



Leben wir in einer
(digitalen) Schein-Welt?

Hausverstand vs.
Künstliche Intelligenz

Was ist ein Fake?

Schwindel; Fälschung





Um eine Sperrung Ihres Kontos zu vermeiden, führen Sie bitte jetzt das Sicherheitsupdate unter dem Link durch:

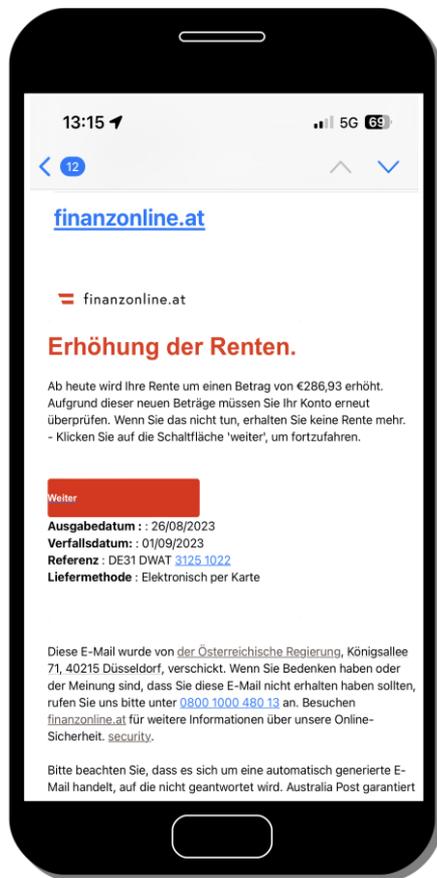
<https://bawag.872998-login.com>

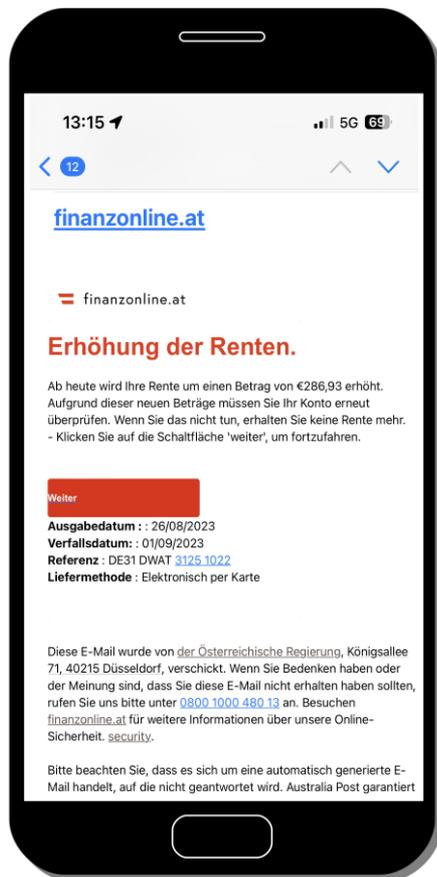
Ihr BAWAG Team

POSTAG: Ihr Paket AT419553 unterliegt einer Zollgebühr (1,99€), die Sie bezahlen müssen unter: postag-delivery.com

Hallo Mama
mein Handy ist kaputt. Das ist meine neue Handynummer, die kannst du einspeichern. Kannst du mir unter dieser Nummer eine Whatsapp Nachricht schicken ?







Diese E-Mail wurde von der Österreichische Regierung, Königsallee 71, 40215 Düsseldorf, verschickt. Wenn Sie Bedenken haben oder der Meinung sind, dass Sie diese E-Mail nicht erhalten haben sollten, rufen Sie uns bitte unter 0800 1000 480 13 an. Besuchen finanzonline.at für weitere Informationen über unsere Online-Sicherheit. security.

Bitte beachten Sie, dass es sich um eine automatisch generierte E-Mail handelt, auf die nicht geantwortet wird. Australia Post garantiert nicht, dass die Integrität dieser E-Mail-Kommunikation gewahrt wurde oder dass die Kommunikation frei von Fehlern, Viren oder Störungen ist.

Below the text are four icons: a trash can, a folder, a reply arrow, and a checkmark in a square.



Phishing

Phishing ist ein Begriff, der sich aus dem Englischen für „password harvesting“ (Passwort ernten) und „fishing“ (angeln, fischen) zusammensetzt.



Quelle: pixabay.com



Phishing

Beim Phishing stehlen Kriminelle wertvolle Zugangsdaten.
Beliebt sind Online-Banking-Daten.
Phishing-Fallen sind als E-Mails, SMS- oder Chatnachrichten getarnt.



Quelle: pixabay.com



Phishing

Schutzmaßnahmen



- Hinterfragen Sie den Inhalt der Nachricht. („Hausverstand“)
- Überprüfen Sie die Absenderadresse.
- Kontaktieren Sie das Unternehmen direkt und fragen Sie nach.
- Melden Sie sich wie gewohnt an. Klicken Sie nicht auf den Link.
- Geben Sie keine vertraulichen Daten preis.
- Informieren Sie sich über aktuelle Betrugsfälle.

Watchlist Internet

Internet-Betrug, Fallen & Fakes im Blick



Phishing

In die Falle getappt?

- Kontaktieren Sie umgehend Ihre Bank.
- Lassen Sie Zugänge und Karten sperren.
- Ändern Sie umgehend Ihre Zugangsdaten.
- Machen Sie Screenshots und erstatten Sie eine Anzeige bei der Polizei.
- Melden Sie die betrügerische Nummer an WhatsApp. Auf [Saferinternet.at](https://www.saferinternet.at) finden Sie eine [Anleitung](#).



Quelle: pixabay.com





Fake oder echt?

Deep Fake

Schwindel; Fälschung mit KI erstellt





Künstliche Intelligenz

Deep Fakes

Deep Fakes sind Medieninhalte (Foto, Audio, Video), die authentisch wirken, aber mit Hilfe von künstlicher Intelligenz erzeugt.

Deepfake des ehemaligen US-Präsidenten Barack Obama



Quelle: <https://youtu.be/cQ54GDm1eL0>





Leberfleck und Reißverschluss verraten den falschen Papst
Bildrechte: BR24/dpa-Bildfunk/Alessandra Tarantino



Echt oder Fake!?



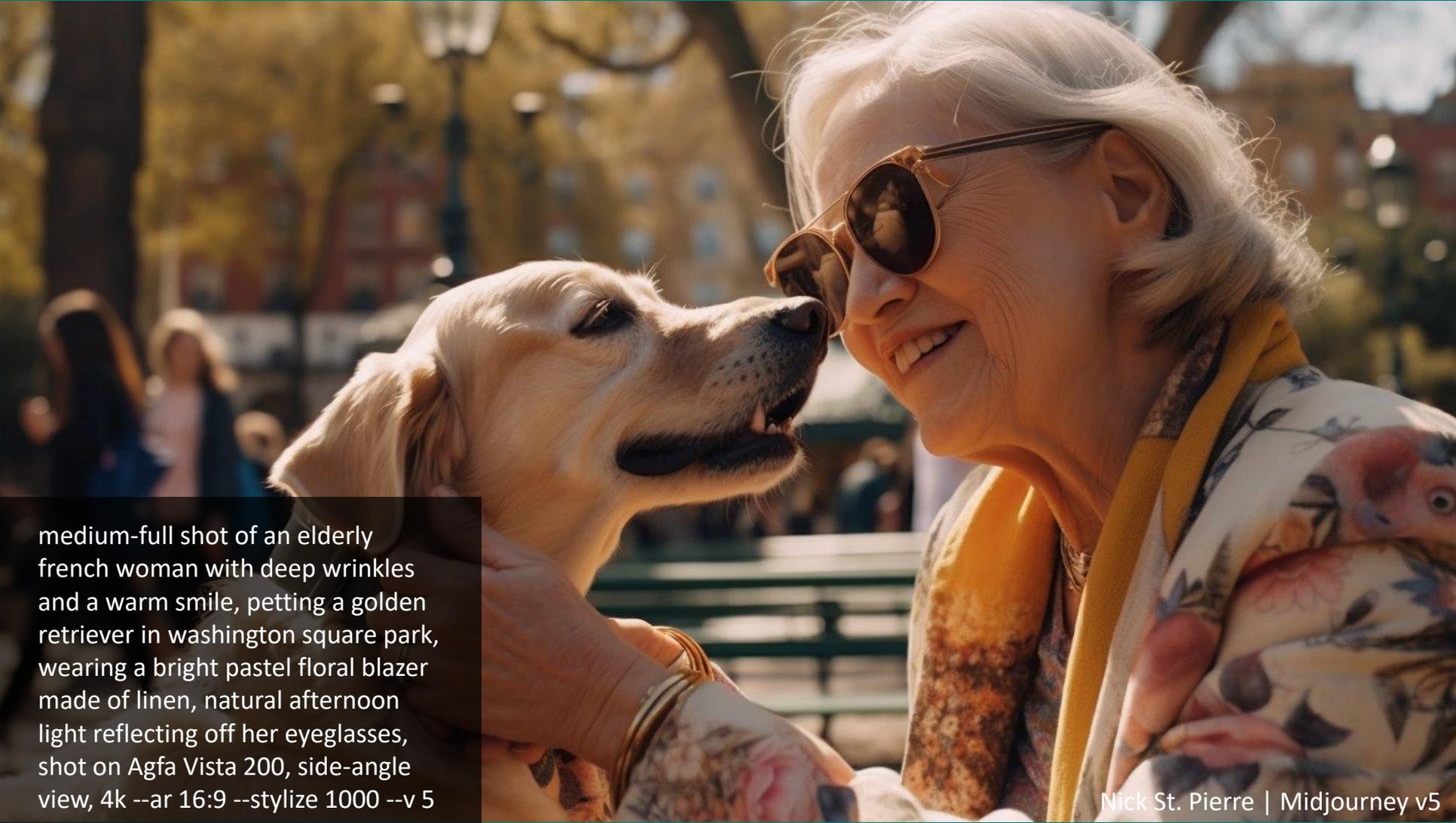
Wie erkenne ich KI-generierte Bilder?



1. Augen: symmetrischer Blick
Tipp: auf unnatürliche Formen von Augen, Ohren, Haaren achten
 2. Artefakte: typisch für KI generierte Bilder
 3. Algorithmen erkennt (noch) nicht, dass man üblicherweise 2 Ohrringe trägt
- Weitere typische KI-Fehler sind:
 - Zu lange oder zu viele Finger
 - Zu viele oder komisch verformte Zähne
 - Künstlich geglättete oder unscharfe Bereiche
 - Unnatürliche Haarsträhnen







medium-full shot of an elderly french woman with deep wrinkles and a warm smile, petting a golden retriever in washington square park, wearing a bright pastel floral blazer made of linen, natural afternoon light reflecting off her eyeglasses, shot on Agfa Vista 200, side-angle view, 4k --ar 16:9 --stylize 1000 --v 5

Was ist KI?



Künstliche Intelligenz

KI – Künstliche Intelligenz (engl. AI – Artificial Intelligence)

Künstliche Intelligenz ist ein Teilgebiet der Informatik. KI ist ein Computercode und wird von Menschen programmiert und trainiert.



Quelle: Pixabay



„KI kopiert uns unerbittlich!“

Dr. Sepp Hochreiter

Leiter des Instituts für Machine Learning der Johannes-Kepler-Universität Linz
und gilt als Koryphäe für Künstliche Intelligenz (KI).



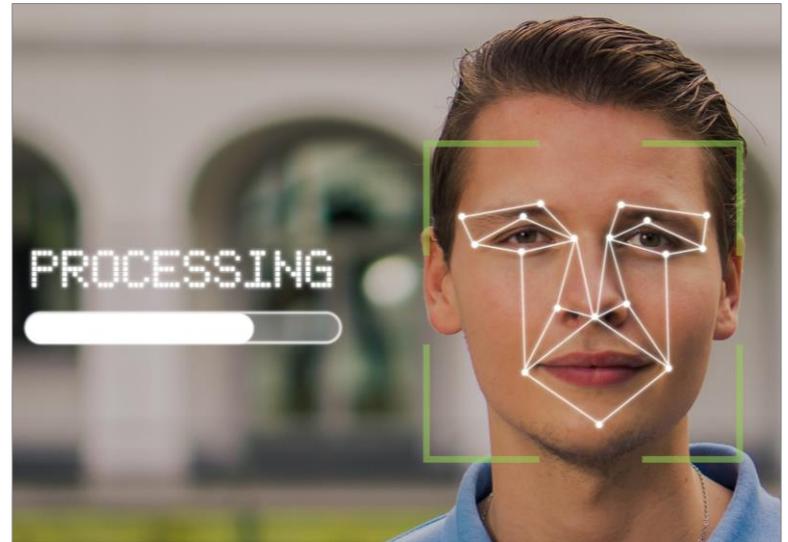
KI – im Alltag



Künstliche Intelligenz

KI kann dabei helfen,

- Diagnosen zu stellen,
- Verkehrsflüsse zu optimieren,
- Finanzmärkte zu analysieren,
- Betrugsfälle zu erkennen und
- neue Medikamente zu entwickeln.



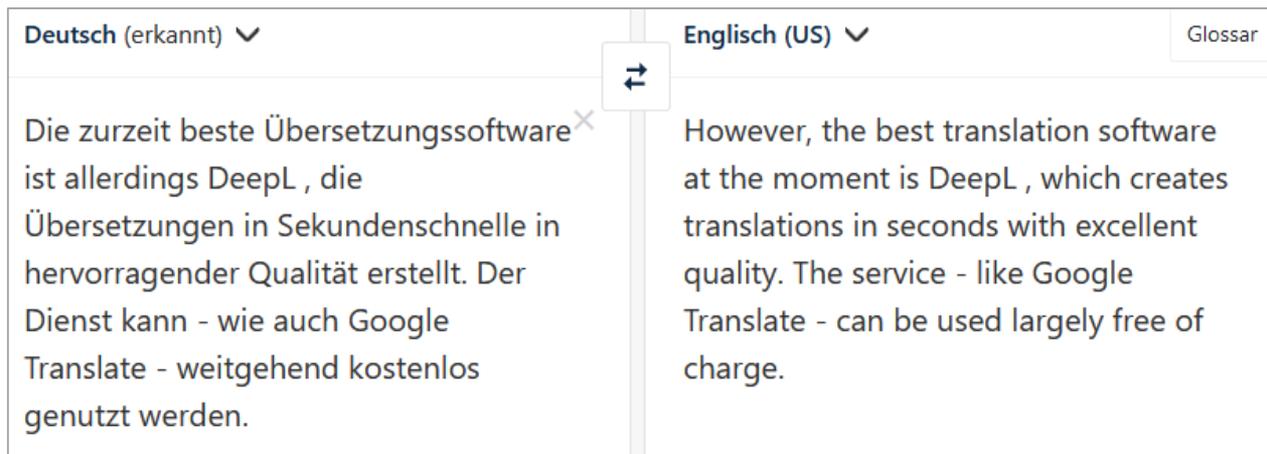
Quelle: Pixabay



Künstliche Intelligenz

KI – Beispiel

DeePL - Übersetzungs-Software



The screenshot displays the DeepL translation interface. On the left, the source language is set to 'Deutsch (erkannt)' and the text reads: 'Die zurzeit beste Übersetzungssoftware ist allerdings DeepL , die Übersetzungen in Sekundenschnelle in hervorragender Qualität erstellt. Der Dienst kann - wie auch Google Translate - weitgehend kostenlos genutzt werden.' On the right, the target language is set to 'Englisch (US)' and the translated text reads: 'However, the best translation software at the moment is DeepL , which creates translations in seconds with excellent quality. The service - like Google Translate - can be used largely free of charge.' A 'Glossar' button is visible in the top right corner of the interface. A double-headed arrow icon is centered between the two text boxes.



Künstliche Intelligenz

KI – Beispiel

Google
Übersetzer



108 Sprachen

Offline: 59 Sprachen

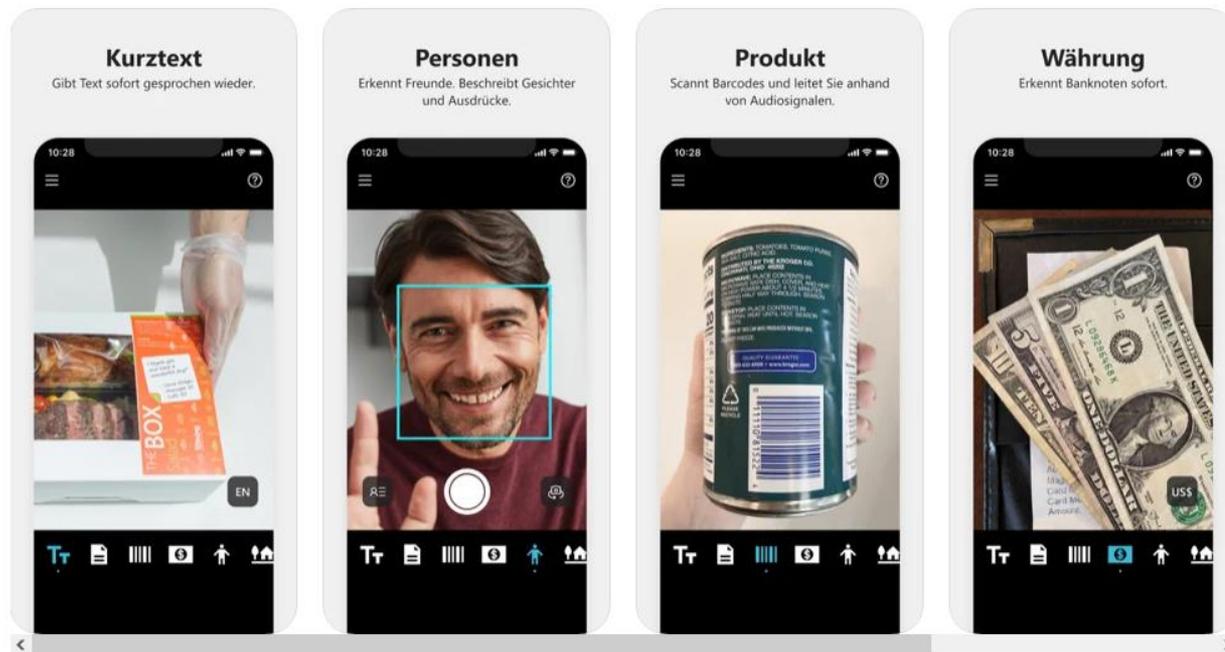


Künstliche Intelligenz

AR* & KI – Beispiel

Seeing AI
beschreibt
die Umgebung.

(kostenlos, nur für iOS)



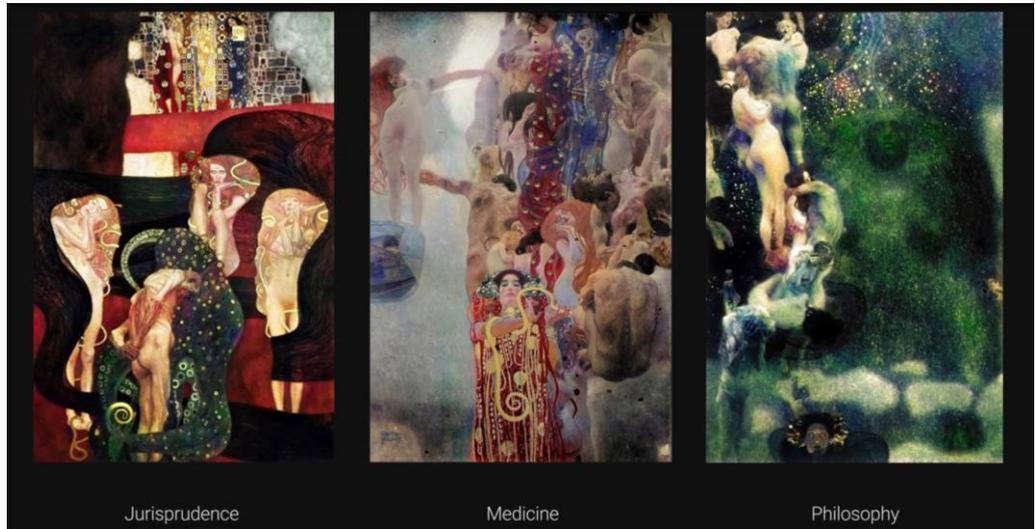
Künstliche Intelligenz

KI – Beispiel

The Klimt Color Enigma

Von Klimts berühmten Fakultätsbildern existieren heute nur Schwarz-Weiß-Fotografien.

Google Arts & Culture hat in Zusammenarbeit mit dem Kunstmuseum Belvedere in Wien einen KI-Algorithmus entwickelt und die Bilder rekonstruiert .



Künstliche Intelligenz

KI - Beispiel

- Fake-Shop Detector:
<https://www.fakeshop.at/>

Ihr Schutz vor Fake-Shops

Der Fake-Shop Detector warnt Sie rechtzeitig vor betrügerischen Angeboten, direkt in Ihrem Internetbrowser



-  **Überprüft Onlineshops sofort**
Shoppin Sie sicherer mit dem Detector!
-  **Speichert keine privaten Daten**
Datenschutz und Transparenz sind uns wichtig!
-  **Erkennt Fake-Shops in Echtzeit**
Warnt sofort vor betrügerischen Onlineshops!

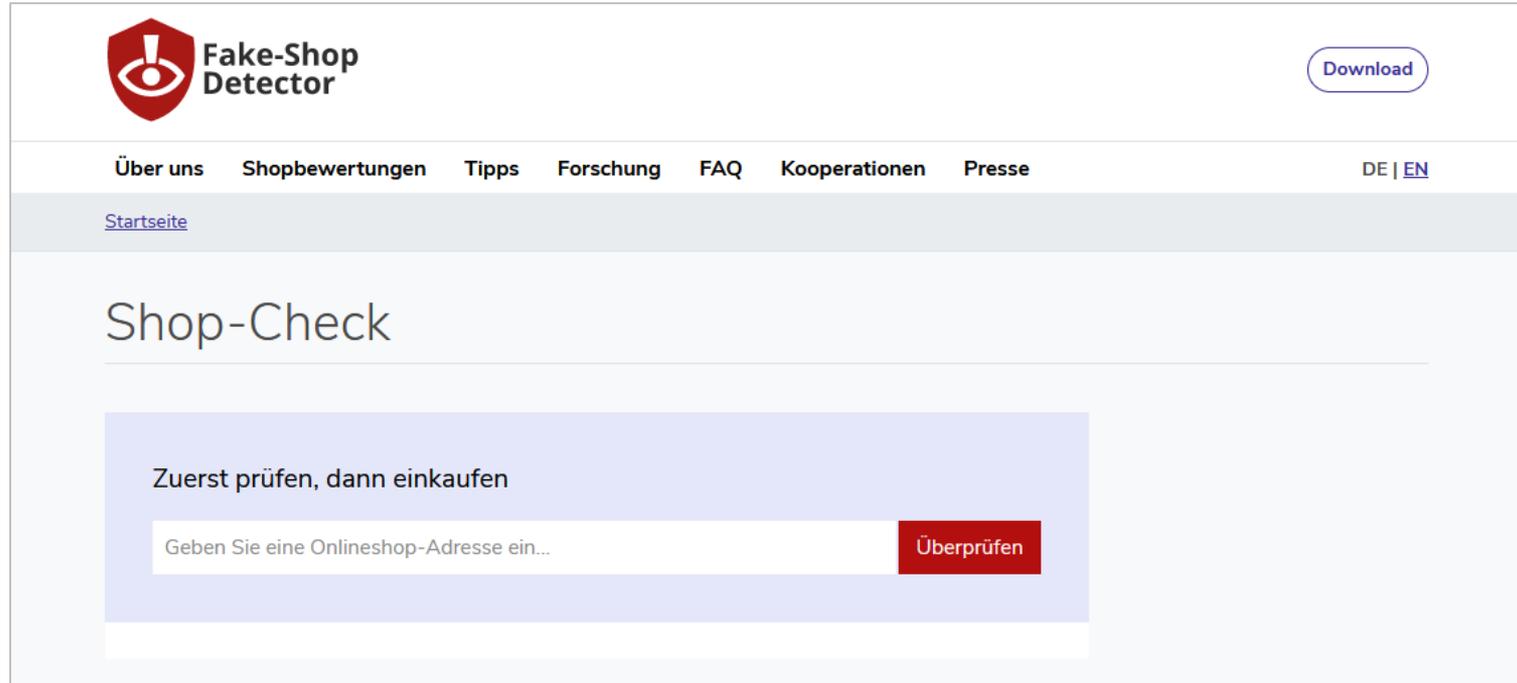
Partner



Künstliche Intelligenz

KI – Beispiel: Fake-Shop Detector



The screenshot shows the homepage of the Fake-Shop Detector website. At the top left is the logo, which consists of a red shield with a white exclamation mark and a stylized eye, followed by the text "Fake-Shop Detector". To the right of the logo is a blue "Download" button. Below the logo is a navigation menu with links for "Über uns", "Shopbewertungen", "Tipps", "Forschung", "FAQ", "Kooperationen", and "Presse". On the far right of the navigation menu are the language options "DE | EN". Below the navigation menu is a grey bar with a blue link for "Startseite". The main content area has a large heading "Shop-Check". Below this heading is a light blue box containing the text "Zuerst prüfen, dann einkaufen". Underneath this text is a white input field with the placeholder text "Geben Sie eine Onlineshop-Adresse ein..." and a red "Überprüfen" button to its right.

Künstliche Intelligenz

KI – Beispiel: Fake-Shop Detector

Shopbewertungen

Der Fake-Shop Detector berechnet für jeden besuchten Onlineshop ein Risiko.



Vorsicht: Fake-Shop

Es handelt sich um einen Fake-Shop oder das Fake-Shop Risiko ist sehr hoch.



Prüfen Sie, bevor Sie bestellen

Eine zuverlässige Einschätzung ist nicht möglich.



Kein Fake-Shop Risiko

Es handelt sich bei dieser Website um keinen Fake-Shop.



Detector arbeitet/kein Shop

Der Detector arbeitet, erkennt keinen Onlineshop, oder es gibt ein Problem.

Shop-Check

Überprüfen Sie Websites direkt auf www.fakeshop.at!

Jetzt Shop überprüfen



Ohne(!) Künstliche Intelligenz

Tipp für sicheres Online-Shopping



Künstliche Intelligenz

KI-Anwendungsfelder für Konsument:innen

- Entscheidungen über Verträge
- Personalisierte Produktsuche
- Algorithmische Preisgestaltung
- Gesichtserkennung für Werbung
- KI-Systeme zur (Vor-)Auswahl von Bewerber:innen
- Personalisierung von Inhalten



Quelle: Pixabay



Was Sie über KI wissen müssen

- KI imitiert menschliches Denken und Verhalten.
- KI beeinflusst bereits viele Bereiche unseres täglichen Lebens.
- KI-Systeme lernen aus Daten, die Vorurteile oder Ungenauigkeiten enthalten können.
- KI-Systeme können Entscheidungen treffen, die schwer nachzuvollziehen sind.
- Es gibt ethische Fragen hinsichtlich der Entwicklung und Verwendung von KI.
- Es ist wichtig, sich über KI und ihre Anwendungen zu informieren.
- Menschliches Urteilsvermögen und kritischer Denkprozess sind unerlässlich.



SMS-Betrugsmasche



Was passiert
wenn Betrüger:innen
Künstliche Intelligenz
nutzen?



Bleiben Sie aufmerksam und
pflegen Sie Ihren Hausverstand!





digitaleseniorInnen
Servicestelle für Bildungseinrichtungen

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Mag.^a Edith Simöl
Leiterin der Servicestelle digitaleSenior:innen im ÖIAT
Ungargasse 64-66/3/404, 1030 Wien, Austria
[+43-1-595 2112](tel:+4315952112), M: [+43-660 36 14 272](tel:+436603614272)
simoel@oiat.at, W: www.digitaleSeniorInnen.at; W: www.oiat.at

Das ÖIAT ist Mitglied der ACR - Austrian Cooperative Research (www.acr.at).