XWovtf> *Innere Logik:* falsche Anzahl an

Fingern, Daumen Trumps unnatürlich verbogen, nicht lesbare Aufschriften, Jeans im Hochwasser

eher unwahrscheinlich. *Äußere Logik (Internetrecherche):* Gib es andere Bild von der Situation

(Nein), Gibt es Berichte über einen Besuch Trumps in einem akutem Hochwassergebiet? Gibt es

Augenzeugen? Gibt es eine Presseaussendung Trumps?

Sie wollen mehr darüber erfahren? Hier geht's zum *APA-Faktencheck*: <https://go.apa.at/C3GskZaD>

Wissenssicherung ("Innere"/"Äußere" Logik)

Nach der Erarbeitung der Merkmale und möglichen Fragestellungen tauschen sich die jeweiligen

Gruppen ("Innere" und "Äußere" Logik) aus und berichten über ihre Ergebnisse. Eventuell

Ergänzungen durch SuS oder Lehrperson.



Anregungen und Feedback an checkbar@apa.at

Wenn noch Zeit bleibt

Zur *Wissenssicherung* gibt es zwei Quizzes, die entweder im Klassenverbund (Vorteil: keine Smartphones, Tablets oder Laptops notwendig) oder in Paaren gemacht werden können.

Quiz 1: Welches Bild wurde mit Hilfe von KI erstellt? (Erklärung: Hier sind jeweils zwei Bilder gegenübergestellt, die sich sehr ähneln. Bei einem davon handelt es sich um ein echtes Foto, das andere ist KI generiert. → Gibt es eindeutige Hinweise oder Fehler im Bild, werden diese jeweils nach der Abstimmung im Text erläutert. Da KI mittlerweile oft nahezu perfekte Bilder generiert, gibt es teilweise keine eindeutigen Hinweise mehr. Auf das Bauchgefühl zu hören, kann deshalb auch helfen – sieht ein Bild etwa zu perfekt aus, ist es oft KI-generiert.)

Quiz 2: Würdest du bei dem Bild “Innere” oder “Äußere” Logik einsetzen – oder sogar beides? (Erklärung: Hier sind ausschließlich KI-generierte Bilder zu sehen. Es geht darum, zu erraten, welche Ansätze am besten angewendet werden können. → Nach jeder Abstimmung erscheint die Antwort mit dem Bild und möglichen Hinweisen auf Unstimmigkeiten.)

Praxisübung Bildanalyse im Plenum

Kampfjet aus Israel <https://go.apa.at/wk3pu8BX> (Bild verbreitete sich im Juni 2025 im Zuge der Eskalation zwischen Israel und dem Iran. Die Behauptung: Es zeigt einen abgeschossenen israelischen F-35 Kampfjet) *Auffälligkeiten:* Größenverhältnis Jet – Menschen passt nicht, auch Gebäude am linken unteren Rand wirken im Vergleich zu dem Jet winzig. Der Vergleich mit einem echten F-35-Kampfjet zeigt außerdem, dass der Stern auf einem der Flügel nicht ganz dem Original entspricht. (siehe dazu auch AFP-Faktencheck: <https://go.apa.at/igv1eHgg>)

Anregungen und Feedback an checkbar@apa.at

Alle bereitgestellten Unterlagen dürfen ausschließlich für die vereinbarten Lehrzwecke in Schulen benützt werden. Als Credit ist „APA-Faktencheck/CheckBar.at“ anzugeben. Jede darüberhinausgehende Nutzung, insbesondere die Weitergabe an Dritte oder jegliche Veröffentlichung, ist zuvor mit APA-Faktencheck abzusprechen.

Praxisübung Videobeispiele.

Option A: Bundespräsident Van der Bellen/Krypto-Scam <https://go.apa.at/MfxoDrxT> (das Audio-Deepfake wurde im Sommer 2024 in Sozialen Medien verbreitet; Van der Bellen macht darin vermeintliche Werbung für ein Online-Finanzprodukt.) *Auffälligkeiten:* kennt man die Originalstimme des Bundespräsidenten fällt sofort auf, dass die Stimme im Video doch deutlich anders klingt --> KI-Stimmen klingen teilweise (immer weniger) monoton und roboterhaft, Lippenbewegungen passen nicht immer zum Gesprochenen; die Reaktionen der vermeintlichen Zuseher wiederholen sich (Aufnahme eines anderen Meetings wurde wohl missbraucht und manipuliert). Außerdem: Ist es plausibel, dass der Bundespräsident für ein Finanzprodukt wirbt? Nein!

Sie wollen mehr über dieses Beispiel erfahren? Hier geht's zum APA-Faktencheck:

<https://go.apa.at/YdtKmPzz>

Option B: Prügelnde Parteichefs Babler, Nehammer, Meisl-Reisinger <https://go.apa.at/rvOu62sO> (verbreitete sich auf Social Media Anfang 2025). *Auffälligkeiten:* Video zeigt ganz klare Defizite der Erstellung von KI-Videos zu diesem Zeitpunkt – physikalische Fehler, verschwommene Arme, Hände, Gesichter, sobald diese in Bewegung kommen.

Sie wollen mehr über dieses Beispiel erfahren? Hier geht's zum APA-Faktencheck:

<https://go.apa.at/h01RYpgw>



Anregungen und Feedback an checkbar@apa.at