



No drama, please!

**Wie technische Wissenschaftskommunikation
gelingen kann**



Informatik
für die moderne Hausfrau

Der Podcast von, mit
und über Frauen in der
Informatik.

Gefördert durch

Kulturbüro



Stadt Dortmund
Kulturbetriebe



Technische Wissenschaftskommunikation?

heise online

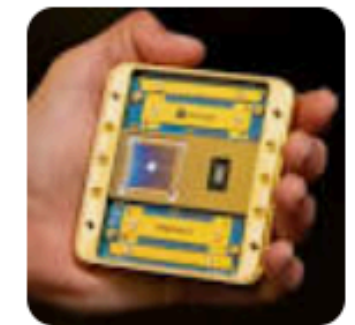
Anthropics „gefährliche“ KI Mythos: Unbefugte mit Zugriff seit dem ersten Tag



Anthropics leistungsfähigste KI soll so gefährlich sein, dass sie Zugriff haben. Unbekannte sollen das laut einer Studie

BBC

Microsoft claims new quantum chip 1,000 times better than before



CIO DE

Quanten-Wettkampf: Deutschland und Frankreich jagen die USA

Europa holt bei Quanten-Patenten massiv auf. Wäpreschen Deutschland und Frankreich vor.

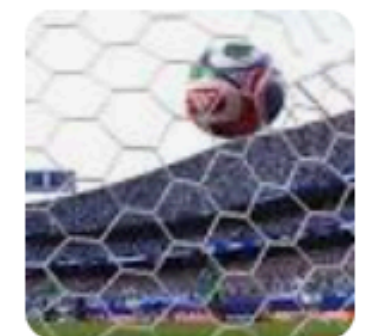
16.03.2026



ter that can solve commercially

tagesschau.de

Studien: Wie gut berechnet KI den Fußball-Weltmeister?

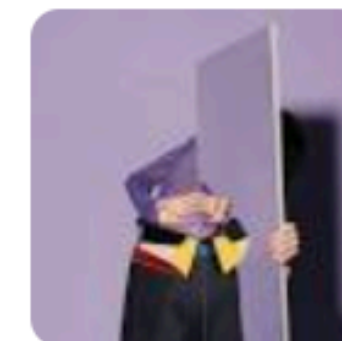


FAZ

KI als Modeberater? Zwei Styling-Apps im Test

Künstliche Intelligenz soll unser Leben erleichtern, selbst als Modeberaterin soll sie dienen. Aber was kann der Stylist aus dem Handy?

vor 5 Stunden



Aber

Mentale Modelle



Foto: Luca Boldrini / <https://commons.wikimedia.org>

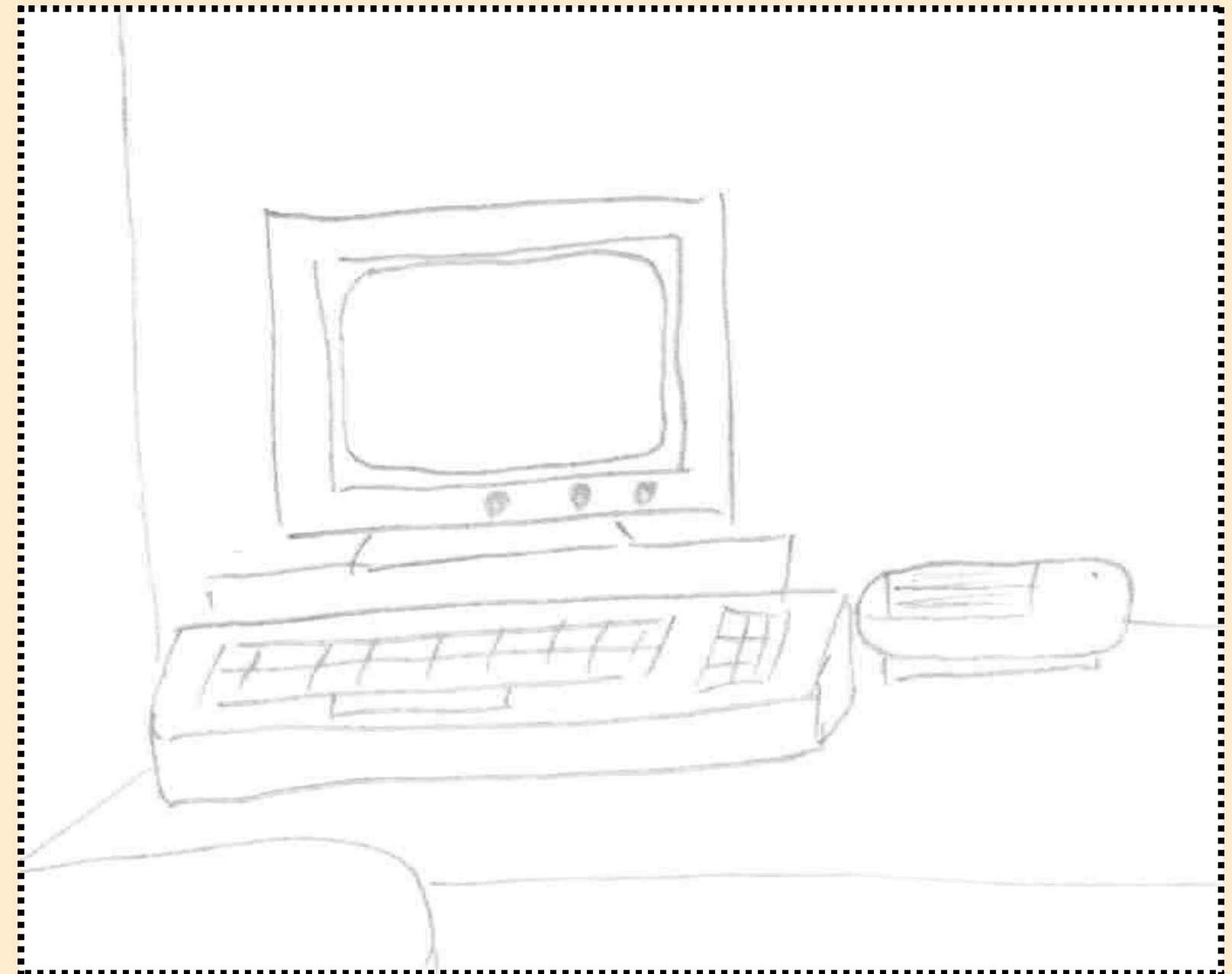


Foto: Lea Schönberger / Bleistiftskizze

Mentale Modelle



vs.

“ChatGPT denkt nach”

“die Daten liegen in der Cloud”

“die Sonne geht auf”

Mentale Modelle



vs.

“die KI”

“die KI versteht das nicht”

“die KI hat halluziniert”

“der Algorithmus will”

“mein Passwort wurde gehackt”



Foto: Luca Boldrini / <https://commons.wikimedia.org>

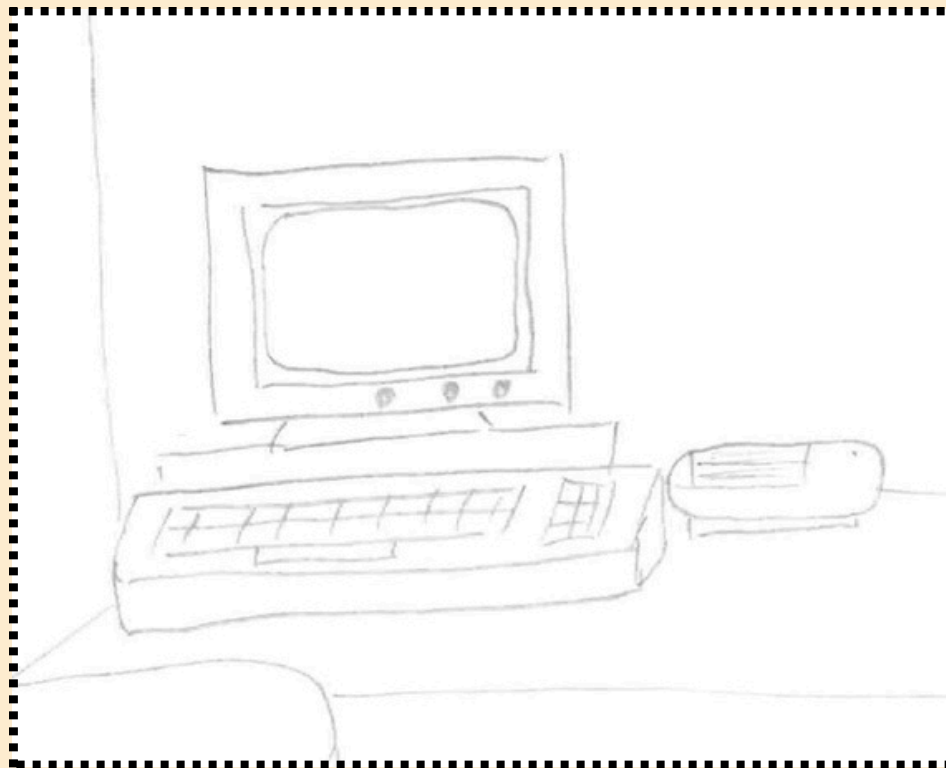


Foto: Lea Schönberger / Bleistiftskizze

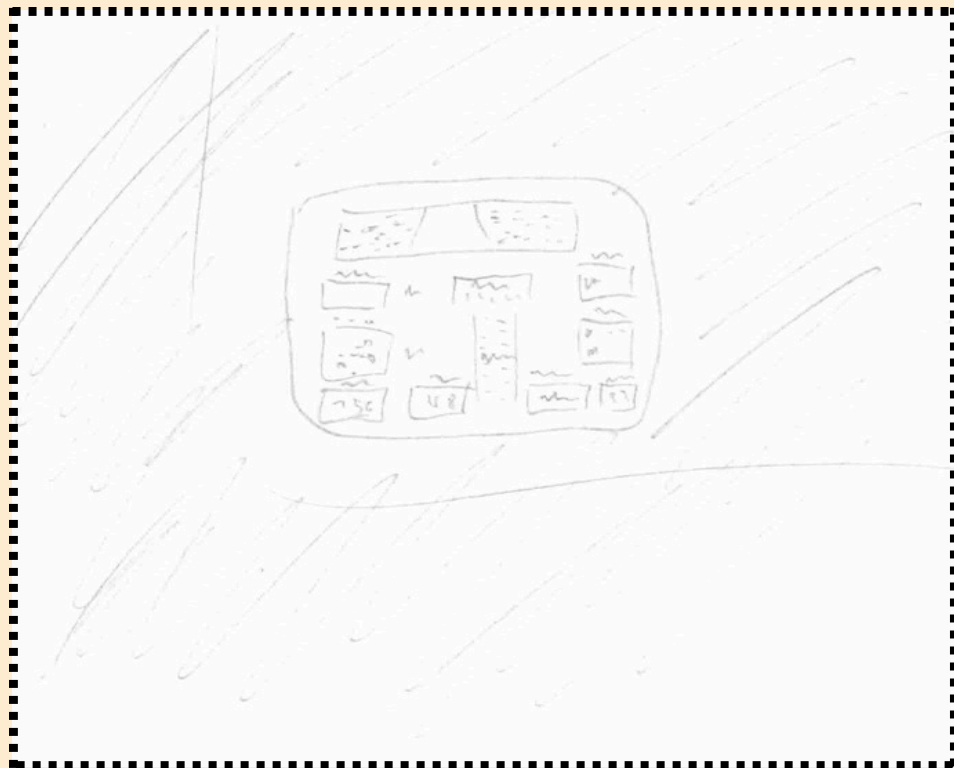


Foto: Lea Schönberger / Bleistiftskizze

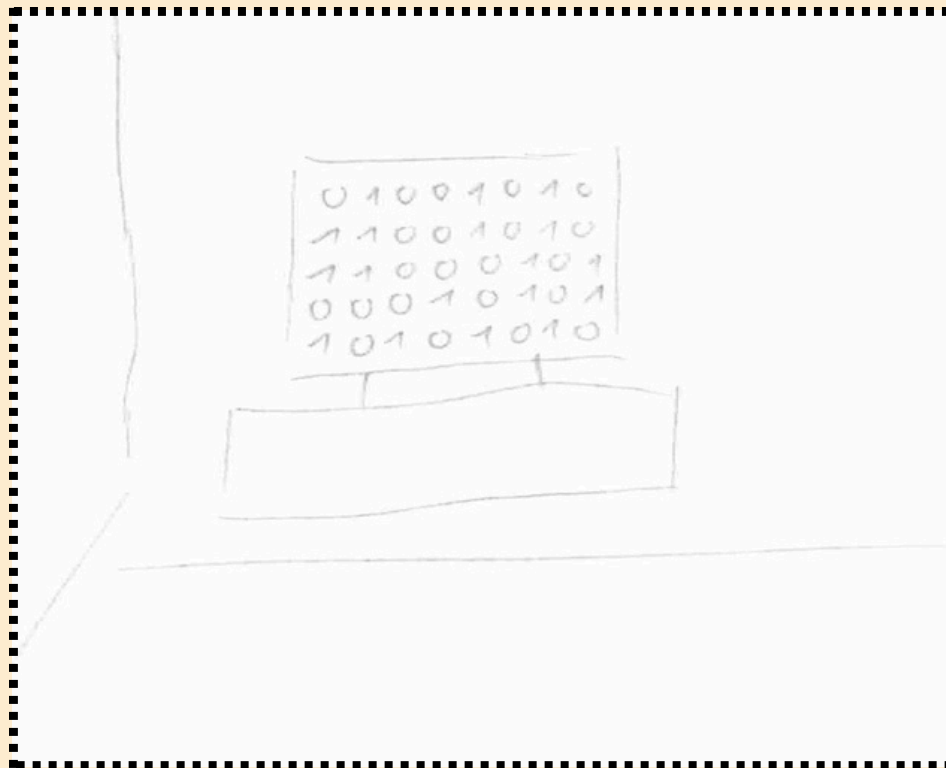


Foto: Lea Schönberger / Bleistiftskizze

Vereinfachung vs. Verfälschung

Praxiserprobte Leitfragen, die einen Unterschied machen

Wer ist meine Zielgruppe? Welches Wissen bringt sie mit?

~~Ich möchte die breite Öffentlichkeit ansprechen.~~



- konsistenter Wissensstand für das gesamte Format
- bessere Evaluierbarkeit und Möglichkeit zur iterativen Verbesserung
- weniger widersprüchliche Anforderungen

Praxiserprobte Leitfragen, die einen Unterschied machen

Welches mentale Modell möchte ich bei meinem Publikum erzeugen?

~~Wie bringe ich möglichst viele Informationen über das Thema rüber?~~



- Denken von den Adressat*innen her
- Fokus auf das Wesentliche; leichtere Entscheidungen in Bezug darauf, was weggelassen werden kann
- klares Kommunikationsziel

Praxiserprobte Leitfragen, die einen Unterschied machen

**Welche Fehlvorstellungen können bei meinem Publikum entstehen?
Wie kann ich sie vermeiden?**

~~Kompliziertere Aspekte erkläre ich mit Hilfe von Metaphern.~~



- Qualitätssicherung der Kommunikation
- Fehler und Unklarheiten fallen auf und können korrigiert werden
- bewusstes Maß an Vereinfachung und Ungenauigkeit

Praxiserprobte Leitfragen, die einen Unterschied machen

Wie gehe ich didaktisch vor, damit sich niemand überfordert, aber trotzdem alle ernstgenommen fühlen?

~~Durch Vermeidung von Fachbegriffen hänge ich niemanden ab.~~



- Ansprache des Publikums auf Augenhöhe
- Komplexität kann schrittweise aufgebaut werden
- Ermöglichung von Selbstwirksamkeit durch maßvolle Forderung

Cybersecurity
digitale Barrierefreiheit
Datenbanken
Netzwerke
GPS
digitale Bildung
Künstliche Intelligenz
mathematische Kunst
Dual Use
Science Fiction
Technikgeschichte
Zeitdarstellungen
Buffer Overflow
Ethik
Monte-Carlo-Simulation
Softwareentwicklung
Medizininformatik
Post Quantum Cryptography
Steganographie
Konsensprotokolle
Digital Humanities
Passkeys
Scheduling
Open Source
Informatiklehramt
Informationssicherheit
IT-Support
Game Studies
Halteproblem
Spanning Tree Protocol
Datenkompression
DDR-Computergeschichte

Beispiel: Zielgruppe



die Orientierung
Suchende



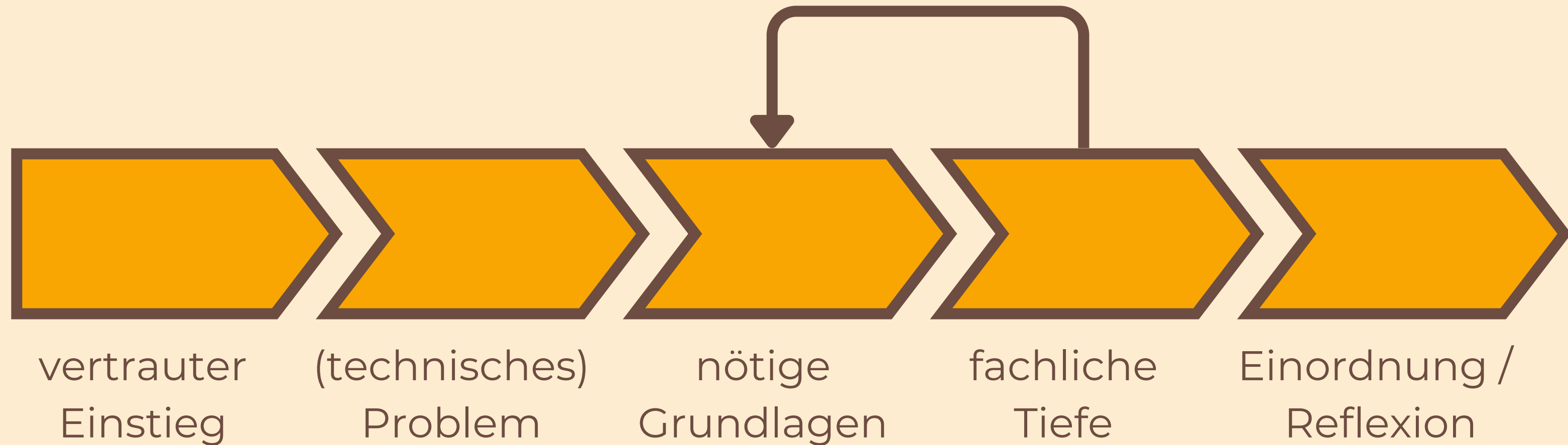
die Wissen und
Veränderung Suchende



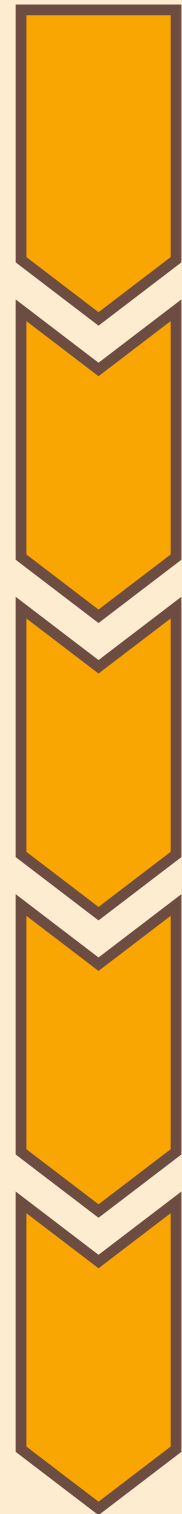
die
Emanzipierte

Frauen ohne bzw. mit wenigen Vorkenntnissen

Beispiel: Struktur und Aufbau



Beispiel: Struktur und Aufbau (Passkeys)



vertrauter Einstieg: Ständig fordern mich Apps und Webseiten auf, Passkeys zu erstellen, und es nervt.

(technisches) Problem: Warum reichen Passwörter eigentlich nicht aus? Wo liegen die Risiken?

nötige Grundlagen: Was ist überhaupt Authentifizierung? Wie funktioniert ein Passwort-Login technisch?

fachliche Tiefe: Passkeys bestehen aus Public Key und Private Key. Wie funktioniert asymmetrische Kryptographie?

Einordnung / Reflexion: Warum ist das sicherer? Was ist, wenn ich mein Gerät verliere? Welche Risiken bleiben bestehen?

Beispiel: Sprache



Fachbegriffe nicht vermeiden, aber direkt klären und regelmäßig wiederholen

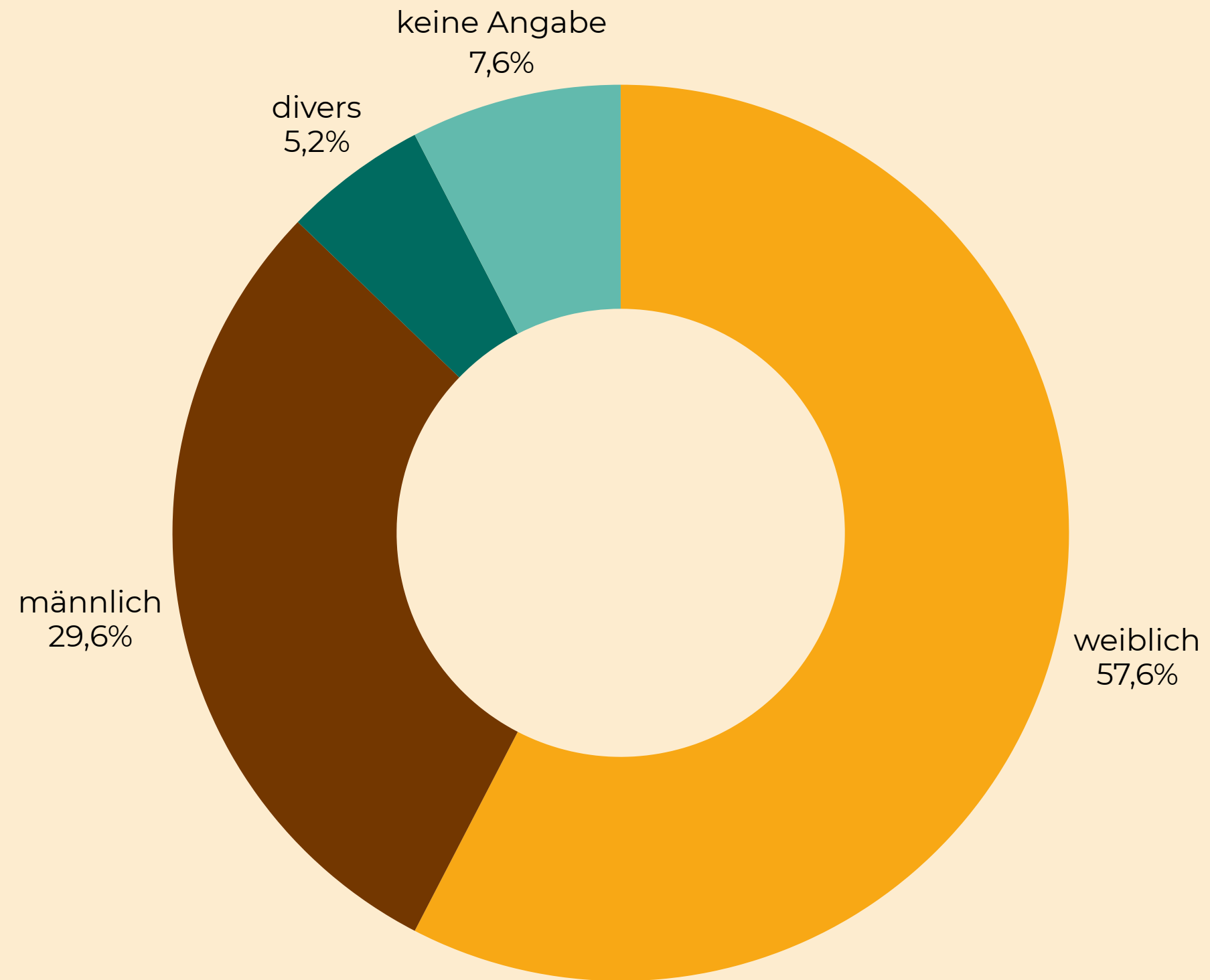


Komplexität ankündigen, die Angst nehmen und Schritt für Schritt hindurchbegleiten



nichts auslassen, das Verunsicherung hinterlassen könnte, aber nichts Unnötiges erklären, das vom Wesentlichen ablenkt

Anekdotische Evidenz: Es funktioniert!



Stand: Juni 2026, nur Spotify

Anekdotische Evidenz: Es funktioniert!

★ ★ ★ ★ ☆ 4.9 out of 5 stars from 52 ratings

Die Informatik ist weiblich

Frauen, jeden Alters: hier gibt es Informatik lecker serviert und vor allem: womensplaining! 🍷👍👏🥰

Apple Podcasts ★ 5 [redacted] 🇩🇪 Germany 6 months ago

Perfekt für IT-interessierte Laien!

Sympathisch und kompetent erklärt. Werde ich in meinem Freundes- und Bekanntenkreis weiterempfehlen!

Apple Podcasts ★ 5 [redacted] 🇩🇪 Germany 7 months ago

Wie schön, dass es weitergeht.

Heute das 21. Türchen von #WissPodWeihnacht geöffnet und war begeistert. Selten auf so witzig und unterhaltende Art technische Zusammenhänge erklärt bekommen. Zum Glück wurde nicht bis zum nächsten Weihnachten mit dem Veröffentlichen gewartet. Denn hier in Feed gibt es viel spannendes, nicht nur für Hausfrauen, zu entdecken. Springe gleich mal zu Folge 51, denn Passkeys stehen schon lange auf meiner Todo-Liste.

@ Erwähnung

🌐 12. März

[redacted]
[redacted]
@leaschoenberger Hallo, ich habe durch den Post vom Sonntag (der takeover bei der Gesellschaft für Informatik) deinen Podcast gefunden. Der hilft mir sehr mehr zu verstehen. Ich bastle und experimentiere als Nicht-IT'ler schon 20 Jahre mit Linux rum, doch mir fehlt viel Hintergrundwissen. Vielen Dank für deine Themen Auswahl, die verständliche Aufbereitung und die Einblicke in die Berufswege deiner Gästinnen.

← 1



7 Monat(e) Folgen ...

🌐 10. Feb.

"Informatik für die moderne Hausfrau" - besser kann man die Absurdität der Erwartungshaltungen an Tech-Kommunikation kaum zuspitzen. 😊
Dr.-Ing. Lea Schönberger bringt's auf den Punkt: Verzerrung beginnt nicht bei den Daten, sondern bei der Frage, was überhaupt erzählt wird. Super Folge!

👍 1 💬

8 Wer schon immer mal wissen wollte, wie alltägliche Dinge funktionieren, der und dem sei dieser Podcast ans Herz gelegt. Und nein, der Titel ist nicht sexistisch; der Podcast stammt von @leaschoenberger, einer promovierten Informatikerin.

Und ist ganz unnerdig und gleichzeitig sehr informativ.

Hört euch beispielsweise doch mal an, was man alles aus dem Blinken eines LED-Weihnachtsbaums in den Augenwinkeln über Informatik lernen

← Antwort

🌐 24. Feb.

[redacted]
[redacted]
@leaschoenberger der Titel ist auch ein banger

← 0



Lichterketten fl...



LinkedIn



Webseite



Podcast