



Community of Practice KIPerWeb

Austausch zur Nutzung und Entwicklung KI-gestützter Webanwendungen



KIPerWEB



Forschungsinstitut
Betriebliche Bildung

- **Update**
 - News & Leaderboard-Update
- **Input**
 - „Wearable AI - Limitless.ai & Co“ (Gastbeitrag: Andreas Wittke)
- **Diskussion**

Leaderboard-Update (24.07.2025)

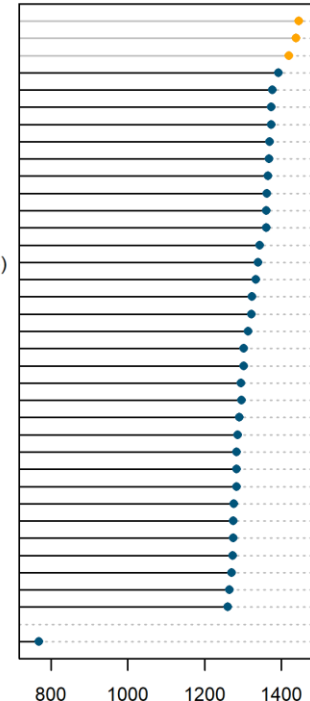


Arena Score German

based on Imarena.ai on Jul 24, 2025

- Mit Blick auf die Performanz in der Kategorie „German“ bleibt **Gemini-2.5-Pro** Spitzenreiter vor OpenAIs o3 & ChatGPT;
- Arena-Scores von *nicht*-proprietären Modelle sind rechts ausgewiesen sofern sie mindestens das Niveau von **Gemma-2-9b-it-SimPo** erreichen:
 - **kimi-k2-0711-preview** (MoE, 1 trillion parameters total, 32b active) löst **Minimax-m1** als bestes open-weights-Modell ab, das deutlich absinkt (hinter Gemma-3-12B-it!)
 - **Gemma-3-12B-it** bleibt das beste Modell für den Hausgebrauch (noch vor **Gemma-3-27B-it**)
 - **Gemma-3n-e4b-it** liegt vor **Gemma-3-4B-it** bei geringerem Ressourcenverbrauch
(<https://ai.google.dev/gemma/docs/gemma-3n>) und noch vor Schwergewichten wie **Meta-Llama-3.1-405b-Instruct** oder **Llama-4-Scout-17b**!
- Schlusslicht auf dem Leaderboard bleibt Chatglm2-6b

o3-2025-04-16 (Proprietary)
Gemini-2.5-Pro (Proprietary)
ChatGPT-4o-latest 20250326 (Proprietary)
kimi-k2-0711-preview (Modified MIT)
mistral-small-2506 (Apache 2.0)
Deepseek-R1 (MIT)
Deepseek-V3-0324 (MIT)
Qwen3-235B-A22B-no-thinking (Apache 2.0)
Gemma-3-12B-it (Gemma)
Qwen3-235B-A22B (Apache 2.0)
Deepseek-R1-0528 (MIT)
Minimax-m1 (Apache 2.0)
Gemma-3-27B-it (Gemma)
Deepseek-V3 (DeepSeek)
llama-3.1-nemotron-ultra-253-v1 (Nvidia Open Licence)
Command-a-03-2025 (CC-BY-NC)
Llama-4-Maverick-17B-128E-Instruct (LLama 4)
Qwen3-32b (Apache 2.0)
Gemma-3n-e4b-it (Gemma)
Llama-3.1-Nemotron-70b-instruct (Llama 3.1)
Meta-Llama-3.1-405b-Instruct-bf16 (Llama 3.1)
Llama-4-Scout-17b-16e-instruct (LLama 4)
Meta-Llama-3.1-405b-Instruct-fp8 (Llama 3.1)
Mistral-Large-2407 (Mistral Research)
Qwen3-30b-a3b (Apache 2.0)
Gemma-3-4B-it
QwQ-32B (Apache 2.0)
Llama-3.3-70B-Instruct (Llama-3.3)
Deepseek-v2.5-1210 (DeepSeek)
Mistral-Small-3.1-24b-instruct-2503 (Apache 2.0)
Qwen-max-0919 (Qwen)
Athene-70b-0725 (CC-BY-NC-4.0)
Mistral-Large-2411 (Mistral Research)
Athene-v2-chat (NexusFlow)
Gemma-2-9b-it-SimPO (MIT)
...
Chatglm2-6b (Apache 2.0)



Fokusthema: Wearable AI - Limitless.ai & Co



- Prompt:
„Wearable AI - Limitless.ai & Co“
(rechts visualisiert von FLUX.1-schnell, seed 1903152215)

...



- **Wearable Computing** „ist das Forschungsgebiet, das sich mit der Entwicklung von tragbaren Computersystemen (Wearable Computer oder kurz Wearables) beschäftigt.“ (Wikipedia/Wearable_Computing)
 - **Traditionelle Wearables:** Tracking und Analyse von Fitness-Daten über miniaturisierte Sensoren (Glucose-level, Stress, Sleep, etc.) in Kleidungsstücken, Smart Glasses, Smart Rings, Smartwatches, Smartphones(*), etc.
 - **Wearable AI:** *“goes beyond fitness trackers and smartwatches. It’s the fusion of artificial intelligence with devices worn on the body, creating intelligent tools that can monitor, analyze, and respond to the wearer’s environment and personal data.”* (Aragon Research)
 - Beispiele: [Limitless.AI](#), [Omi](#), [Bee](#), [PLAUD NotePin](#), [Rabbit R1](#)(*), [Humane AI Pin](#) (**), etc.
- Die Zukunft der Mensch-Maschine-Interaktion oder Problematik wg. Missbrauchspotenzial der Überwachung von Usern und Dritten (z.B: §201 StGB) & technischen Problemen (Fehler aufgrund beschränkter Hard- und Software)

*) nicht wirklich „wearable“ im engeren Sinne

**) eingestellt

- Andreas Wittke zu "Wearable AI - Limitless.ai & Co"

- Fragen?
- Anregungen?
- Erfahrungen?

The Next Big Thing?

Your personal 24/7 KI Assistant

Andreas Wittke Chief AI Officer
Institut für interaktive Systeme @TH Lübeck
KIperWeb Juli 2025



Radtour Barcelona2Gibraltar <https://www.youtube.com/watch?v=D3U7czBeaPU>



Keynote von “Wirtschaft trifft Schule”

Nokia
3310



Samsung
SGH-E700



Samsung
SGH-D600



Samsung
SGH-J700



Samsung
B3410 - Corby+



Sony
Xperia U



HNISCHE
HSCHULE
ECK

-2003----->2005----->2008----->2009----->2011----->2012-----

Motorola
MotoG



Google (LG)
Nexus 5X



Razer
Phone 1



Razer
Phone 2



Sony
Xperia 5 III



Google
Pixel 7 Pro



->2014----->2016----->2017----->2019----->2021----->2023----->

AI Pin - 2025 gescheitert



AI Pin - 2025 gescheitert



2013

Google starts selling a prototype augmented reality HMD, called Google Glass, for \$1,500. Reviews are mixed, and because it's not obvious when the smart glasses are recording video, some bars and restaurants ban them. Google ends production of Glass in January 2015.

Meta announces its first smart glasses: Ray-Ban Stories (later updated to Ray-Ban Meta Smart Glasses). The \$299 devices look much more like typical glasses than Google Glass. Built-in LED lights let others know when a wearer is recording video or taking a picture, and Meta publishes a guide on how to use the glasses "responsibly."

2021



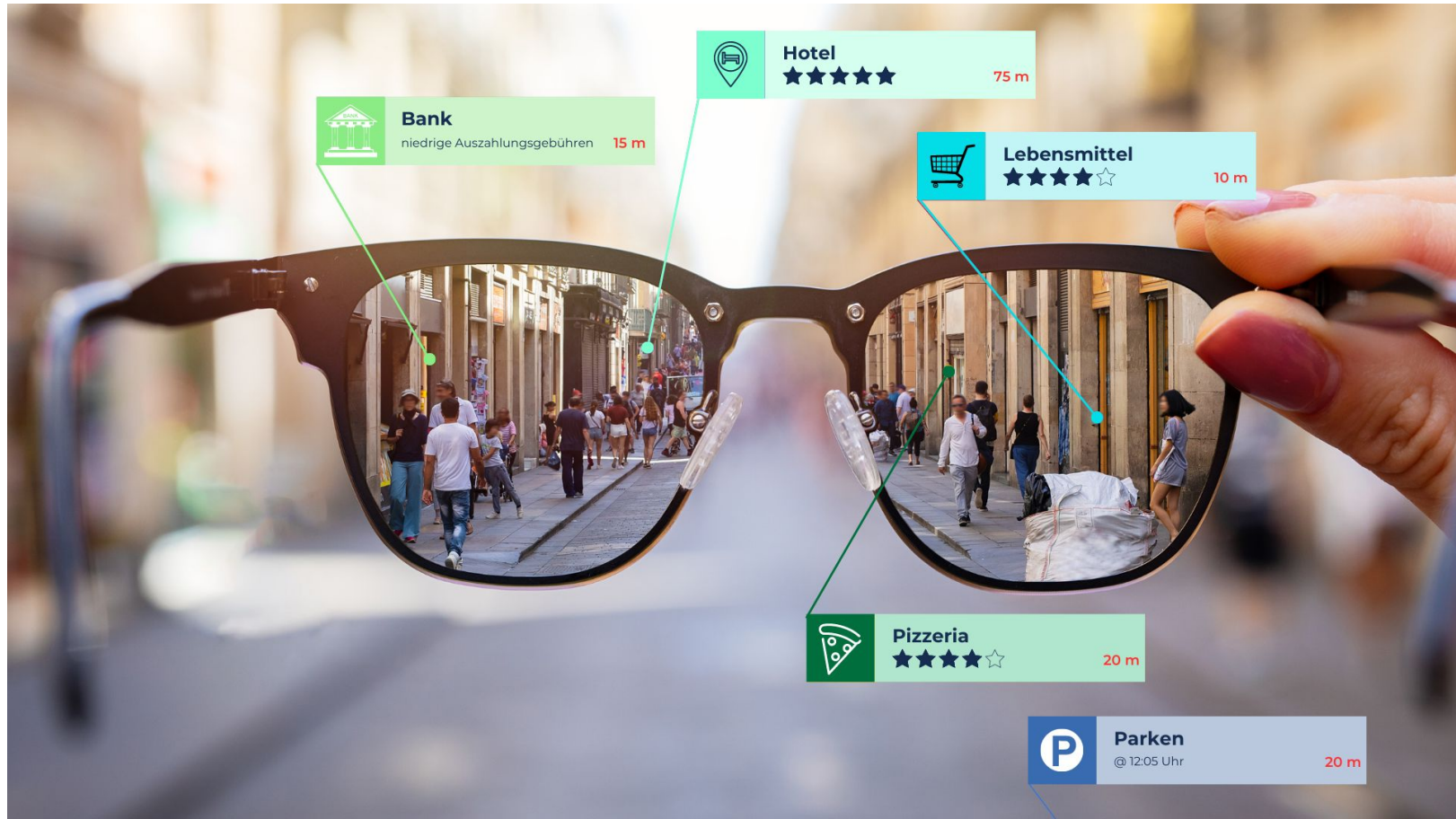
2024

Though far from mainstream, the smart glasses market is growing rapidly, with dozens of devices with a range of features and price points.

Evolution of Smart Glasses



AR vs AR?



Smarte VR Glasses wie Ray Ban oder Orion von Meta



Meta Orion, Oakley, Ray Ban, Viter Pro XR <https://www.youtube.com/watch?v=NGcUoRxBXRY>



Insta360 Go S3 - 39 Gramm, 38 Min Laufzeit mit Case 140 Min.



VLogger Camera Insta360 Go 3S <https://www.youtube.com/shorts/0DWBdxmI12w>



Smart Diary Limitless AI <https://www.youtube.com/watch?v=GBuwUj1UV90>

Audioaufnahmen von
hoher Qualität



Intelligente Geräuschunterdrückung,
kristallklare Stimmen



Effiziente Bluetooth-Verbindung



14 Stunden interne Aufnahme,
Audio sichern



14 Stunden
interne Aufzeichnung

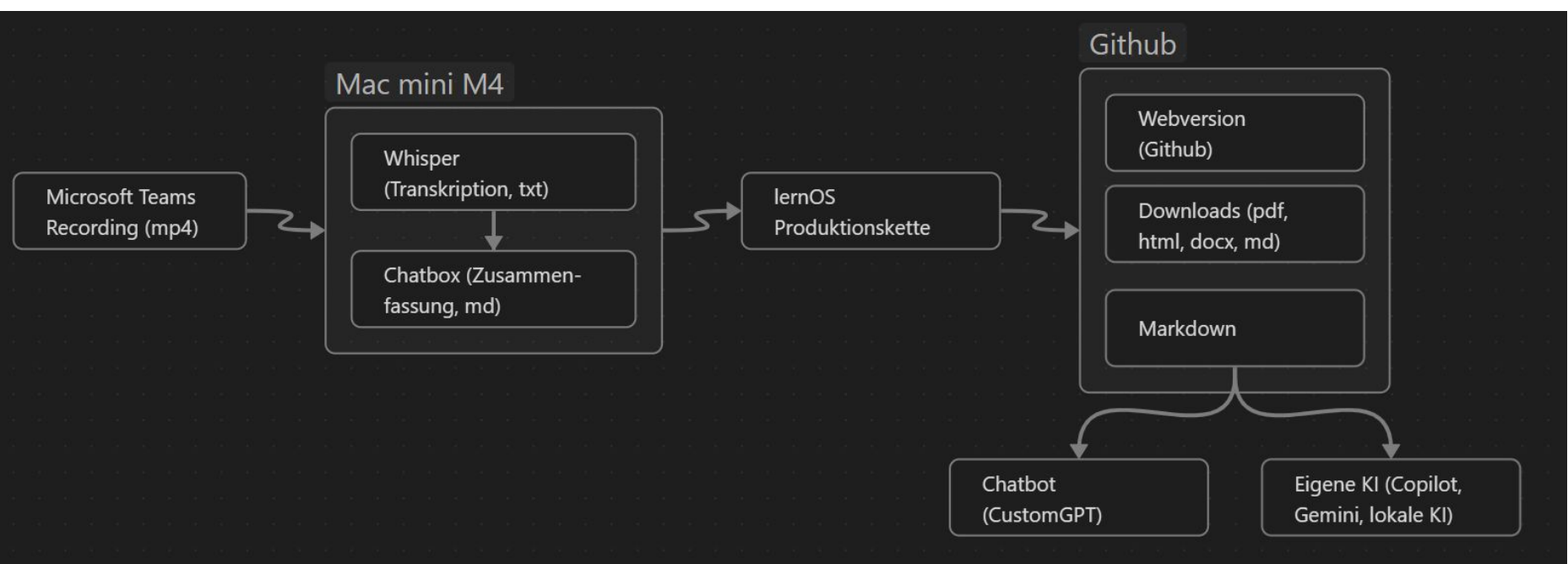
Magnetische Befestigung



6 Stunden Akkulaufzeit



Wie kann ich Präsenzveranstaltungen unkompliziert aufzeichnen?



Prototyp MootDACH25

Quelle: <https://cogneon.github.io/loscon25doku/de/> &
<https://hochschulforumdigitalisierung.de/ki-generierte-zusammenfassungen-in-veranstaltungen/>



Wann wird ein CEO eine KI als seine rechte Hand haben?

Vielen Dank für Ihre Lebenszeit

Andreas Wittke
Chief AI Officer
Institut für Interaktive Systeme (ISy)
TH Lübeck
Web www.onlinebynature.com
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/andreaswittke/>