

NEWS

2026 – de humanoida robotarnas år

Sex frågor och svar om vändpunktsåret för humanoida robotar.

28 juni 2026, Tobias Engl



Varför kallas 2026 de humanoida robotarnas år?

För att flera utvecklingar mognar samtidigt. Hårdvaran närmar sig praktisk användbarhet, kapital flödar i stor skala och arbetskraftsbristen gör användningen brådskande. Framför allt är det artificiell intelligens som driver förändringen. Frågan har vänt: den handlar inte längre om huruvida humanoider fungerar, utan om hur snabbt de sprids. 2026 är året då branschen går från demonstration till leverans.

Var står tekniken i dag?

Moderna humanoider är inte längre stelt programmerade maskiner. De uppfattar komplexa miljöer, fattar beslut i realtid och lär sig av erfarenhet. I fabriker sorterar de redan delar eller hanterar battericeller. Det möjliggörs av ett samspel mellan kraftfull inbyggd datorkraft och stora, lärande modeller, så kallade vision-language-action-system.

Vad är nytt från och med i år?

Volymerna. En biltillverkare meddelade att den ska sätta in mer än 25 000 humanoida robotar i sina fabriker, den hittills största beställningen i sitt slag. Tillverkare ställer om produktionslinjer till serieproduktion, en kinesisk leverantör tillverkade sin tiotusende robot inom loppet av några månader och de första enheterna flyttar in i privata hem. För 2026 väntas omkring 90 000 leveranser, med kraftigt stigande tendens. Samtidigt sjunker priset, från över en miljon dollar år 2020 till under 100 000 i dag.

Vad klarar de, och var går gränserna?

I en strukturerad fabrik arbetar de pålitligt och uthålligt. Två saker behöver fortfarande lite tid: handens finmotorik och säkerheten i ostädade rum. Ett vardagsrum är svårare att bemästra än ett löpande band. Det sista steget mot vardaglig pålitlighet tas just nu; somliga talar om robotikens GPT-2.5-ögonblick.

Vad är på gång, och vad blir snart möjligt?

Färdplanen går att överblicka: fram till 2028 bredare industripiloter med halvautonomt utförande, därefter kommersiella tillämpningar inom logistik och tjänster och under 2030-talet växande självständighet även i öppna miljöer. Parallellt tas säkerhetsstandarder och certifieringar fram, och universella grundmodeller för robotar lär sig att fungera i olika kroppar.

Vilken potential har de, och var står ScreenWay?

Potentialen är stor, eftersom humanoider är byggda för en värld som redan är gjord för människor: trappor, dörrar, verktyg. Till en början kommer de att komplettera arbetsstyrkan, framför allt där omdöme och närhet räknas. Framgången avgörs av acceptansen, och acceptans uppstår ur säkerhet och begriplighet. Det är just här ScreenWay kommer in: som ett neutralt lager som visar vad roboten gör, gör den möjlig att tilltala och passar in den i verksamheten. Data stannar lokalt, styrningen är säkrad.

ScreenWay – ett varumärke från Bergx2 GmbH, München. Bergx2 GmbH, sedan 1998. Frågor & svar · Läget i juni 2026