NISCHOMRÅDE · KURERAD TRENDANALYS

Implementering av agentisk AI och fysisk AI

Fokus på praktisk implementering av AI-system som agerar autonomt (agentisk AI) eller interagerar fysiskt (fysisk AI) i svenska industrier och samhället, inklusive utmaningar och framgångar.

UPPDATERAD 29 juni 2026

Mikro Makro Mega

12
PUBLICERADE TRENDER

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 1/15

KORT SVAR

Det viktigaste i analysen

Implementering av agentisk och fysisk AI skiftar fokus från teoretiska modeller till konkret värdeskapande i industriella processer. Framgång kräver att företag hanterar **kompetensgap och cybersäkerhetsrisker** samtidigt som de integrerar autonoma system som **orkestrerande middleware**.

01 Hur bör vi prioritera investeringar i AI-system för att maximera industriell effektivitet?

Prioritera system som kan fungera som **orkestrerande middleware** för att koordinera komplexa arbetsflöden. Fokusera på **tillämpad AI** snarare än att utveckla egna grundmodeller.

02 Vilka är de största riskerna vid övergången till fysisk AI i vår produktion?

Den största risken är **skalbarhetsproblem** och bristande förtroende för autonoma agenter. **Cybersäkerhet** blir kritiskt när AI-system får fysisk kontroll.

03 Hur kan vi säkra rätt kompetens för att implementera agentisk AI?

Utnyttja det **nationella tillgängliggörandet** av AI-resurser. Fokusera på att bygga interna team som kan hantera **tillämpad AI** för integration.

04 Vilken roll spelar multi-agent system för vår långsiktiga strategi?

Multi-agent system är avgörande för att optimera komplexa värdekedjor. De möjliggör **samarbete mellan autonoma agenter** som minskar svinn och förbättrar hållbarheten.

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 2/15

MIKROTREND

Multi-agent system för industriell optimering

AI Sweden driver förstudier om multi-agent system för att förbättra beslutsfattande i industriella värdekedjor. Detta pekar mot en framtid där autonoma AI-agenter samarbetar för att optimera komplexa industriella processer, vilket kan leda till betydande effektivitetsvinster, minskat svinn och förbättrad hållbarhet inom tillverkningsindustrin.

Ai | Effektivisering | Produktion | 6 observationer · senast 13 juni 2026

Källor

01 **Multi Agent Systems Improved Decision Making Industrial Value Chains**
ai.se

02 **Digitala Trender**
expandtalk.se

03 **Multi Agent Systems the Top AI Trend To Watch in 2026 D459b31050de**
medium.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 3/15

MAKROTREND

Skifte från virtuell till fysisk AI

Företag flyttar fokus från enbart mjukvarubaserad AI till 'fysisk AI' eller 'förkroppsligad AI', där intelligens integreras i fysiska produkter och system som autonoma fordon, drönare och humanoida robotar. Detta driver på produktivitetsvinster och skapar nya affärsmodeller inom fysiska produkter och tjänster.

Teknik | Innovation | Affarsmodeller | 5 observationer · senast 21 juni 2026

Källor

01 **AI Trends Seminar 2026 Vision Reality Shaping Next Wave AI**
ai.se

02 **2026 Marks Shift From Virtual To Physical AI**
sebgroup.com

03 **Tech Trends in 2026 Signals Not Noise**
sigmatechnology.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 4/15

MAKROTREND

Agentisk AI skapar kompetensgap och cybersäkerhetsutmaningar

Svenska företag saknar i stor utsträckning den kompetens som krävs för att implementera agentisk AI, vilket hindrar utbredd adoption. Samtidigt förändrar agentisk AI hotbilden för cybersäkerhet, vilket kräver nya strategier för skydd.

Arbetskraft | Sakerhet | Digitalisering | 21 observationer · senast 19 juli 2026

Källor

01 **Informationssäkerhet avgörande i krislägen | RISE**
ri.se

02 **Sex av tio svenska företag tror att AI kommer ta över juniora roller | Deel**
mynewsdesk.com

03 **AI i svenska företag 2026 | Affärsnytta med AI - Confect**
confect.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 5/15

MIKROTREND

Agentic AI och autonoma system i produktionen

Integration av AI går från enkla analyser till autonoma system (Agentic AI) som kan övervaka realtidsdata, förutsäga underhållsbehov och automatisera kvalitetskontroller. Detta minskar behovet av manuellt arbete och minimerar stilleståndstider.

Ai | Digitalisering | 23 observationer · senast 8 juli 2026

Källor

01 **Top 5 Manufacturing Trends for 2025: Microfactories & Agentic AI**
incit.org

02 **2025 års trender inom branschen för startup-företag - Stripe**
stripe.com

03 **Framtidsutsikter | Här finns jobben om fem år - Saco**
saco.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 6/15

MAKROTREND

Fokus på tillämpad AI snarare än grundläggande modeller

Sveriges AI-strategi betonar att landet ska bli ledande inom tillämpning av AI, snarare än att konkurrera i utvecklingen av grundläggande AI-modeller. Detta innebär att svenska företag och organisationer kommer att fokusera på att anpassa och integrera befintliga globala AI-modeller för specifika svenska behov och branscher, vilket skapar en nischmarknad för integrations- och anpassningstjänster.

Ai | Innovation | Konkurrens | 9 observationer · senast 17 maj 2026

Källor

01 **Sveriges AI Strategi**
regeringen.se

02 **Sveriges AI-strategi – rätt riktning, nu krävs genomförande**
svensktnaringsliv.se

03 **Sverige Saknar Strategi For AI i Skolan**
liu.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 7/15

MIKROTREND

Utveckling av pålitliga autonoma agenter med hög tillförlitlighet

Forskning fokuserar på att utveckla autonoma agenter med över 99% tillförlitlighet för storskaliga företagslösningar. Detta kräver nya designmetoder, strikt spårbarhet och separation av modeller från system, vilket är avgörande för att skala upp agentisk AI i affärskritiska miljöer.

Ai | Kvalitet | Effektivisering | 8 observationer · senast 1 augusti 2026

Källor

01 **Företagens nya mardröm: AI-insiders – ”kan bli ett hot”**
di.se

02 **AI Trends Seminar 2026 Vision Reality Shaping Next Wave AI**
ai.se

03 **AI agents for business: Agentic AI insights and trends | Deloitte US**
deloitte.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 8/15

MEGATREND

Utveckling av fysisk AI och autonoma agentsystem

Forskning och utveckling rör sig mot 'Physical AI' och 'Embodied Intelligence', där maskininlärning integreras med perception och handling i komplexa miljöer, ofta tränade i digitala simuleringar. Samtidigt diskuteras 'agentic AI systems' och deras samhälleliga konsekvenser, vilket pekar mot mer autonoma AI-kapaciteter. Detta kommer att driva innovation inom robotik, automation och system som kan agera självständigt i den fysiska världen.

Innovation | Teknik | Ai | 13 observationer · senast 21 juni 2026

Källor

01 **AI Trends Seminar 2026 Vision Reality Shaping Next Wave AI**
ai.se

02 **AI-konsulter i Sverige 2026: 7 aktörer som hjälper ledningsgrupper ...**
executiveeffect.se

03 **Future Business Automation Trends 2026**
turbotic.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 9/15

MAKROTREND

Utmaningar med skalning av fysisk AI och etiska aspekter

Trots stor potential stöter skalning av fysisk AI bortom pilotprojekt på utmaningar på grund av dess komplexitet jämfört med digital AI. Samtidigt minskar förtroendet för helt autonoma AI-agenter på grund av etiska betänkligheter och bristande transparens, vilket indikerar ett behov av tydligare riktlinjer och utveckling inom dessa områden för att säkerställa bred adoption.

Ai | Reglering | Sakerhet | 1 observation · senast 6 mars 2026

Källor

01 **AI Agents**
capgemini.com

02 **kth.se**
digitalfutures.kth.se

03 **The Impact of AI On Various Sectors in Sweden**
talentup.io

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 10/15

MAKROTREND

Agentisk AI som orkestrerande middleware

Agentisk AI utvecklas från enkel uppgiftsautomation till att fungera som ett intelligent 'middleware' som orkestrerar komplexa arbetsflöden mellan människor, processer och plattformar. Detta innebär att AI-system kommer att kunna koordinera flera agenter för målstyrd exekvering och optimerade resultat, vilket driver betydande marknadstillväxt och effektivisering inom företag.

Ai | Digitalisering | Effektivisering | 14 observationer · senast 19 juli 2026

Källor

01 **De främsta trenderna inom mjukvaruutveckling 2026: AI, devSecOps och molnbaserade arkitekturer**
innowise.com

02 **Skiftet: Från SaaS-driven till AI-agentisk transformation**
se.linkedin.com

03 **Hur AI Agenter och Agentisk AI Skiljer Sig Fran Varandra**
computersweden.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 11/15

MAKROTREND

AI-driven ruttoptimering och autonom logistik

Integration av AI och IoT (Internet of Things) används nu konkret för att optimera rutter, spåra gods i realtid och utföra prediktivt underhåll. Detta minskar mänskliga fel och ökar säkerheten, samtidigt som det förbereder för helt autonoma transportsystem.

Ai | Digitalisering | Teknik | 11 observationer · senast 11 juli 2026

Källor

01 **Logistics Trends**
aptean.com

02 **Trender som förändrar produktion och logistik 2026 - Libera**
libera.se

03 **Logistic Trends 2026**
portcitylogistics.com

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 12/15

MAKROTREND

AI för optimering av industriella symbioser

Användning av AI för att accelerera övergången till en cirkulär ekonomi genom att förbättra förståelsen för framtida utbud och efterfrågan samt automatisera processer inom industriella symbioser. Detta leder till ökad cirkularitet och resurseffektivitet mellan företag.

Ai | Effektivisering | Affarsmodeller | 33 observationer · senast 16 juli 2026

Källor

01 **Digitalisering av EU:s energisystem | Utváření digitální budoucnosti Evropy**
digital-strategy.ec.europa.eu

02 **[PDF] Strategiska tekniker för Sverige - Vinnova**
vinnova.se

03 **hbs.edu**
library.hbs.edu

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 13/15

MAKROTREND

Massiv tillgängliggörande av agentisk AI till offentlig sektor och akademi

En nationell reform lanserad 2026 syftar till att göra agentisk AI fritt tillgänglig för 2.3 miljoner svenskar inom offentlig sektor, utbildning och forskning under två år. Detta kommer att driva en snabb och bred adoption av avancerad AI-teknik inom dessa områden, liknande PC-reformen på 90-talet, och skapa en stor marknad för AI-lösningar anpassade för dessa användargrupper.

Ai | Digitalisering | Arbetskraft | 9 observationer · senast 16 juli 2026

Källor

01 **Sweden Steps Up European Effort On AI Cybersecurity and Digitalisation With 600 Million**
vinnova.se

02 **Sveriges AI-strategi - Regeringen.se**
regeringen.se

03 **Sveriges Aistrategi Ratt Riktning Nu Kravs Genomforande**
svensktnaringsliv.se

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 14/15

OM ANALYSEN

Använd gärna analysen

Du får gärna skriva ut, dela och citera ur analysen. Använd insikterna i ert eget arbete, i presentationer och i samtal där de kan göra nytta.

DOKUMENTKÄLLA

https://trendscope.se/implementering-av-agentisk-ai-och-fysisk-ai

NÄR DU HÄNVISAR

Ange Trendscope som källa. I digitala sammanhang får du gärna länka tillbaka till dokumentkällan, så att läsaren kan hitta den senaste publicerade versionen och följa underlaget vidare.

KONTROLLERA VIKTIGA UPPGIFTER

Både människor och AI kan missa sammanhang, feltolka uppgifter eller återge en källa fel. Kontrollera därför originalkällan när en uppgift ska ligga till grund för beslut, publicering eller andra sammanhang där korrekthet är viktig.

AI-STÖD OCH MÄNSKLIG KURERING

Delar av källinsamlingen och bearbetningen har gjorts med AI-stöd. Urval, struktur och den publicerade analysen har granskats och kurerats redaktionellt av människor.

FÖRESLAGEN HÄNVISNING

Trendscope. “Implementering av agentisk AI och fysisk AI”. Uppdaterad 29 juni 2026.

© Trendscope · version 3 · 2026-08-08 · 15/15