



Seniorenetzwerk

Region Oberdiessbach

SwissMadeMarketing 

K.I. (künstliche Intelligenz) Teil 2 Workshop

Sam Hänni

K.I. (künstliche Intelligenz) – Teil 2 Workshop

01

Was ist K.I.?

Rückblick

02

Wo begegne
ich der K.I.?

03

Wie kann ich K.I.
selber nutzen?

*Abstimmung für
die Beispiele*

04

Workshop
3–4 Beispiele

*Zum selber
mitmachen*

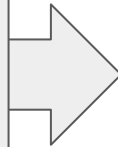
01

Was ist künstliche Intelligenz? (K.I.)

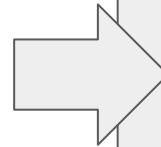
Dampflokomotive



**Erfindung
ca. 1800**

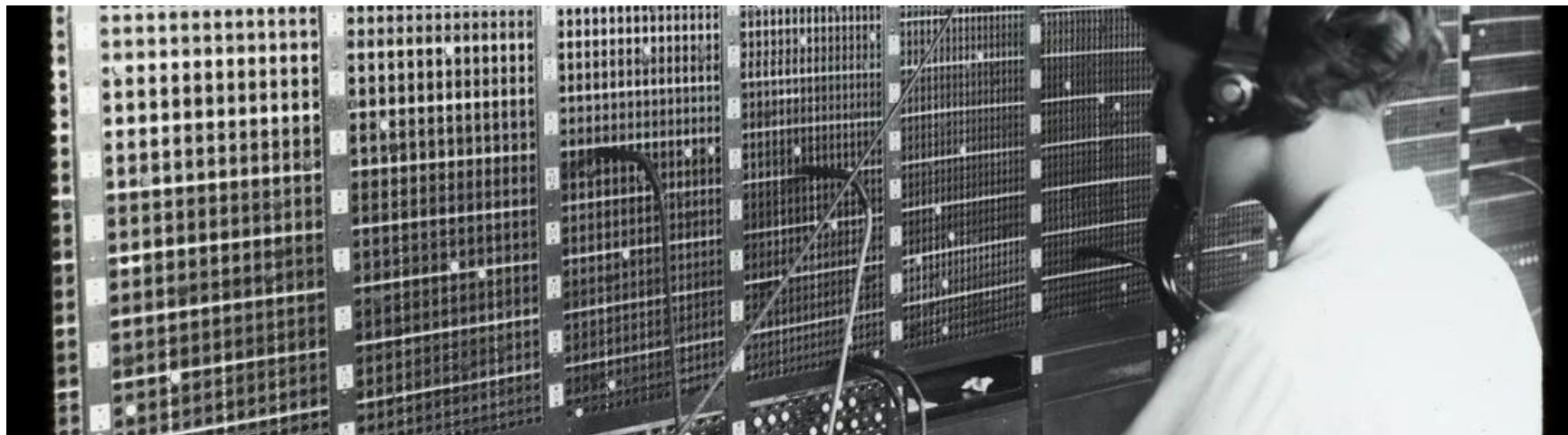


**50
Jahre**

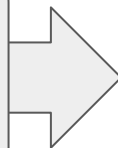


**Erste schweizer
Bahnstrecken
ca. 1850**

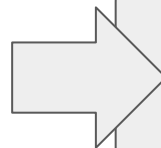
Telefon



**Erfindung
ca. 1860**

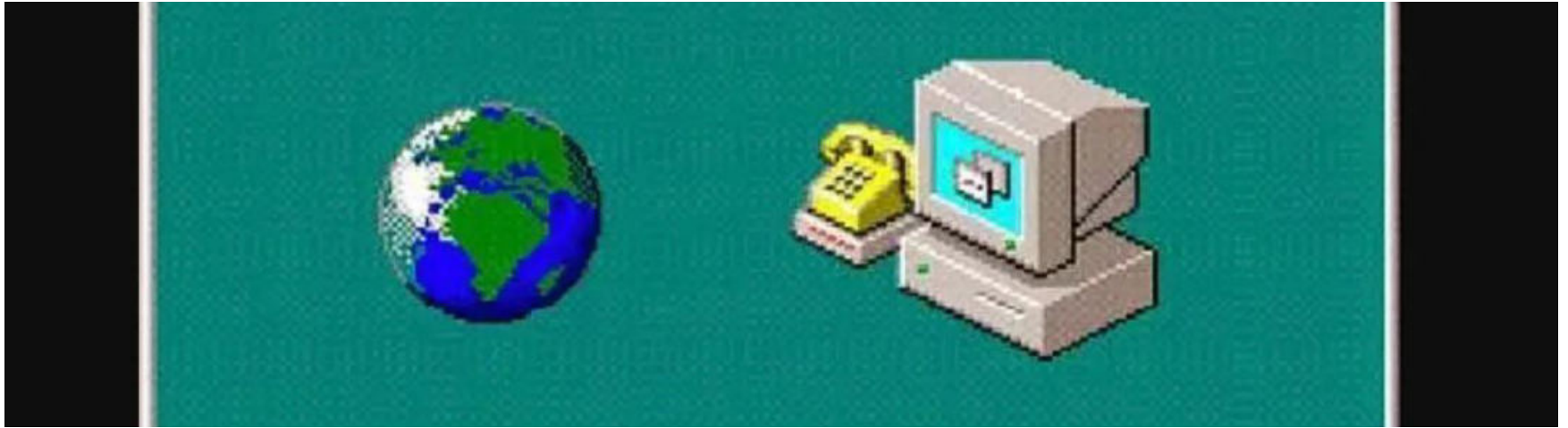


**20
Jahre**



**Erster schweizer
Telefonanschluss
ca. 1880**

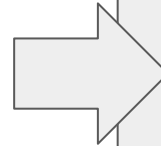
Internet



**Erfindung
Ende 1980-ger**



**10
Jahre**

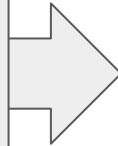


**Gründung "Google"
Ende 1990-ger**

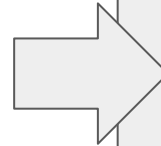
Smartphone



**Erfindung
2007**

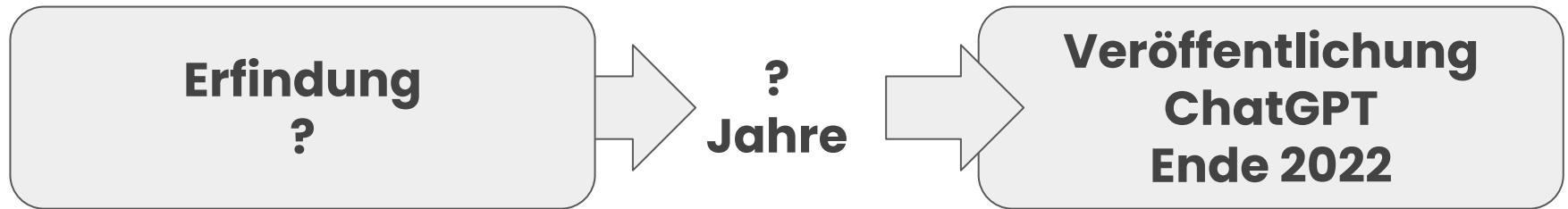


**9
Jahre**



**50% der Welt besitzt
ein Smartphone
2016**

K.I. künstliche Intelligenz?



**Mit der Einführung von ChatGPT
sprechen plötzlich alle über künstliche Intelligenz (KI)**

Jetzt explodieren die Möglichkeiten und Nachrichten

Die sprechende KI

Der Chatbot ChatGPT unterhält sich so menschlich wie keine KI zuvor. Ist das der endgültige Durchbruch in der künstlichen Intelligenzforschung? Alles zum Thema

15. März 2023

Gesundheit

Bessere Diagnostik dank künstlicher Intelligenz

2. April 2023, 15:53 Uhr | Leszeit: 3 min

Ausschnitt
Berndt Schröter

KI im Spital: Stellen Computer bald die besseren Diagnosen?

Ein Forschungsprojekt testet das Potenzial der KI im Klinikalltag. Doch es gibt Fallstricke: Zum Beispiel, dass die Ärzteschaft der Maschine gern zu sehr vertraut.

Microsoft bringt künstliche Intelligenz ins Büro

17. März 2023, 13:19 Uhr | Leszeit: 3 min

ZEIT ONLINE



Internet

Ein Viertel hat bereits ein KI-Tool wie ChatGPT genutzt

dpa

... Ein Viertel hat bereits ein KI-Tool wie ChatGPT genutzt Berlin (dpa) - Jeder vierte Mensch in Deutschland ... Mit dem Konzept dieser KI-Werkzeuge sind sogar bereits gut zwei Drittel (69 Prozent) vertraut. ... Rund jeder zweite Befragte beabsichtigt der Umfrage zufolge, KI-Tools künftig für berufliche Zwecke oder ...

So funktioniert ChatGPT

Ob Liebesbriefe oder Bewerbungen: ChatGPT schreibt im Handumdrehen Texte, die so gut sind wie die eines Menschen. Das schafft die KI in sechs Schritten.

Von Ulf Schönert · 25. März 2023

Welche Jobs durch Künstliche Intelligenz bedroht werden

Z KI bei Microsoft und Google

Was, wenn Sie E-Mails nie mehr selbst schreiben müssten?

Aus Hype wird Produkt: Google und Microsoft haben vorgestellt, wie sie Büroanwendungen mit generativer künstlicher Intelligenz aufpumpen wollen.

Von Meike Laaff · 17. März 2023

12.03.2023 | 20:41



Künstliche Intelligenz

"Es war Fiktion, jetzt ist es Realität"

SZ • Landkreis München • Landkreis München

SZ Plus ... SZ: Wie würden Sie für Laien verständlich KI erklären? ...

Was ist Ihr persönlicher Bezug zu KI? ... Die Ähnlichkeit der KI zum

Menschen strahlt eine Faszination aus. ... Interview von Tilmann Wensky, Unterhaching

Microsoft

Powerpoint, macht die KI

16. März 2023, 18:44 Uhr | Leszeit: 1 min

Microsoft wird umfassende Funktionen künstlicher Intelligenz in seine Büro-Anwendungen integrieren. Das kündigte Konzernchef Satya Nadella am Donnerstag in Redmond an. Mit dem "Microsoft 365 Copilot" könnten Anwenderinnen und Anwender von Office-Programmen von den neuartigen KI-Funktionen profitieren, die seit Monaten in der IT-Welt für Aufsehen sorgen. Zu den Programmen zählen etwa die Textverarbeitung Word, die Präsentationssoftware Powerpoint, die Tabellenkalkulation Excel sowie das E-Mail- und Kalenderprogramm Outlook. "Der heutige Tag markiert den nächsten großen Schritt in der Entwicklung der Art und Weise, wie wir mit Computern interagieren", sagte Nadella. Mit dem

Natur - München

Künstliche Intelligenz soll bei Wildtiermonitoring helfen

31. März 2023, 17:03 Uhr

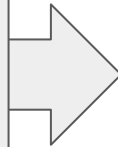
K.I. künstliche Intelligenz



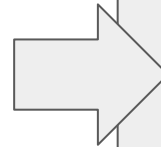
Alan Turing



**Beginn
ca. 1943**

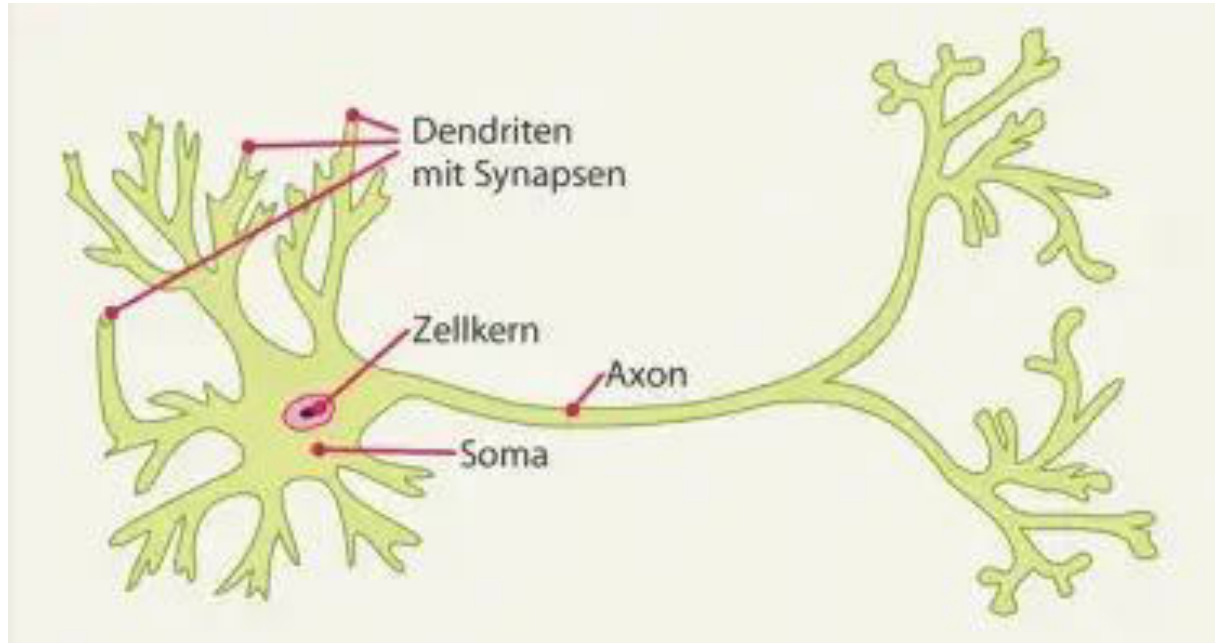


**80
Jahre**

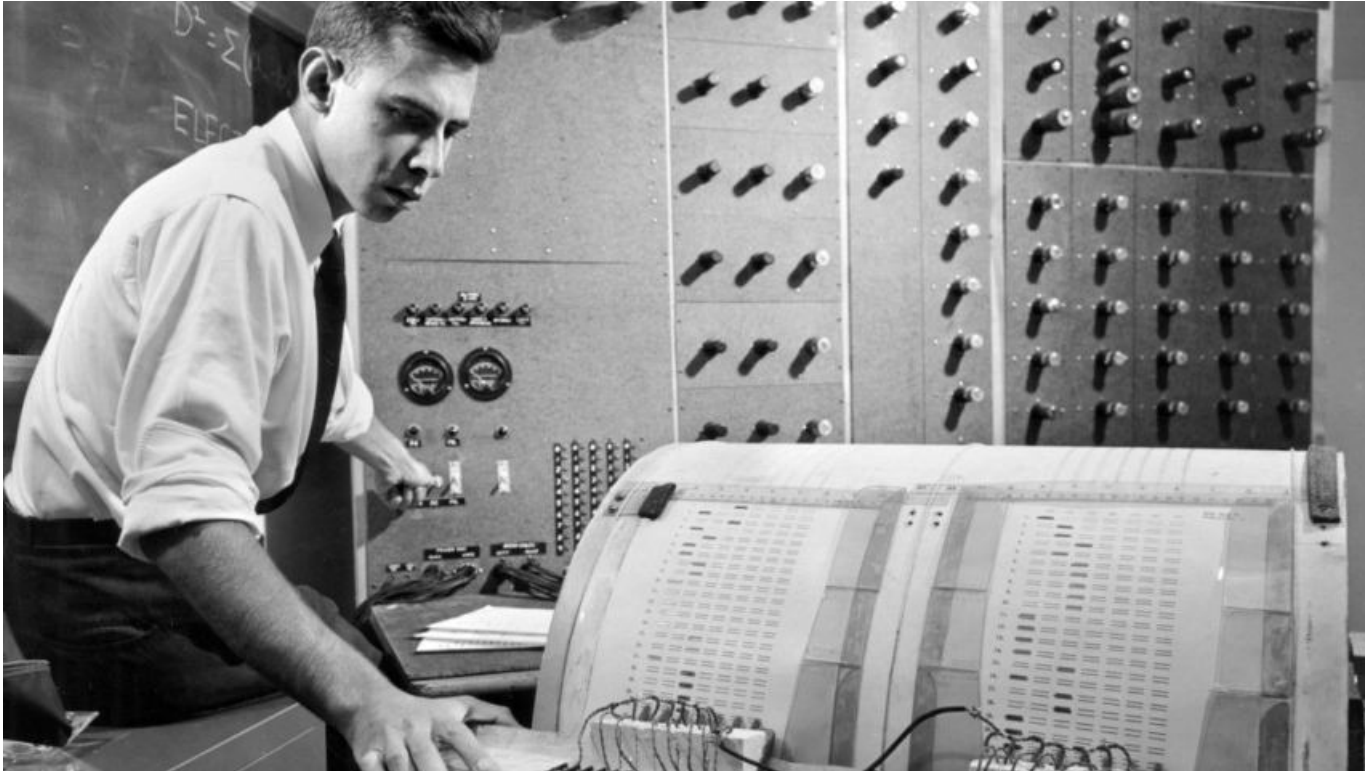


**Veröffentlichung
ChatGPT
Ende 2022**

1940er – Gehirnforschung, Ziel «mechanisches Gehirn»



1958 – Erste Experimente



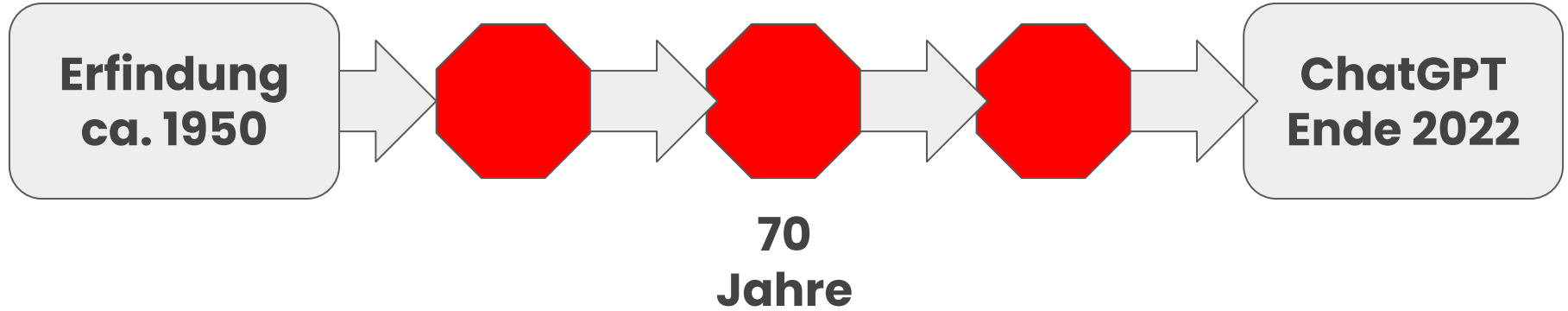
1962 – Dame Spiel: besiegte einen geübten Spieler



ca. 1990 – USA, Handschrift Postleitzahlen erkennen



K.I. – die Entwicklung bleibt immer wieder stehen



Problem: Computer-Geschwindigkeit



Bitte warten ...

Warum?

Was ist K.I.?

Beispiel: eine feine Tasse Kaffee



Was passiert, wenn ich die Taste drücke?



Kaffeemaschine Computer-Programm



**1.
Start des Programms**

**2.
Wasserszufuhr aktivieren**

**3.
Kaffeebohnen mahlen**

**4.
Kaffeepulver dosieren**

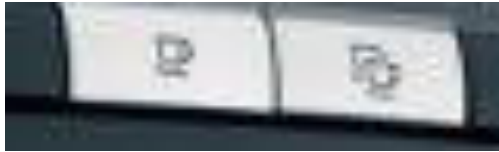
**5.
Wasser erhitzen**

**6.
Wasser pressen**

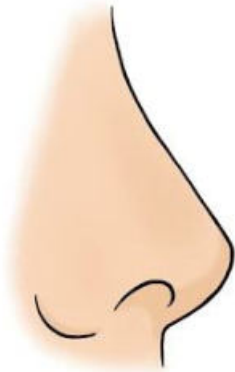
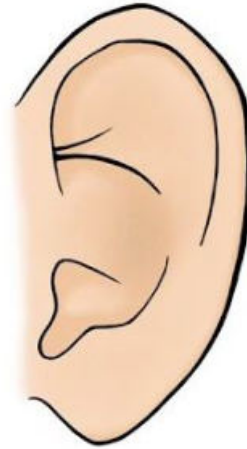
**7.
Kaffeeausgabe**

**8.
Rückstände entsorgen**

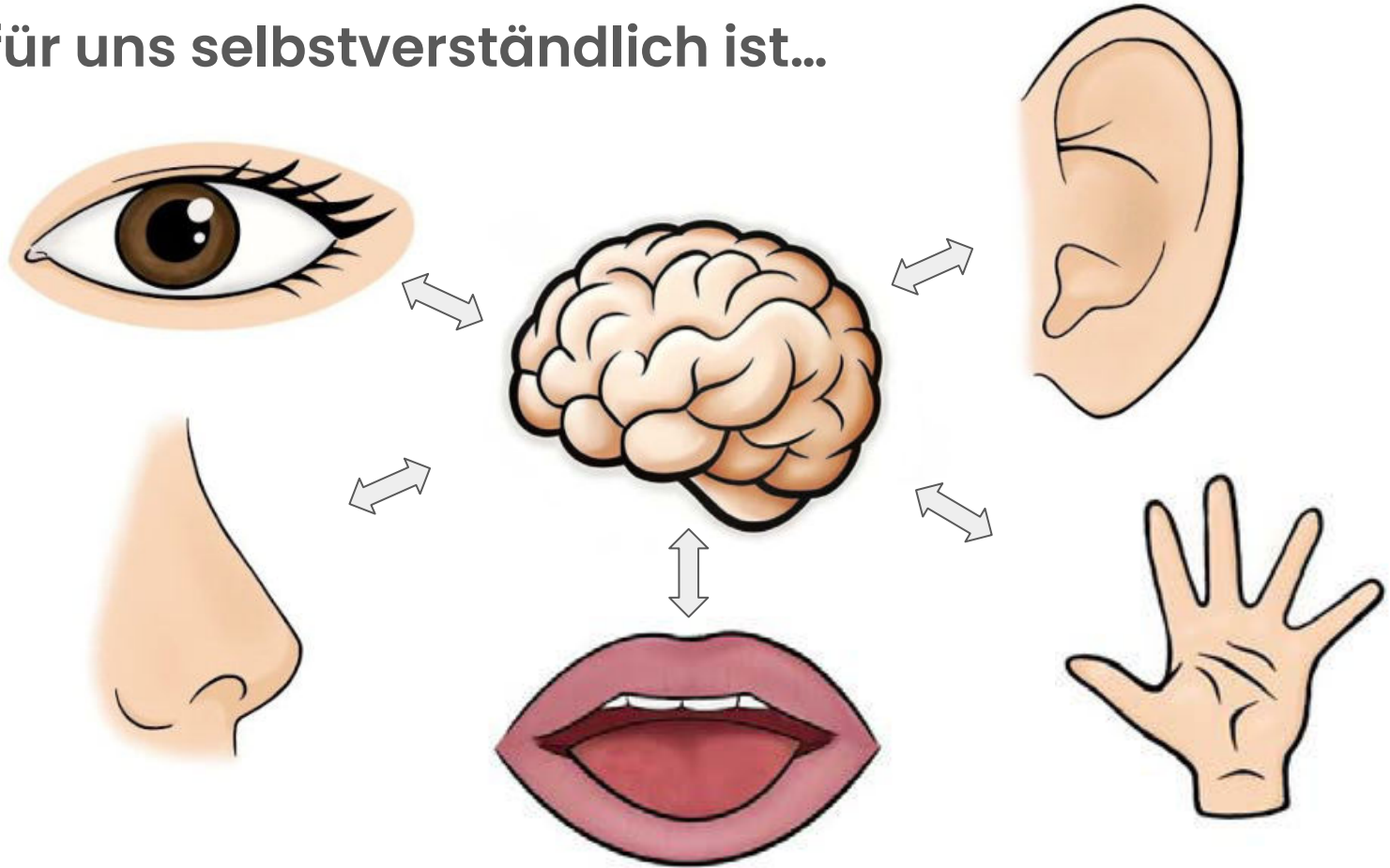
Was, wenn ich die falsche Taste drücke?



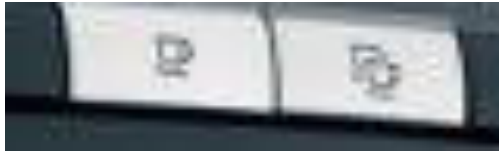
Was für uns selbstverständlich ist...



Was für uns selbstverständlich ist...



Wird für eine Maschine schnell sehr kompliziert



K.I. = Maschinen intelligent machen

**Wenn nicht alles vorhersehbar ist,
braucht man K.I.**

Aber was ist K.I. nun genau?

Aufgabe: Eine Kaffeemaschine soll für jede Tasse immer die perfekte Menge Kaffee ausgeben.



Kaffeemaschine Computer-Programm



Wenn



Dann 100ml

Wenn



Dann 50ml

Wenn



Dann 90ml

Wenn



Dann 110ml

Herausforderung: So viele verschiedene Tassen!



ca. 1950 – die geniale Idee

Anstatt jede Möglichkeit zu hinterlegen...



Wenn



Dann 100ml

Wenn



Dann 50ml

Wenn



Dann 90ml

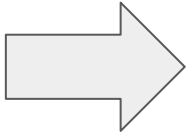
Wenn



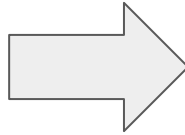
Dann 110ml

Wie ein Kind lernen lassen

Lässt man die Maschine selber lernen

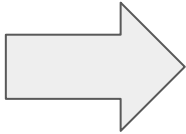


Modell

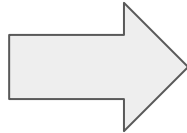


100ml

Ausgabe **richtig**: Belohnung 🍬

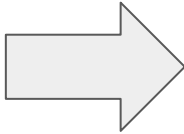


Modell

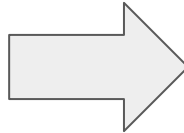


100ml

Ausgabe falsch: Ermahnung 🙅

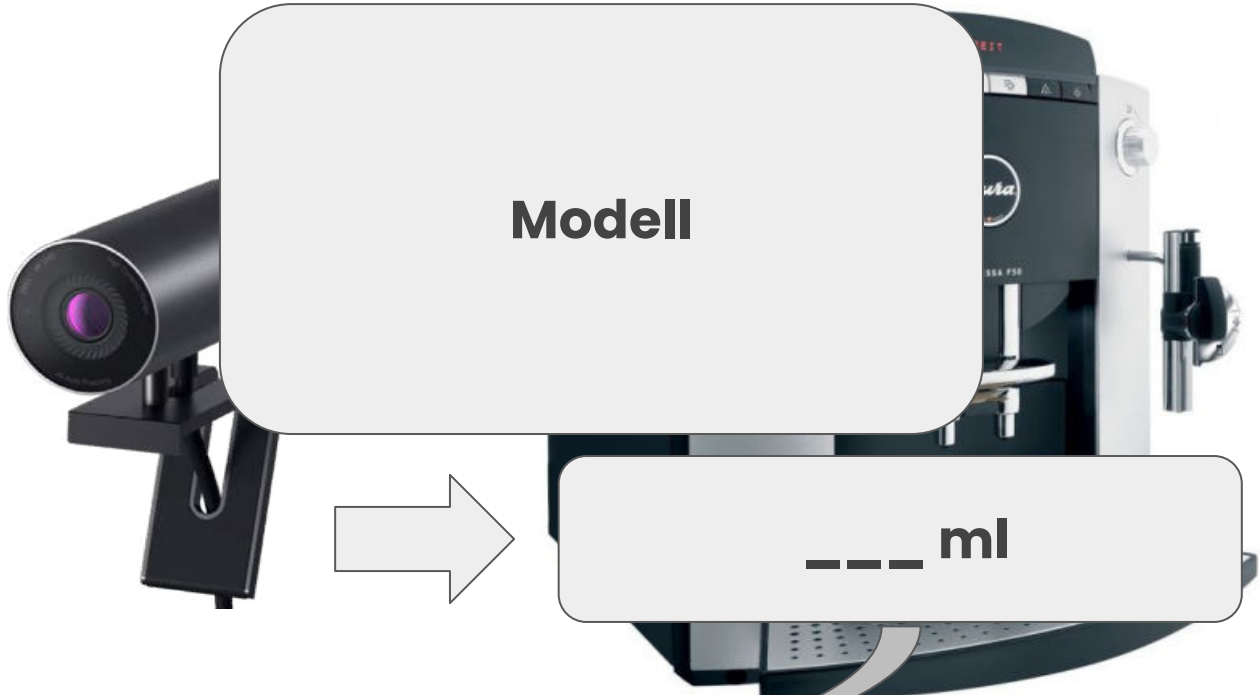
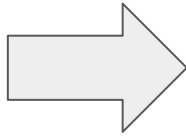


Modell



850ml

1'000 mal wiederholen



Modell

--- ml

Anstatt jede Möglichkeit zu hinterlegen...



Wenn



Dann 100ml

Wenn



Dann 50ml

Wenn



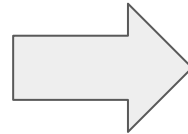
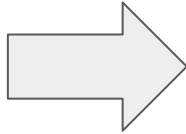
Dann 90ml

Wenn



Dann 110ml

...baut sich die Maschine einen Erfahrungsschatz auf



Modell

(Erfahrungsschatz)



--- ml

Was ist K.I. nicht

K.I. ist keine Wolke

K.I. ist kein mystischer Geist

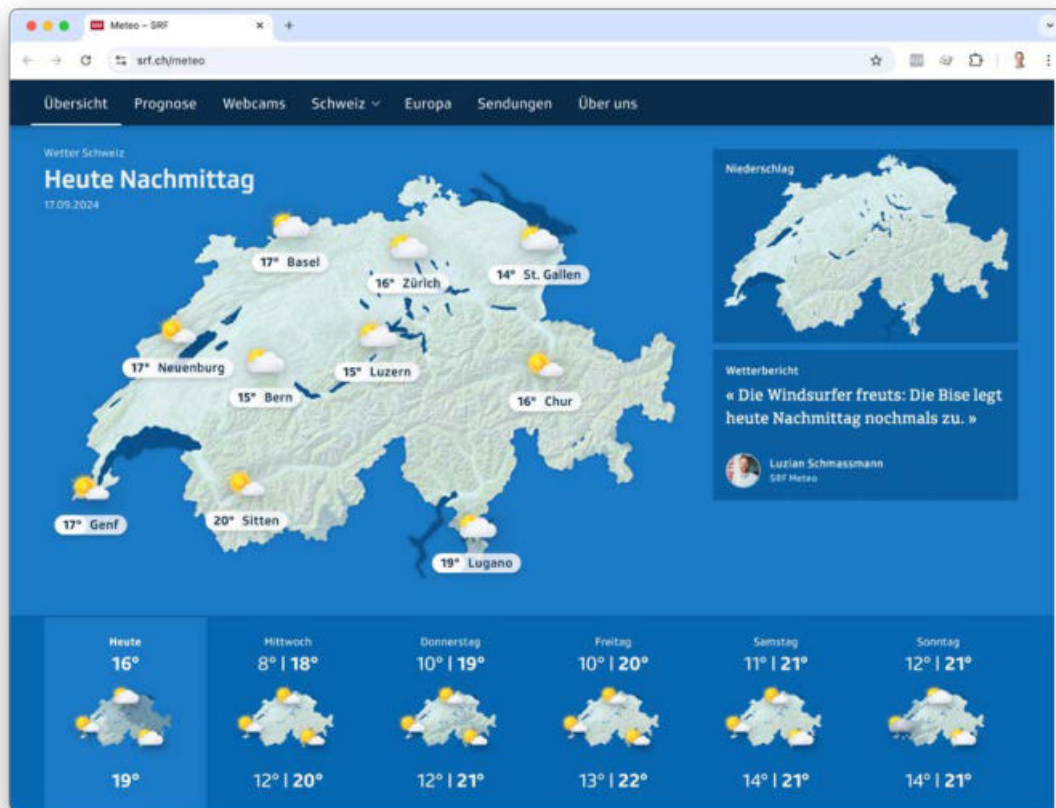
KI ist nicht, wie oft dargestellt, per se ein (böser) Roboter

**Im Grunde ist K.I. eine sehr geniale Idee
(Prinzip: Erfahrungsschatz)**

02

**Wo begegnen wir
K.I. im Alltag?**

Wettervorhersage



Routenplanung

Beste 2 h 10 1 h 28 1 Tag 7 h

Berner Münster, Münsterpl. 1, 3000 Bern
Sechseläutenplatz, 8001 Zürich

Ankunft bis 08.00 Do., 8. Juni

Wegbeschreibung an mein Smartphone senden

schätzungsweise 1 h 40 min bis 2 h 40 min
Abfahrt gegen 05:20
134 km
über A1
Details

schätzungsweise 1 h 50 min bis 2 h 40 min
Abfahrt gegen 05:20
157 km
über A1 und A2

The map shows a route starting in Bern and ending in Zurich, passing through Aargau and Solothurn. Key locations include Egerkingen, Zofingen, and Aarau. The route is highlighted in blue and orange.

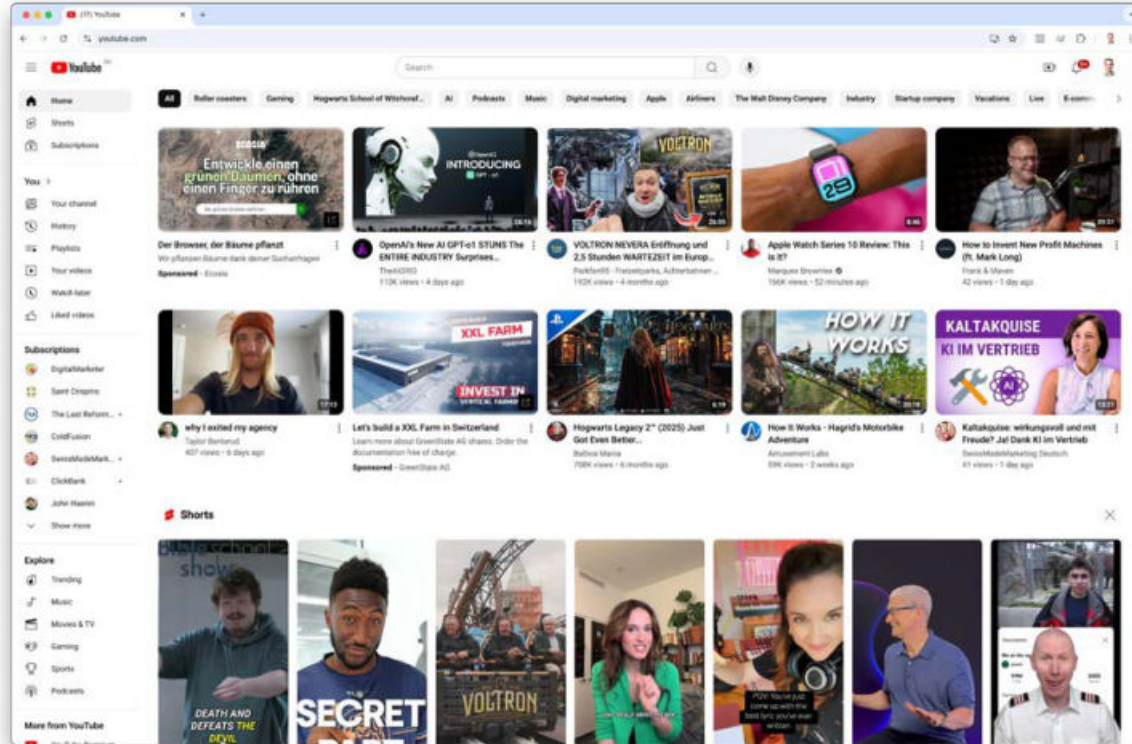
Werbung im Internet

The screenshot displays the homepage of the BZ Berner Zeitung website. At the top, there is a navigation bar with the site's name and a subscription offer for 1 year for 99.00 CHF. Below this is a large banner for a 'BZ Berner Zeitung Leserreise Dubai und Abu Dhabi' with a 'Carte blanche' logo. The main content area features several news articles:

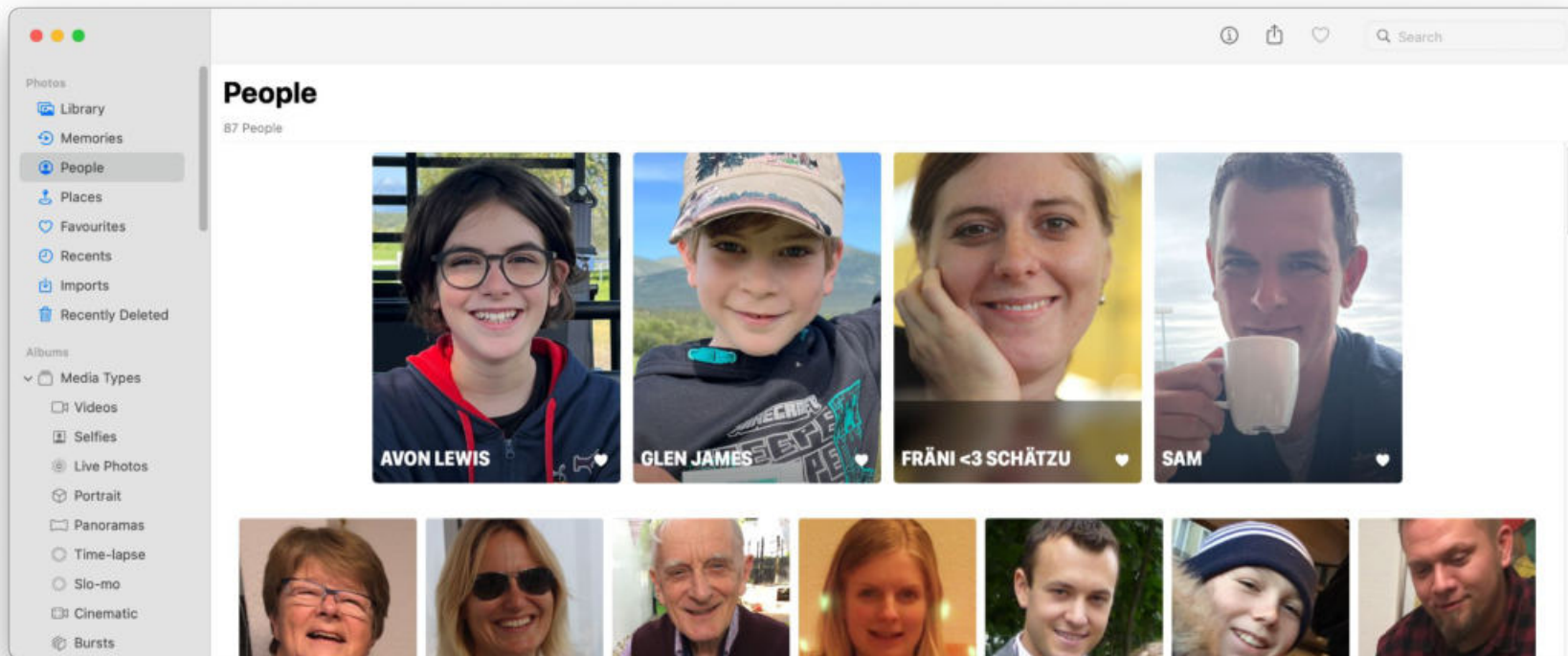
- Alain Sutter erklärt die Champions League**: «YB kann eine gute Rolle spielen, aber ...»
- Teil des Gewerbes will Autos aus Berner Altstadt verbannen**
- Heute beginnt die Königsklasse**: So funktioniert die neue Champions League
- Trotz Lehrermangel**: Angehende Lehrpersonen klagen über hohe Hürden
- Begehrter Stürmer bleibt**: Marco Lehmann verlängert seinen Vertrag bis 2029

On the right side, there is a vertical advertisement for Kuhn Rikon, offering a 30% discount on Smart & Compact Sortiment products. The ad includes an image of a kitchen appliance and a red button that says 'Ich profitiere >'. The website footer shows a 'Frauen' category link and a small image of a person.

Social Media / YouTube



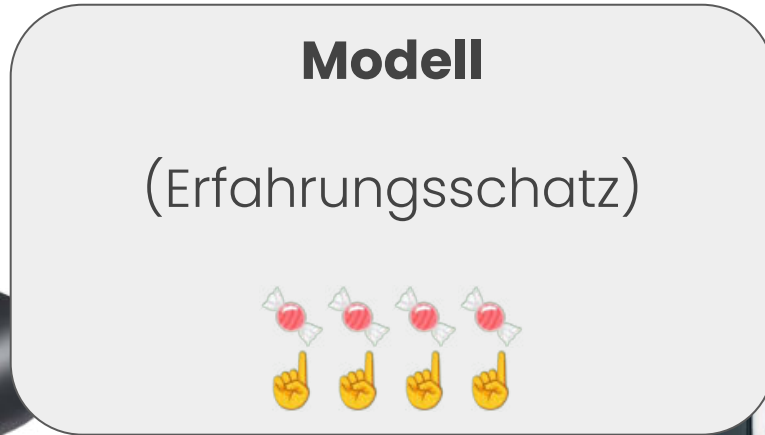
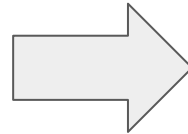
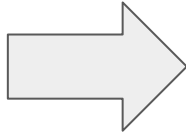
Fotoalben



Spracherkennung

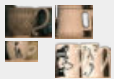


Erinnern wir uns an dieses einfache Modell



Es gibt verschiedene Arten von Modellen

Modell Kaffeetassen



(Erfahrungsschatz)



Modell Wetter

(Erfahrungsschatz)



Modell Werbung

(Erfahrungsschatz)



Modell Routenplanung

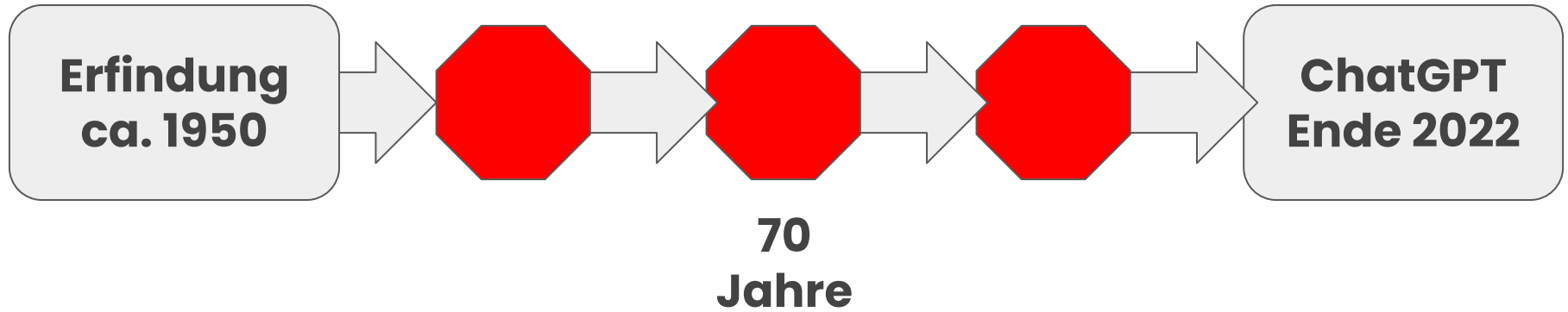
(Erfahrungsschatz)



Unsere Sprache braucht (sehr sehr!) grosse Modelle



K.I. – die Entwicklung bleibt immer wieder stehen



Rechenleistung



Modell Kaffeetassen

(Erfahrungsschatz)

Modell Fotos

(Erfahrungsschatz)

**Modell
Spracherkennung**

(Erfahrungsschatz)

**Dann kam ein Mitarbeiter in einer Firma –
OpenAI – auf eine neue geniale Idee...**

OpenAI – die Firma hinter «ChatGPT»



Startete in einer kleinen Wohnung

Idee: OpenAI hat eine Lösung gefunden, wie man ein 1.000-fach grösseres Modell trainieren kann...



1'000-de mal grössere Modelle



Modell Texte und Bilder erstellen

(Erfahrungsschatz)

Wichtiger Fortschritt: Entwicklung von Nvidia



**Als ich Anfang 2021 eine Vorversion selbst erleben durfte, wusste ich innerhalb von 5 Minuten:
Das wird die Welt verändern.**

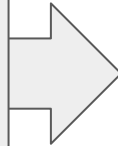
Nicht vergessen: Entwicklung seit 80 Jahren



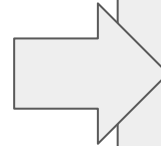
Alan Turing



**Beginn
ca. 1943**



**80
Jahre**



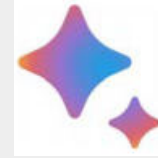
**Veröffentlichung
ChatGPT
Ende 2022**

Was ist ChatGPT?

Es gibt mittlerweile viele KI Entwickler und Anbieter



ANTHROPIC



Meta AI

Microsoft



Und viele,
viele mehr...

Was bedeutet ChatGPT

ChatGPT

Dialog mit Generative Pre-Trained Transformer (Sprachmodell)

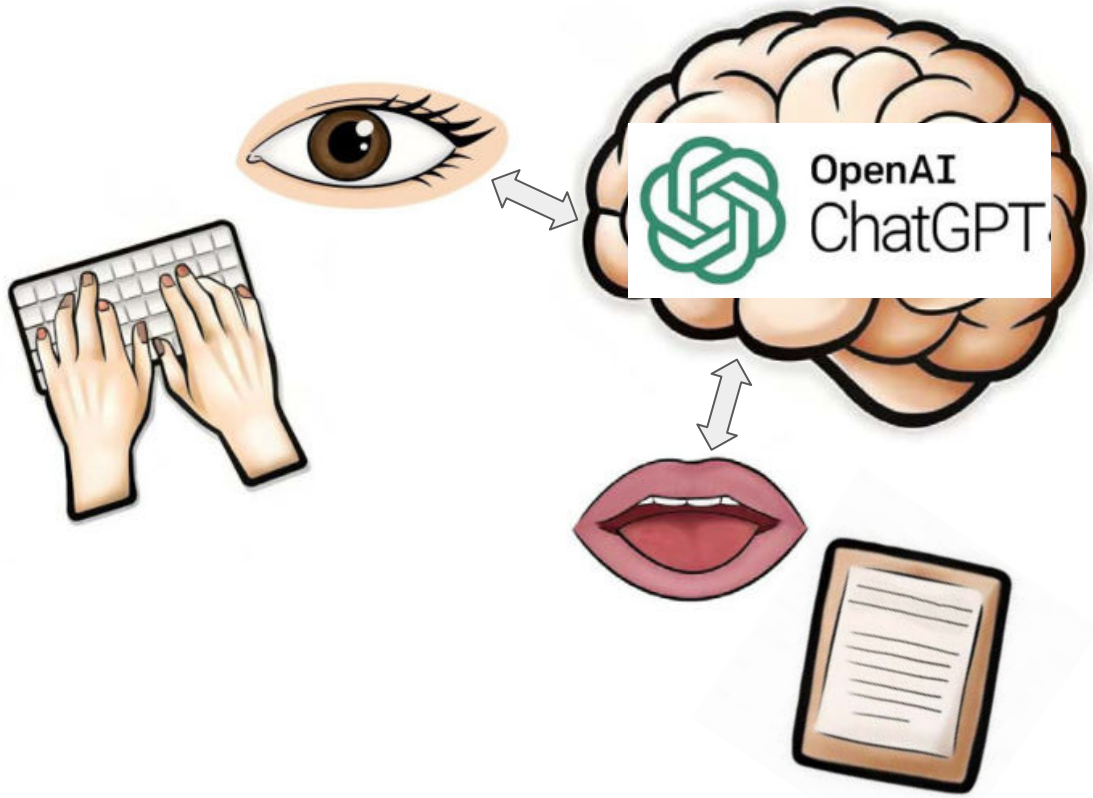
Was bedeutet ChatGPT (vereinfacht)

ChatGPT

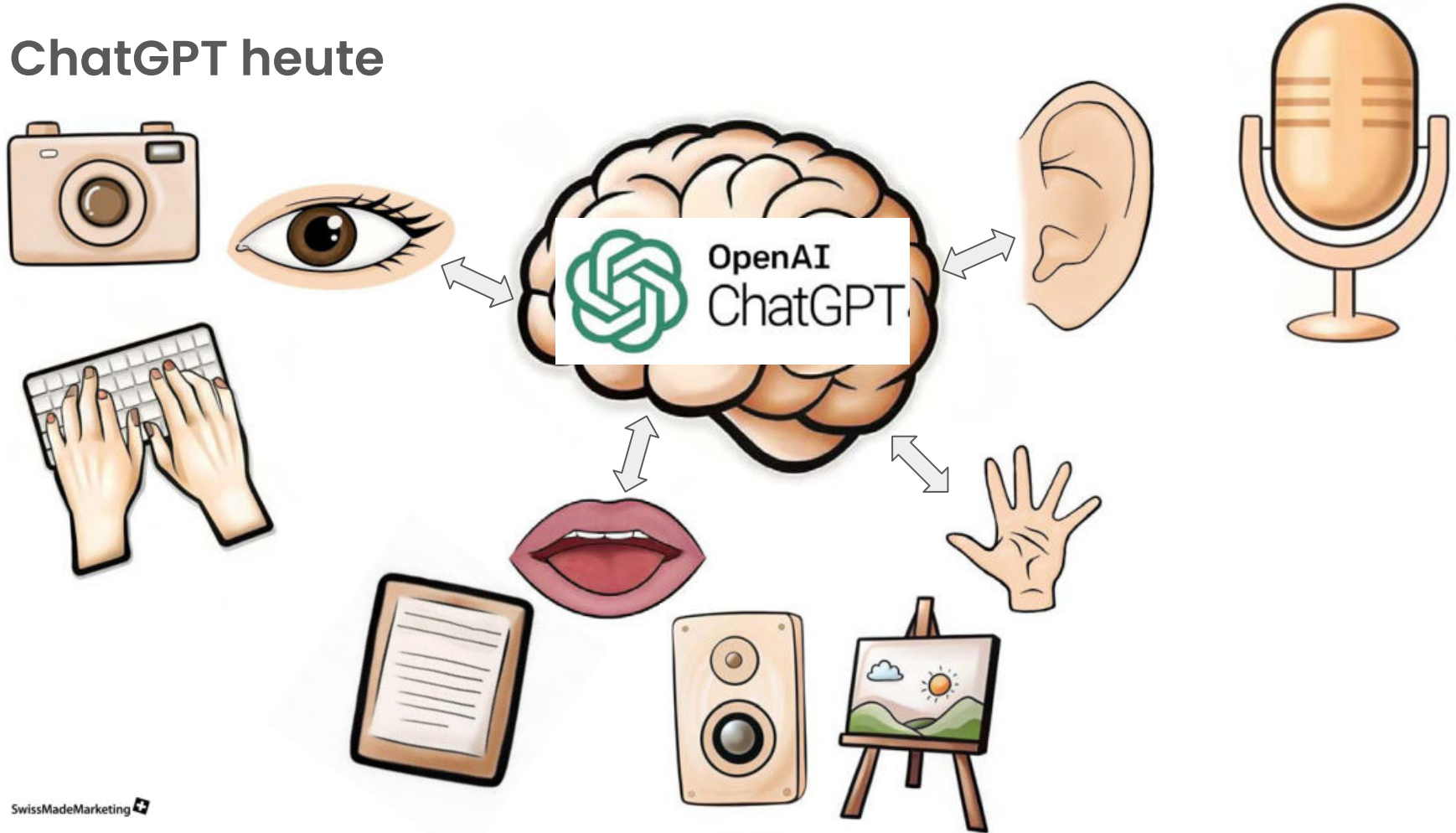
Dialog mit einem Programm,
das Fragen beantwortet und Texte erstellt

(verfügbar auf PC und Smartphone)

ChatGPT im 2022



ChatGPT heute

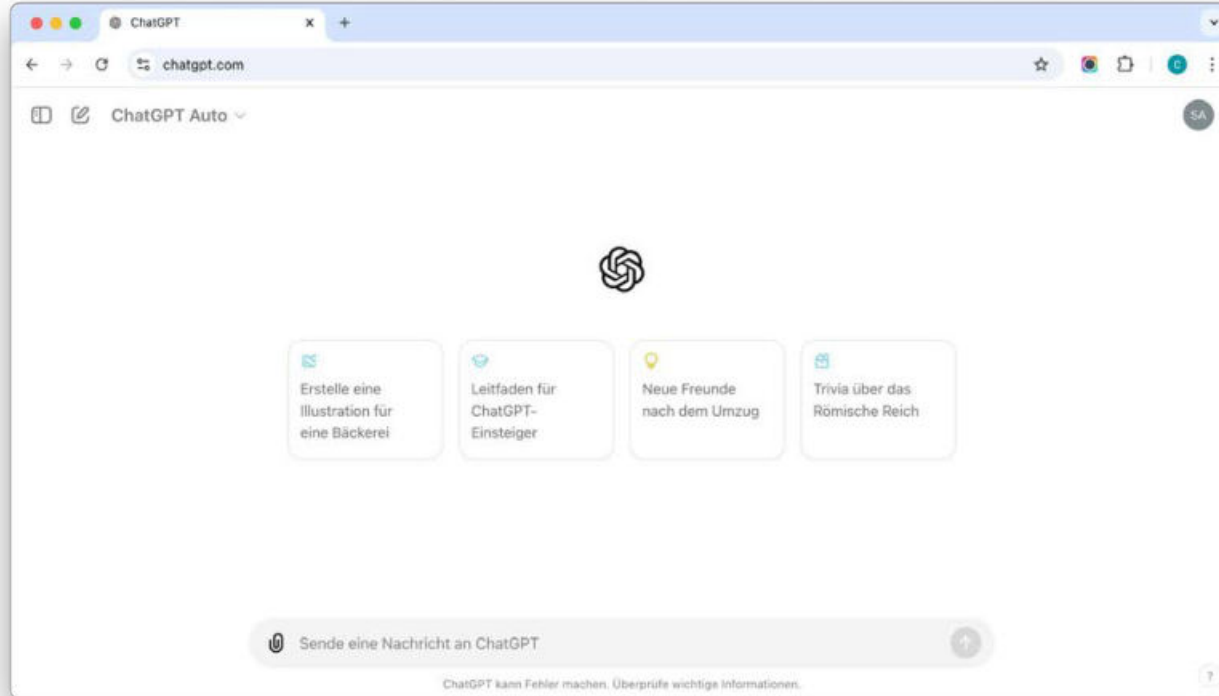


03

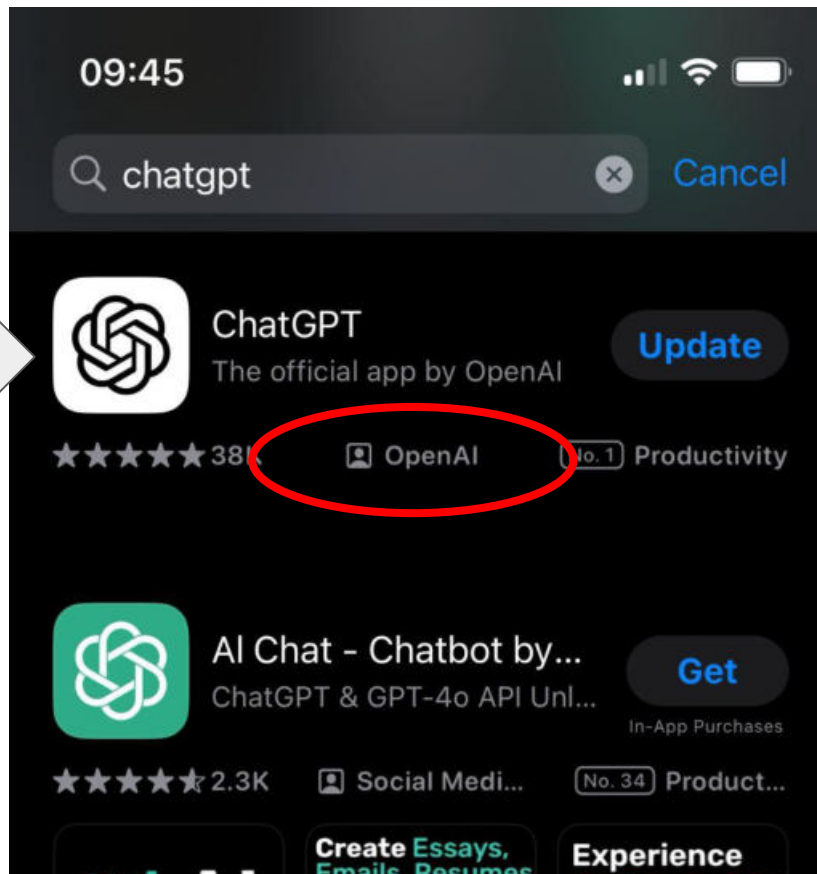
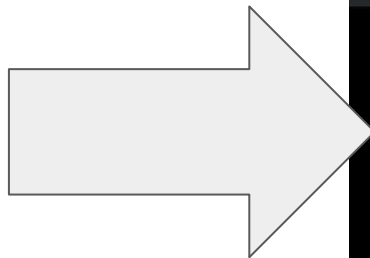
**Wie kann ich K.I.
selber nutzen?**

***Abstimmung für
die Beispiele***

www.chatgpt.com – sofort starten ohne Anmeldung



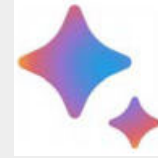
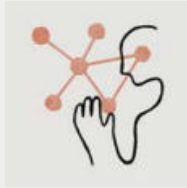
Smartphone



Es gibt mittlerweile viele KI Entwickler und Anbieter



ANTHROPIC



Meta AI

Microsoft

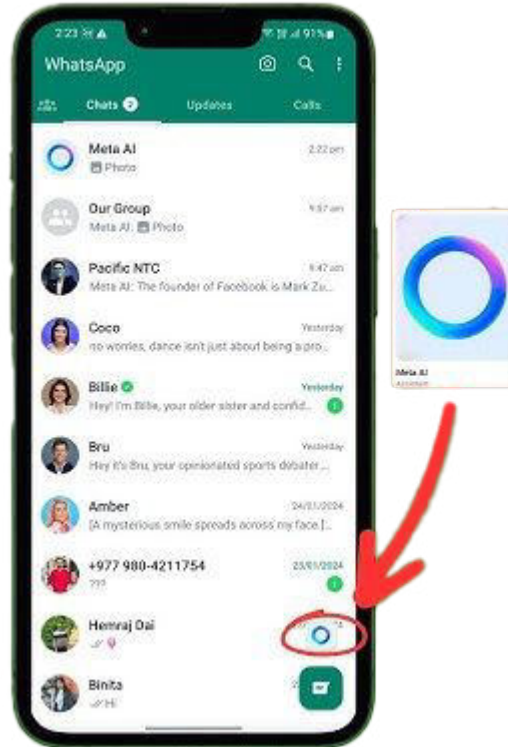


Und viele,
viele mehr...

Wer nutzt Whatsapp?




WhatsApp bietet eine K.I. Funktion!



Wer nutzt Google?

Google

 |  

Google Suche

Auf gut Glück!

Google gibt es auch auf: [English](#) [Français](#) [Italiano](#) [Rumantsch](#)

Google bietet eine K.I. Funktion!



warum ist der himmel blau?



Alle Bilder Videos Kurze Videos Shopping News Bücher Mehr -

Suchfilter -

◆ Übersicht mit KI

Der Himmel erscheint uns blau, weil Sonnenlicht, das aus verschiedenen Farben besteht, beim Eintritt in die Erdatmosphäre von den Gasmolekülen in der Luft in alle Richtungen gestreut wird. Das blaue Licht hat eine kürzere Wellenlänge und wird daher stärker gestreut als andere Farben, was dazu führt, dass wir den Himmel überwiegend blau wahrnehmen.

Ausführlicher:

Sonnenlicht und Farben:

Das Sonnenlicht, das wir als weiß wahrnehmen, ist in Wirklichkeit eine Mischung aus verschiedenen Farben, die jeweils unterschiedliche Wellenlängen haben.

Streuung:

Wenn das Sonnenlicht auf die Erdatmosphäre trifft, interagiert es mit den Gasmolekülen und anderen kleinen Partikeln in der Luft. Diese Partikel werfen das Licht in verschiedene Richtungen zurück, was als Streuung bezeichnet wird.

Rayleigh-Streuung:

Das Phänomen, das den Himmel blau macht, wird Rayleigh-Streuung genannt, benannt nach dem Physiker Lord Rayleigh, der es entdeckte.

Warum ist der Himmel blau?

Das Streulicht Lichtstrahlen sind Wellen. Jede Farbe hat eine andere Welle. Beim blauen Lic...

Goethe-Institut



Warum ist der Himmel blau? - MeteoSchweiz

02.09.2023 — Das kurzwellige blaue Licht wird rund 16-mal stärker gestreut als das langwelli...

MeteoSchweiz



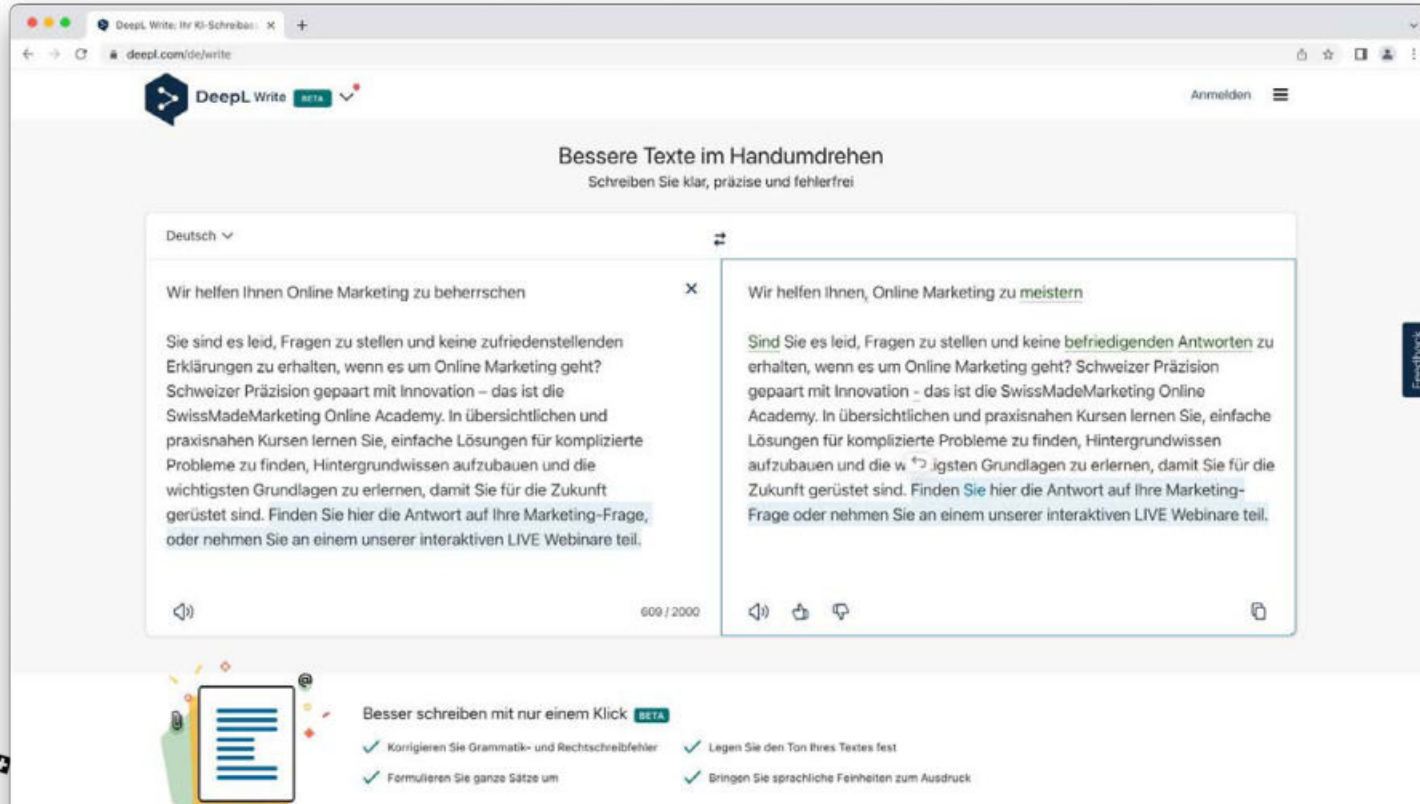
Warum ist der Himmel blau? Physik kinderleicht erklärt! - [GEO]

Gelegentlich kollidiert eine Lichtwelle auf ihrem Weg mit einem dieser Teilchen. Dann wird sie...

GEO



Tipp: bessere Texte mit DeepL: www.deepl.com/write



The screenshot shows the DeepL Write web interface. At the top, the browser address bar displays 'deepl.com/de/write'. The page header includes the 'DeepL Write BETA' logo and a user account icon. The main heading is 'Bessere Texte im Handumdrehen' with the subtitle 'Schreiben Sie klar, präzise und fehlerfrei'. Below this, a comparison is shown between two versions of a text block. The left version is the original text, and the right version is the improved text. The improved text uses more precise and professional language, such as 'beherrschen' instead of 'beherrschen' (though the image shows 'meistern' which is a typo in the image) and 'befriedigenden Antworten' instead of 'zufriedenstellenden'. At the bottom, there is a promotional banner for 'Besser schreiben mit nur einem Klick BETA' with four bullet points: 'Korrigieren Sie Grammatik- und Rechtschreibfehler', 'Legen Sie den Ton Ihres Textes fest', 'Formulieren Sie ganze Sätze um', and 'Bringen Sie sprachliche Feinheiten zum Ausdruck'. A 'Feedback' button is visible on the right side of the interface.

Deutsch ▾

Wir helfen Ihnen Online Marketing zu beherrschen

Sie sind es leid, Fragen zu stellen und keine zufriedenstellenden Erklärungen zu erhalten, wenn es um Online Marketing geht? Schweizer Präzision gepaart mit Innovation – das ist die SwissMadeMarketing Online Academy. In übersichtlichen und praxisnahen Kursen lernen Sie, einfache Lösungen für komplizierte Probleme zu finden, Hintergrundwissen aufzubauen und die wichtigsten Grundlagen zu erlernen, damit Sie für die Zukunft gerüstet sind. Finden Sie hier die Antwort auf Ihre Marketing-Frage, oder nehmen Sie an einem unserer interaktiven LIVE Webinare teil.

Wir helfen Ihnen, Online Marketing zu meistern

Sind Sie es leid, Fragen zu stellen und keine befriedigenden Antworten zu erhalten, wenn es um Online Marketing geht? Schweizer Präzision gepaart mit Innovation - das ist die SwissMadeMarketing Online Academy. In übersichtlichen und praxisnahen Kursen lernen Sie, einfache Lösungen für komplizierte Probleme zu finden, Hintergrundwissen aufzubauen und die wichtigsten Grundlagen zu erlernen, damit Sie für die Zukunft gerüstet sind. Finden Sie hier die Antwort auf Ihre Marketing-Frage oder nehmen Sie an einem unserer interaktiven LIVE Webinare teil.

Besser schreiben mit nur einem Klick BETA

- ✓ Korrigieren Sie Grammatik- und Rechtschreibfehler
- ✓ Formulieren Sie ganze Sätze um
- ✓ Legen Sie den Ton Ihres Textes fest
- ✓ Bringen Sie sprachliche Feinheiten zum Ausdruck

Chancen für ältere Menschen



Alltagsunterstützung



Bildung



Kommunikation



Wohlbefinden

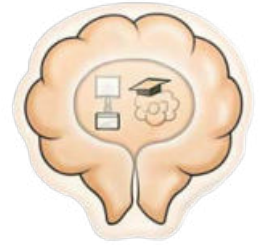
Alltagsunterstützung

Amtliche/Offizielle Briefe verstehen & beantworten



Bildung

Neue Sprache erlernen



Kommunikation

Briefe vorlesen



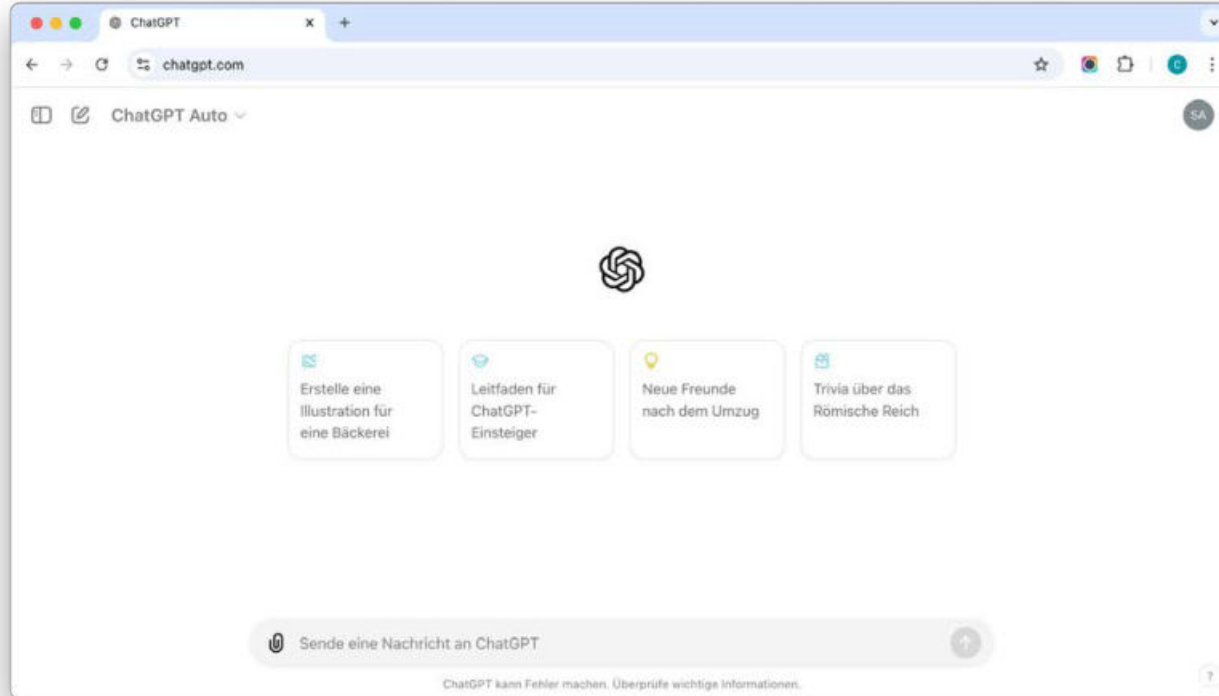
Wohlbefinden



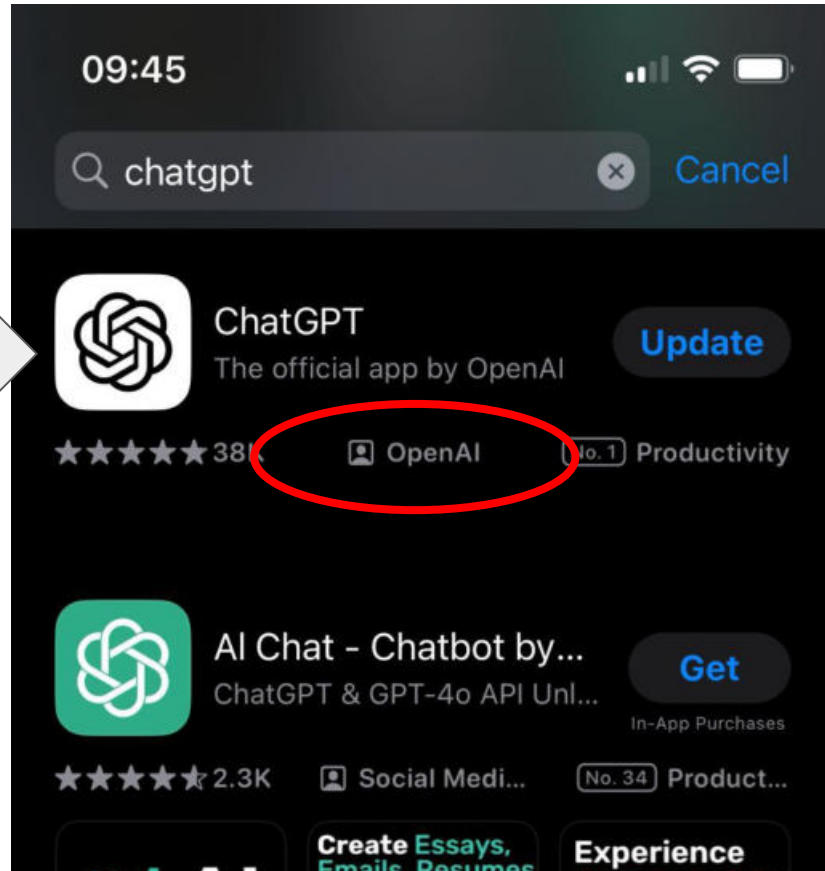
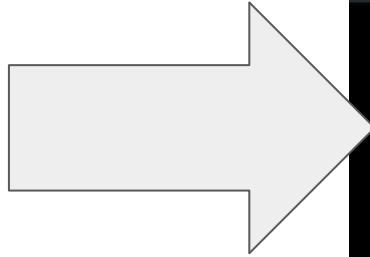
Geht alles mit rechten Dingen zu?

Handelt es sich bei diesem Brief, dieser E-Mail oder SMS um einen Betrug?

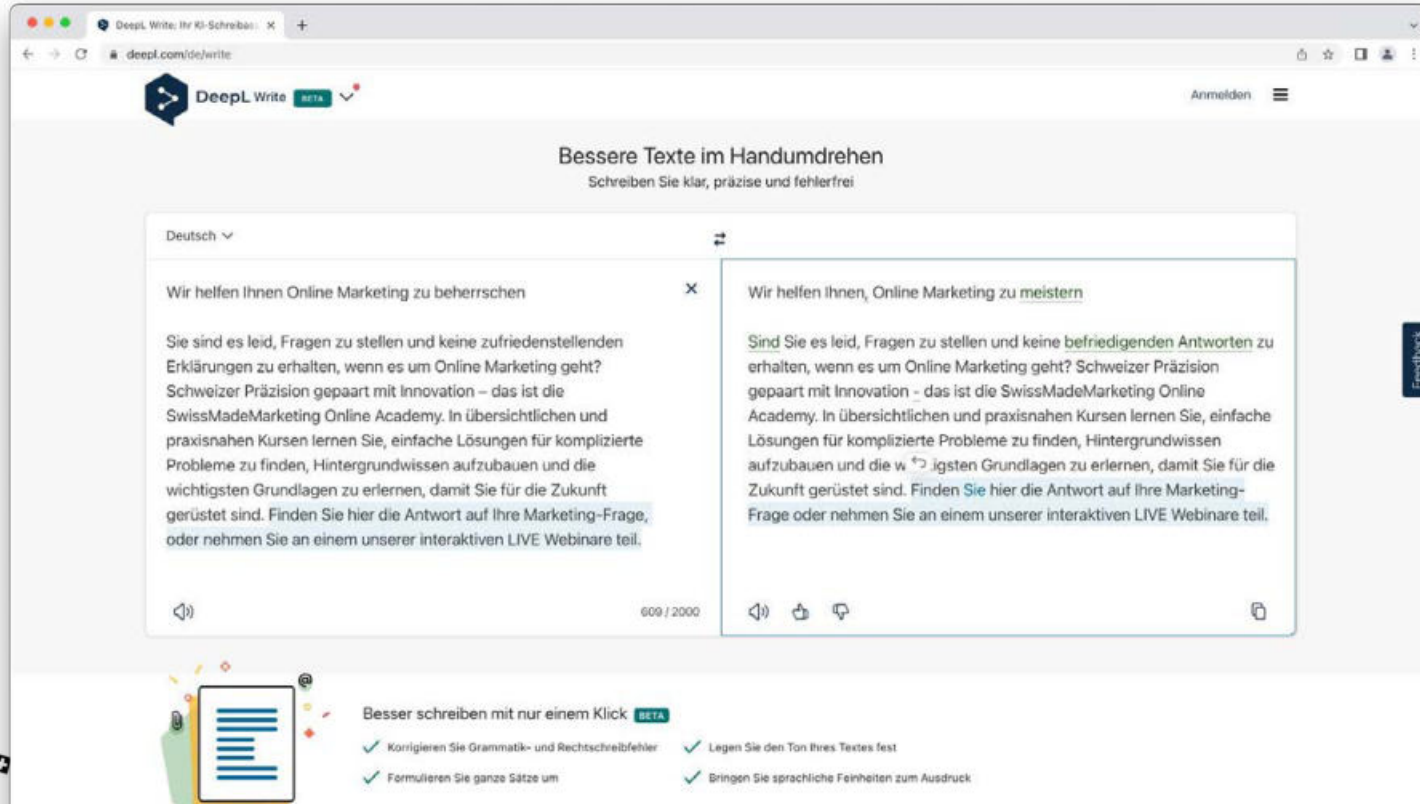
www.chatgpt.com – sofort starten ohne Anmeldung



Auf dem Smartphone installieren



Bessere Texte mit DeepL: www.deepl.com/write



The screenshot shows the DeepL Write web interface. At the top, the browser address bar shows 'deepl.com/de/write'. The page title is 'Bessere Texte im Handumdrehen' with the subtitle 'Schreiben Sie klar, präzise und fehlerfrei'. The interface is in German. A text input area on the left shows the original text: 'Wir helfen Ihnen Online Marketing zu beherrschen... Sie sind es leid, Fragen zu stellen und keine zufriedenstellenden Erklärungen zu erhalten... Schweizer Präzision gepaart mit Innovation - das ist die SwissMadeMarketing Online Academy...'. A comparison icon 'X' is between the two text boxes. The right text box shows the corrected text: 'Wir helfen Ihnen, Online Marketing zu meistern... Sind Sie es leid, Fragen zu stellen und keine befriedigenden Antworten zu erhalten... Schweizer Präzision gepaart mit Innovation - das ist die SwissMadeMarketing Online Academy...'. At the bottom, there is a 'Feedback' button and a section titled 'Besser schreiben mit nur einem Klick' with a 'BETA' tag, listing four benefits: 'Korrigieren Sie Grammatik- und Rechtschreibfehler', 'Legen Sie den Ton Ihres Textes fest', 'Formulieren Sie ganze Sätze um', and 'Bringen Sie sprachliche Feinheiten zum Ausdruck'.

DeepL Write **BETA** Anmelden

Bessere Texte im Handumdrehen

Schreiben Sie klar, präzise und fehlerfrei

Deutsch

Wir helfen Ihnen Online Marketing zu beherrschen

Sie sind es leid, Fragen zu stellen und keine zufriedenstellenden Erklärungen zu erhalten, wenn es um Online Marketing geht? Schweizer Präzision gepaart mit Innovation – das ist die SwissMadeMarketing Online Academy. In übersichtlichen und praxisnahen Kursen lernen Sie, einfache Lösungen für komplizierte Probleme zu finden, Hintergrundwissen aufzubauen und die wichtigsten Grundlagen zu erlernen, damit Sie für die Zukunft gerüstet sind. Finden Sie hier die Antwort auf Ihre Marketing-Frage, oder nehmen Sie an einem unserer interaktiven LIVE Webinare teil.

Wir helfen Ihnen, Online Marketing zu meistern

Sind Sie es leid, Fragen zu stellen und keine befriedigenden Antworten zu erhalten, wenn es um Online Marketing geht? Schweizer Präzision gepaart mit Innovation - das ist die SwissMadeMarketing Online Academy. In übersichtlichen und praxisnahen Kursen lernen Sie, einfache Lösungen für komplizierte Probleme zu finden, Hintergrundwissen aufzubauen und die wichtigsten Grundlagen zu erlernen, damit Sie für die Zukunft gerüstet sind. Finden Sie hier die Antwort auf Ihre Marketing-Frage oder nehmen Sie an einem unserer interaktiven LIVE Webinare teil.

Besser schreiben mit nur einem Klick **BETA**

- ✓ Korrigieren Sie Grammatik- und Rechtschreibfehler
- ✓ Formulieren Sie ganze Sätze um
- ✓ Legen Sie den Ton Ihres Textes fest
- ✓ Bringen Sie sprachliche Feinheiten zum Ausdruck

SwissMadeMarketing

04

Workshop
3-4 Beispiele

LIVE mitmachen

Schutz



Privatsphäre



Fehlinformationen



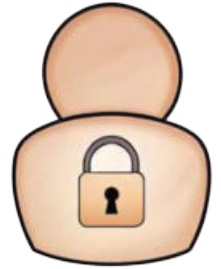
Geräte Sicherheit



Betrug

Privatsphäre

Alles, was ich schreibe oder aufnehme ist für den Anbieter (z.B. ChatGPT) ersichtlich



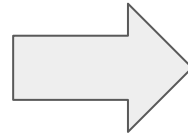
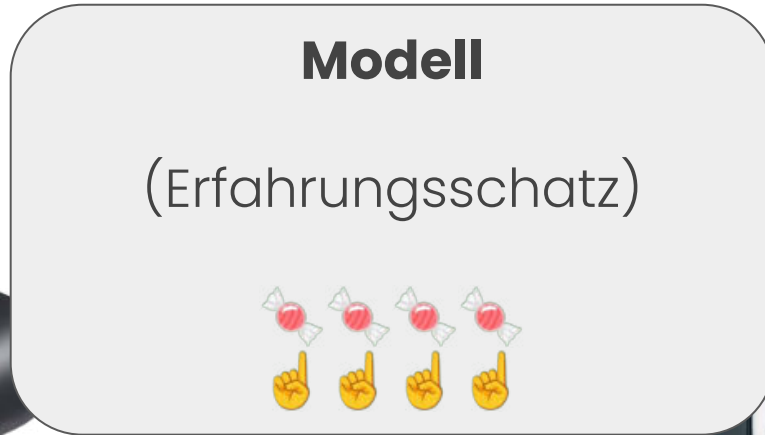
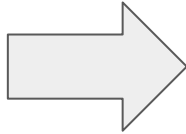
Fehlinformationen

Künstliche Intelligenz ist eine Unterstützung

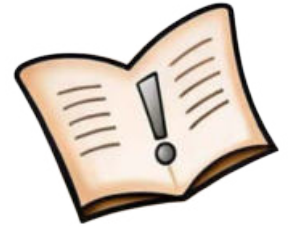
WICHTIG:



Es ist nur ein trainiertes Modell – es ist fehlbar



Fehlinformationen



Künstliche Intelligenz ist eine Unterstützung

WICHTIG: Es ist nur ein trainiertes Modell – es ist fehlbar

Nicht blind vertrauen (wie Touristen oft dem Navi blind vertrauen)

Geräte Sicherheit

Software und Apps regelmässig aktualisieren

Jüngere Generation um hilfe bitten



Betrug



TIPP: Bei einer Unsicherheit ChatGPT fragen, ob es ein Betrugsversuch sein könnte?

Telefon, E-Mail, SMS, Whatsapp, Gespräch, usw...

**Wie bei jeder genialen Idee, besteht die
Möglichkeit, sie zum Guten oder zum
Schlechten zu nutzen.**

Vielen Dank – Fragen und Antworten



Kontakt

E-Mail:

sam@swissmademarketing.com