

NEWS

2026, humanoidernes år

Seks spørgsmål og svar om vendepunktsåret for humanoide robotter.

28. juni 2026, Tobias Engl



Hvorfor kaldes 2026 humanoidernes år?

Fordi flere udviklinger modnes på samme tid. Hardwaren nærmer sig brugbarhed i praksis, kapital strømmer til i stor skala, og manglen på arbejdskraft gør indsatsen presserende. Frem for alt er det kunstig intelligens, der driver forandringen. Spørgsmålet er vendt: Det handler ikke længere om, hvorvidt humanoider fungerer, men hvor hurtigt de breder sig. 2026 er året, hvor branchen går fra fremvisning til levering.

Hvor langt er teknologien i dag?

Moderne humanoider er ikke længere stift programmerede maskiner. De opfatter komplekse omgivelser, træffer beslutninger i realtid og lærer af erfaring. På fabrikker sorterer de allerede dele eller håndterer battericeller. Det muliggøres af et samspil mellem stærk indbygget regnekraft og store, lærende modeller, de såkaldte Vision-Language-Action-systemer.

Hvad er nyt fra i år?

Styktallene. En bilproducent har annonceret, at den vil sætte mere end 25.000 humanoide robotter ind på sine fabrikker, den hidtil største ordre af sin art. Producenter omstiller produktionslinjer til serieproduktion, en kinesisk leverandør byggede sin robot nummer ti tusind på få måneder, og de første enheder flytter ind i private hjem. For 2026 forventes omkring 90.000 leveringer med stejlt stigende tendens. Samtidig falder prisen, fra over en million dollar i 2020 til under 100.000 i dag.

Hvad kan de, og hvor går grænserne?

På den strukturerede fabrik arbejder de pålideligt og udholdende. To ting kræver stadig lidt tid: håndens fine fingerfærdighed og sikkerheden i rodede rum. En dagligstue er sværere at mestre end et samleband. Det sidste skridt mod hverdagens pålidelighed tages netop nu; nogle taler om robotikkens GPT-2.5-øjeblik.

Hvad er under udvikling, og hvad bliver snart muligt?

Køreplanen er til at overskue: frem til 2028 bredere industripiloter med halvautonom udførelse, derefter kommercielle anvendelser inden for logistik og service, i 2030'erne voksende selvstændighed også i åbne omgivelser. Sideløbende opstår sikkerhedsstandarder og certificeringer, og universelle grundmodeller for robotter lærer at fungere på tværs af forskellige kroppe.

Hvilket potentiale har de, og hvor står ScreenWay?

Potentialet er stort, fordi humanoider er bygget til en verden, der allerede er skabt til mennesker: trapper, døre, værktøj. De vil i første omgang supplere arbejdsstyrken, især dér, hvor dømmekraft og nærhed tæller. Accepten afgør succesen, og accept opstår af sikkerhed og forståelighed. Det er netop her, ScreenWay sætter ind: som et neutralt lag, der viser, hvad robotten gør, gør den til at tale med og indpasser den i huset. Dataene forbliver lokale, styringen sikret.

ScreenWay – et brand under Bergx2 GmbH, München. Bergx2 GmbH, siden 1998. Spørgsmål og svar · Pr. juni 2026