



# willkommen



**Digital Botschafterinnen  
& Botschafer**  
Rheinland-Pfalz

## Digitale Sprechstunde



**Digital Botschafterinnen  
& Botschafer**  
Rheinland-Pfalz

Gefördert durch:



**Rheinland-Pfalz**  
MINISTERIUM FÜR ARBEIT,  
SOZIALES, TRANSFORMATION  
UND DIGITALISIERUNG

Unterstützt von:



**Medienanstalt  
Rheinland-Pfalz**



# Agenda

- 1 Heutige Themen
- 2 Ihre Fragen/Anregungen

Wer die Präsentation(en) per PDF erhalten möchte,  
bitte formlose E-Mail an [di-bo-westerburg@online.de](mailto:di-bo-westerburg@online.de)



# Wunschthema vom 02.04.25

## Werbe-ID auf Android-Handys ausschalten

Wie kann man die lästige Werbung auf dem Handy ausschalten?

### Datenschutz bei Werbung.

1. Öffnen Sie auf Ihrem Android-Gerät die Einstellungen. .
2. Tippen Sie auf Google. Alle Dienste.
3. Tippen Sie unter „Datenschutz und Sicherheit“ auf **Werbung**. Datenschutz bei **Werbung**. Werbethemen.
4. Aktivieren oder deaktivieren Sie Werbethemen erlauben.



# Wunschthema vom 02.04.25

## Werbe-ID auf iPhone verwalten

Wähle „Einstellungen“  > „Datenschutz & Sicherheit“ > „Apple-Werbung“ und aktiviere bzw. deaktiviere die Option „Personalisierte Werbung“.



# Heutige Themen

*WhatsApp – wieder neue Tipps, „Chatten wie die Profis“*

*Künstliche Intelligenz – was ist das eigentlich?*

*Künstliche Intelligenz – Probleme, Gefahren, Herausforderungen*

# Chatten wie die Profis



<https://www.ndr.de/n-joy/leben/23-Whatsapp-Tricks-die-ihr-noch-nicht-kennt,whatsapptricks102.html>



# „Kettenbriefe“ erkennen – neuer Doppelpfeil

## Weitergeleitet im Vergleich zu häufig weitergeleitet

 Weitergeleitet



Diese Nachrichten können  
an bis zu 5 Chats auf einmal  
weitergeleitet werden.

 Häufig weitergeleitet



Damit Chats persönlich bleiben,  
können diese Nachrichten an nur  
1 Chat auf einmal weitergeleitet  
werden.



# Sprachnachricht vor dem Senden nochmal anhören



- Mikrofon-Symbol gedrückt halten, bis ein Schloss erscheint
- Nach oben wischen und die Nachricht sprechen
- Auf den Namen des Chatpartners oben links ← tippen  
„Sprachnachricht wird als Entwurf gespeichert“
- Nachricht „anhören“, „löschen“, oder „abschicken“

# Schriftart ändern



WhatsApp bietet eine andere Schriftart. Sie ist breiter als die normale Schrift. Dafür tippt ihr dreimal vor und dreimal hinter dem Wort, dass ihr anders schreiben möchtet den französische accent grave ein. (`` `neue Schriftart` ``). Das Zeichen ist gut versteckt und schwer zu finden. Der Unterschied zum Apostroph (') ist sehr klein.

**Android:** Der accent grave (``) steckt auf der zweiten Seite der Sonderzeichen. Also auf "123"-Tippen, um die Sonderzeichentastatur zu öffnen, auf die zweite Seite gehen, und voilà, da ist es.

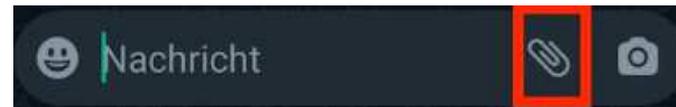
**iOS:** Öffnet auf der Tastatur über den Knopf "123" die Sonderzeichen. Hier ist das Apostroph-Zeichen aufgeführt. Haltet dieses Zeichen gedrückt, dann erscheint eine Auswahl an verschiedenen Strich-Zeichen. Das Zeichen ganz links ist der accent grave (im Bild rechts).

## Einzelne Kontakte lautlos stellen (gegen Nervensägen)

**Android-Nutzer:** Öffnet den Kontakt. Klickt dazu auf das Profil-Bild und dann auf Information. Anschließend wählt ihr die Option "Stummschalten" aus. Schon habt ihr eure Ruhe. Die zweite Variante funktioniert über die Übersicht. Lange auf den Kontakt drücken und mit einem Klick auf den durchgestrichenen Lautsprecher den Chat stumm schalten.

**iPhone-Nutzer:** Wischt in der Chat-Übersicht nach links und klickt auf "Mehr". Anschließend könnt ihr den Kontakt über den Befehl "Lautlos" stummschalten. Alternativ könnt ihr die Kontaktinfos öffnen, indem ihr im WhatsApp-Telefonbuch einfach auf den Namen klickt.

# Dokumente verschicken (Word, PDF)



# Broadcast einrichten

-> Rundfunk/Rundruf an mehrere Teilnehmer als Einzelnachricht



- Alternative zur Gruppe
- Vorteil, man erhält nur eine Einzelnachricht
- Man erhält keine „Gruppenchats“
- Andere Teilnehmer wissen nicht, wer noch diese „Rundnachricht“ erhalten hat
- Feiern, Partys, Treffen

# Die blauen Häkchen ausschalten

-> Empfangs-/Lesebetätigung abschalten

- Keine Lesebestätigung mehr
- Man selbst auch nicht mehr



- Einstellungen
- Datenschutz
- Lesebestätigung ausschalten

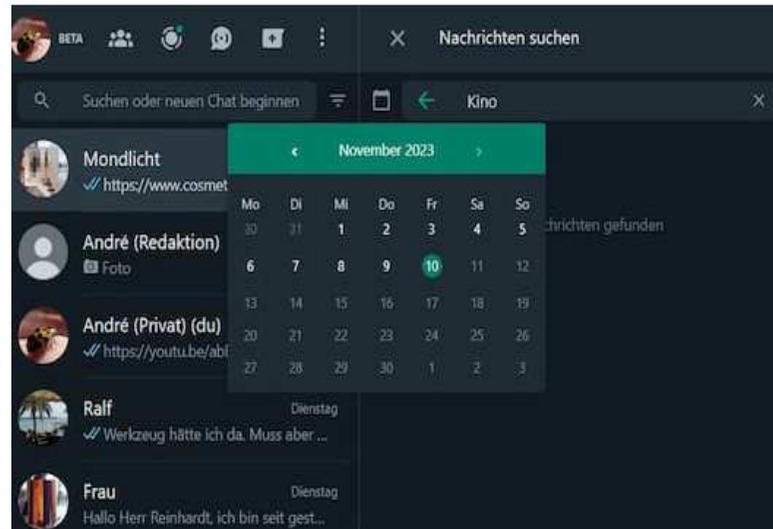
# Versteckte Lesebestätigung (Hintertür) sogar mit Zeitstempel



- Leider nur bei Android
- Gesendete Nachricht auswählen
- Und etwas länger gedrückt halten

# In Chats nach Datum suchen

Wir suchen nach einer bestimmten Nachricht, wissen aber leider nicht mehr den Wortlaut oder Text



Android-Nutzende auf die drei Menüpunkte im Header bzw. als iOS-Nutzende auf den Kontakt- oder Gruppennamen. Unter dem Menüpunkt **"Suchen"** taucht zusätzlich zur bisher verfügbaren Suchwortleiste ein **kleines Kalendersymbol mit Lupe** auf, mit dem ihr nach Nachrichten an einem bestimmten Tag suchen könnt.

# Text formatieren

## fett - kursiv - durchgestrichen



(\*fett\*).

**fett**

*kursiv*

*\_kursiv\_*

~~durchgestrichen~~

~~~durchgestrichen~~~





# Heutige Themen

*WhatsApp – wieder neue Tipps, „Chatten wie die Profis“*

***Künstliche Intelligenz – was ist das eigentlich?***

*Künstliche Intelligenz – Probleme, Gefahren, Herausforderungen*



# Funktionsweise der Computer



## E V A - Prinzip

# Das kann heute fast jedes Handy



$$W_k = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k} \quad P(\eta < \gamma | S = x) = \sup_{\gamma < \gamma_i, \gamma \leq 0} P(\eta < \gamma | S = x)$$

$$\int_{|x| > A} f(x) \log_2 \frac{1}{f(x)} dx < \varepsilon \quad g^{-1} \cdot g = e$$

$$r) \geq \frac{1}{2} \sum_{a \rightarrow \infty} e^{-\frac{a^2 \eta^2}{\lambda^2}} = H(\eta) \quad \prod_{k \leq b} H_i; \bigcup_{i=1}^{n-1} H_i; \bigcap_{n=0}^{\infty} X_n$$

$$f_n(t) = \frac{\lambda^n t^{n-1} e^{-\lambda t}}{(n-1)!} \quad \lim_{t \rightarrow 0} f_n(t) = 0 \quad C_{iv} = \sum_{j=1}^n a_{ij} b_{jv}$$

$$f(t|y) = \frac{2e^{-\frac{y^2}{t}}}{\sqrt{2\pi}} \left( \frac{e^{-\frac{y^2}{t}}}{\left(1 - \frac{y^2}{at}\right)^{\frac{3}{2}}} \right) \quad H_r(x) = \frac{G_r(x)}{1+G_r(x)} \quad \Delta N = \sum_{u=1}^N \frac{\varepsilon_k}{u}$$

$$= \int_0^1 f_n(u) f_1(t-u) du = \frac{\lambda^{n+1} t^n e^{-\lambda t}}{n!} \quad \lim_{t \rightarrow 0} (f_n) = 0 \quad C_{iv} = \sum_{j=1}^n a_{ij} b_{jv}$$

$$= i \gamma t - c |t|^k \left[ 1 + i \beta \frac{k}{|t|} \omega(t, u) \right] \quad B(u) = \sum_{k=1}^r \Psi^*(b_k u) \quad \lim_{u \rightarrow \infty} P \left( \frac{\sum_{j=1}^n a_{ij} b_{jv}}{\sqrt{1-q}} \right) C_n(\alpha) \approx \frac{n!}{\prod_{k=1}^n n_k(\alpha)!}$$

$$L_u = F(x) \left( \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \right)^{-1} \quad |\Psi_S(H)| = \left| \int_{-\infty}^{\infty} e^{itx} dF(x) \right| \leq \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\lambda x} dF(x) = \varphi_S(iv)$$

$$= \prod_{r=1}^m \Gamma_{m-r} \quad g^{-1} N_g = \{g^{-1} n_g | n \in N\} \quad @ = F^{-1}(\varphi)$$

$$| = |X| + |\Psi| - |X \cap \Psi| \quad \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} k_n \left( \frac{x}{\sqrt{n}} \right) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{x^2}{2}}$$

$$f: X \rightarrow X \cap W \quad P_n(b) = \frac{c_n}{P_n(b)} \quad P \left( \limsup_{n \rightarrow \infty} \frac{|h_n|}{\sqrt{2n \log \log n}} \leq 1 \right) = 1 \quad (P_H = 1 - \sqrt{1 - e^{2i}})$$

$$\rightarrow dP \quad l'(x) = -\log_2 \left( \frac{\sum_{k=1}^r P_k^* \log_2 \frac{1}{P_k}}{\sum_{k=1}^r P_k^*} - \left( \frac{\sum_{k=1}^r P_k^* \log_2 \frac{1}{P_k}}{\sum_{k=1}^r P_k^*} \right)^2 \right) \quad f_g(u_i) = f \left( \sum_{j=1}^{dim V_2} a_{ji} v_j^- \right) = \sum_{j=1}^{dim V_2} a_{ji} \left( \sum_{k=1}^{dim V_1} b_{kj} w_k \right) \left( \frac{z_k}{2z_k} \right) \approx \frac{1}{\sqrt{2} z_k}$$

**Formeln sind keine Schwierigkeit**

## Das Wichtigste in Kürze!



Digital Botschafterinnen  
& Botschafter  
Rheinland-Pfalz

**Künstliche Intelligenz ahmt menschliche  
kognitive Fähigkeiten  
wie das Lernen und Wahrnehmungen nach.**



# Kognitive Fähigkeiten Definition

*Kognitive Fähigkeiten beziehen sich auf die vielfältigen mentalen Prozesse und Mechanismen, die es einem Individuum ermöglichen, Informationen aus der Umwelt aufzunehmen, zu verarbeiten, zu speichern, abzurufen und anzuwenden. Diese Fähigkeiten bilden das intellektuelle Gerüst, durch das wir die Welt um uns herum wahrnehmen, verstehen und auf sie reagieren können.*



Aufmerksamkeit

Gedächtnis

Räumliches Denken

Kreativität

Konzentrationsfähigkeit

Logisches Denken

Lernfähigkeit

# Kognitiven Fähigkeiten im Überblick



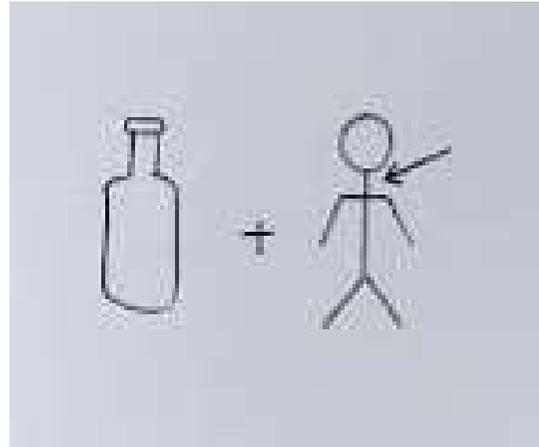
| Kognitive Fähigkeit      | Beschreibung                                                                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aufmerksamkeit           | Die Fähigkeit, sich auf bestimmte Reize oder Informationen zu konzentrieren.                  |
| Gedächtnis               | Die Fähigkeit, Informationen zu speichern, zu behalten und abzurufen.                         |
| Problemlösung            | Die Fähigkeit, Herausforderungen zu analysieren und effektive Lösungen zu entwickeln.         |
| Kreativität              | Die Fähigkeit, originelle und innovative Ideen zu generieren.                                 |
| Sprachverarbeitung       | Die Fähigkeit, gesprochene oder geschriebene Sprache zu verstehen und zu verwenden.           |
| Räumliches Denken        | Die Fähigkeit, räumliche Beziehungen zwischen Objekten zu verstehen und zu manipulieren.      |
| Logisches Denken         | Die Fähigkeit, logische Schlussfolgerungen zu ziehen und rationale Entscheidungen zu treffen. |
| Wahrnehmung              | Die Fähigkeit, Reize aus der Umwelt zu erkennen und zu interpretieren.                        |
| Informationsverarbeitung | Die Fähigkeit, Informationen effizient zu verarbeiten und relevante Details zu extrahieren.   |
| Problemerkennung         | Die Fähigkeit, potenzielle Probleme oder Herausforderungen zu identifizieren.                 |
| Konzentrationsfähigkeit  | Die Fähigkeit, über einen längeren Zeitraum hinweg fokussiert zu bleiben.                     |
| Lernfähigkeit            | Die Fähigkeit, aus Erfahrungen zu lernen und neue Informationen zu assimilieren.              |

# WAS HÄNSCHEN NICHT LERNT

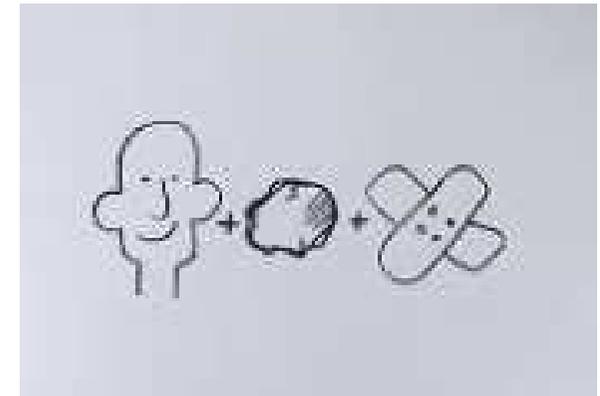
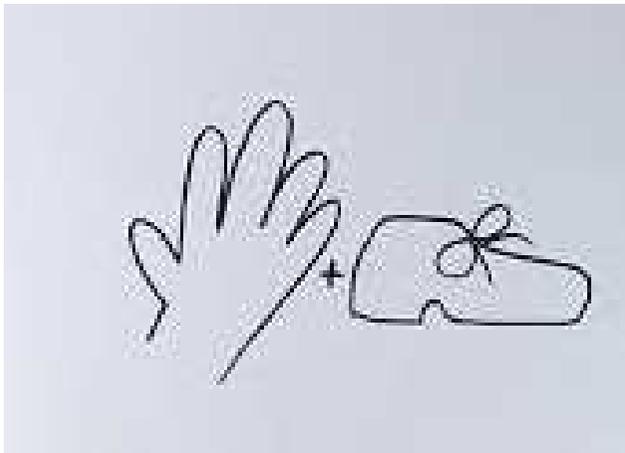


100000





Digital Botschafterinnen  
& Botschafer  
Rheinland-Pfalz

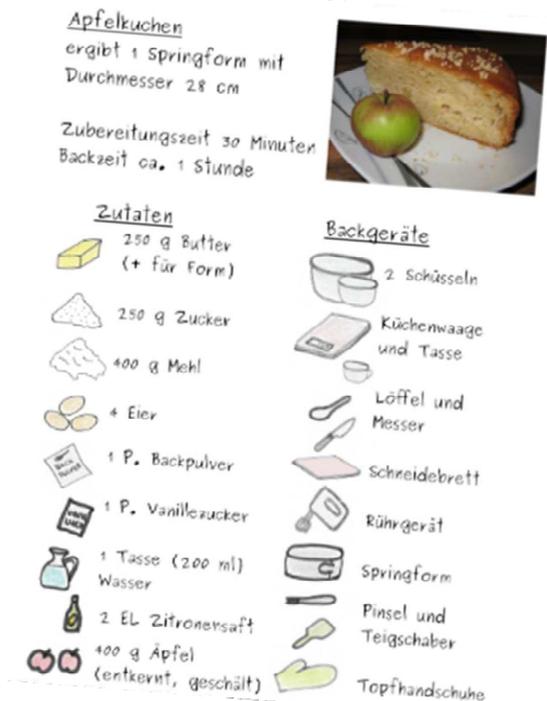


**Hund! Katze! Maus!**

# Wie funktioniert KI?



- **Stufe 1 - Algorithmen**
- sind die einfachste Form von Künstlicher Intelligenz. Hierbei handelt es sich in etwa um eine automatische **Umsetzung einer Schritt-für-Schritt-Anleitung.**
- Vergleichen lässt sich der Algorithmus mit einem **Kuchenrezept**: Schritt für Schritt wird angegeben, welche Zutaten man braucht, wie der Teig verrührt wird und wie lange er backen muss.



# Wie funktioniert KI?

## • Stufe 2 – Maschinelles Lernen MACHINE LEARNING

- jetzt trainiert ein Algorithmus **selbstständig**, eine konkrete Aufgabe immer besser zu lösen. Mit jedem erneuten Durchgang werden die gewonnenen Daten ausgewertet und der Lösungsweg so **immer weiter verbessert**.
- Der Algorithmus erhält bei jedem Durchlauf ein Feedback (zu trocken, zu feucht, zu süß...)
- Danach wird das Rezept durch die KI angepasst und läuft wieder durch usw.



# Wie funktioniert KI?

## • Stufe 3 – Tiefes Lernen **DEEP LEARNING** Ist ein Teilbereich des maschinellen Lernens

- Durch immer wiederkehrende Wiederholungen wird die Analyse „trainiert“ und immer weiter verbessert
- Soll die KI z. B. eine Taube erkennen
  - Vogel
  - Farbe und Form einer Taube
  - Spezielle Merkmale einer Taube, Unterscheidung zu anderen Vögeln





<https://www.youtube.com/watch?v=3RsmRMqX2IY>



<https://www.youtube.com/watch?v=aC0P6r2ryGw>

# Zeit für Ihre Fragen





# Kontaktmöglichkeiten

- Michael Roth



[di-bo-westerburg@online.de](mailto:di-bo-westerburg@online.de)



**02663-9649942**



- Weitere Kontakte und Informationen gibt es auf der Webseite <https://digital-botschafter.silver-tipps.de/>  
(„Veranstaltungen“ – werden alle aktuellen Termine angezeigt)
- Mitteilungen im Wäller Wochenspiegel beachten
- Wir kontaktieren Sie gerne per E-Mail zu Veranstaltungen

Gute Fahrt – schönen Abend noch!



Vielen Dank für Ihren Besuch  
Wir freuen uns auf den **12.06.2025**