



NISCHOMRÅDE · KURERAD TRENDANALYS

Industriell MLOps och skalbar AI- infrastruktur

Expertis inom MLOps och industriell AI-infrastruktur för att operationalisera och skala maskininlärningsmodeller i krävande miljöer.

UPPDATERAD 16 juli 2026

● Mikro ● Makro ● Mega

10 —
PUBLICERADE
TRENDER

KORT SVAR

Det viktigaste i analysen

Industriell MLOps har gått från att vara en konkurrensfördel till att bli en **nödvändig hygienfaktor** för att skala AI-projekt. Framgång kräver nu en övergång från monolitiska system till **modulära arkitekturer** och en **hybrid infrastruktur** som balanserar lokal kontroll med storskalig kapacitet.

01 Hur bör vi prioritera vår infrastrukturinvestering för att undvika att fastna i pilotstadiet?

Prioritera **modulära MLOps-plattformar** framför monolitiska lösningar för att möjliggöra stegvis automation. Genom att bygga för en **hybrid miljö** säkrar ni både datakontroll och skalbarhet, vilket är avgörande för att gå från experiment till produktion.

03 Hur hanterar vi den kritiska kompetensbristen inom MLOps?

Kompetensbristen är en flaskhals som kräver att ni skiftar fokus från att enbart rekrytera till att använda **multi-tenant MLOps-plattformar**. Detta minskar behovet av att varje enskilt team bygger upp egen, djup infrastrukturkompetens.

02 Vilken roll spelar nationella AI-satsningar för vår interna MLOps-strategi?

Nationella satsningar som **AI-fabriker** och **gemensamma infrastrukturramverk** minskar behovet av att bygga allt från grunden.

04 Vilka tekniska trender bör vi bevaka för att framtidssäkra vår industriella intelligens?

Integrering av **förtränade tidsseriemodeller** med MLOps-pipelines är den viktigaste tekniska trenden för industriell intelligens.

MAKROTREND

EU AI-fabriker driver investeringar i industriell MLOps-infrastruktur

EU investerar 1,5 miljarder euro i sju AI-fabriker, varav en etableras i Sverige med stöd av EuroHPC JU. Detta skapar en infrastrukturboom för skalbar AI-drift och MLOps, med direkt påverkan på företags möjligheter att driftsätta industriella AI-modeller i produktion.

Infrastruktur

Ai

Politik

1 observation · senast 16 juli 2026

Källor

01

Sju konsortier har valts ut för att etablera AI-fabriker

ec.europa.eu

02

Sverige etablerar en AI-fabrik med stöd av EuroHPC JU

vr.se

MIKROTREND

Modulära, skalbar MLOps-arkitekturer ersätter monolitiska system

Forskning inom industriell MLOps visar att fullt automatiserade ramverk fortfarande är underutvecklade och att modulära, skalbar arkitekturer rekommenderas för att hantera modell- och datadrift i komplexa industriella miljöer. Företag börjar investera i flexibla, komponentbaserade MLOps-lösningar som möjliggör stegvis automation och anpassning efter specifika produktionsbehov.

Ai

Produktion

Teknik

1 observation · senast 16 juli 2026

Källor

01

Industrial MLOps: a systematic review of architectures and implementation ...
research.chalmers.se

02

Industrial MLOps : a systematic review of architectures and implementation ...
his.diva-portal.org

03

(PDF) Advancing Machine Learning Operations (MLOps): A Framework ...
researchgate.net

MAKROTREND

MLOps as a Hygiene Factor for Industrial AI Adoption

MLOps is shifting from a competitive advantage to a baseline requirement for industrial AI. Organizations that fail to industrialize their AI infrastructure risk falling behind, as robust MLOps becomes the foundation for reliable and scalable AI in production.

Ai

Affarsmodeller

Digitalisering

1 observation · senast 16 juli 2026

Källor

01

MLOps: The Foundation for Scalable and Reliable AI
makinarocks.ai

02

MLOps som hygienfaktor: När maskininlärning blir industriell ...
aixia.se

03

MLOps
cegal.com

MIKROTREND

Time-series foundation models integreras med MLOps för industriell intelligens

Vinnovas UNIFY-AI-projekt (4,7 MSEK) fokuserar på att integrera time-series foundation models med MLOps för att möjliggöra skalbar industriell intelligens. Detta pekar på en nisch där förtränade tidsseriemodeller blir centrala för prediktivt underhåll och processoptimering i tillverkningsindustrin.

Ai

Innovation

Produktion

1 observation · senast 16 juli 2026

Källor

01	UNIFY-AI: Integrering av AI-system med MLOps och Time- ... vinnova.se
02	Industriellt Skalbar AI - RISE ri.se
03	Industriella AI-system mdu.se

MAKROTREND

Skalbar AI-implementering genom gemensam infrastruktur och styrning

Svenska organisationer, inklusive industriaktörer, samarbetar för att etablera gemensamma ramverk och bästa praxis för AI-infrastruktur, styrning och drift. Detta syftar till att överbrygga utmaningen med att ta AI från pilotprojekt till storskalig, stabil och skalbar produktion, genom att minska behovet för varje organisation att bygga upp kompetens och strukturer individuellt.

Ai

Infrastruktur

Effektivisering

Innovation

8 observationer · senast 19 juli 2026

Källor

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

02 **Svenska små och medelstora företags AI-kompetens**
tillvaxtverket.se

03 **Impact report 2025 | AI Sweden**
ai.se

MAKROTREND

Kompetensbrist på MLOps-ingenjörer bromsar AI-skalning

Efterfrågan på MLOps-ingenjörer ökar dramatiskt i takt med att företag försöker skala AI, men tillgången på kompetens är en flaskhals. Utbildningsprogram och konsulttjänster växer fram för att möta behovet.

Arbetskraft

1 observation · senast 16 juli 2026

Källor

01 Vad gör en MLOps Engineer? – Framtidens nyckelroll inom AI och Big Data - nackademin
nackademin.se

02 MLOps-ingenjör – hitta din konsult här
konsulter.ai

03 AI som konkurrenskraft – hur bygger vi en motståndskraftig ...
pwc.se

MAKROTREND

Hybrid AI-infrastruktur blir norm för industriella arbetsbelastningar

Företag prioriterar modernisering av infrastruktur för att kunna köra AI-arbetsbelastningar lokalt (privat AI) i hybridmiljöer, drivet av behov av datakontroll, prestanda och efterlevnad. IDC prognostiserar att 75% av företagens AI-arbetsbelastningar år 2028 kommer att köras på hybridinfrastruktur med lokala komponenter, särskilt inom reglerade branscher som försvar, finans och hälsa.

Infrastruktur

Ai

Sakerhet

1 observation · senast 16 juli 2026

Källor

01 Företagen prioriterar modernisering av infrastruktur 2026 | Computer Sweden
computersweden.se

02 2026 AI Trends: What Enterprises Need to Know
stellium.consulting

03 Predictions That Will Define the Industrial AI Sector in 2026
cognite.com

MAKROTREND

Investeringar i AI-infrastruktur driver teknikutveckling

En betydande investering på 1,2 miljarder euro i europeisk AI-infrastruktur, inklusive ett nytt AI-fokuserat datacenter i Sverige som förväntas vara operativt 2027, kommer att skapa nya möjligheter för företag att utveckla och skala AI-lösningar. Detta stärker Sveriges teknologiska autonomi och underlättar avancerad AI-utveckling för industriella tillämpningar.

Ai

Infrastruktur

Digitalisering

15 observationer · senast 16 juli 2026

Källor

01

[PDF] Svenska små och medelstora företags AI-kompetens - Tillväxtverket
tillvaxtverket.se

02

Artificiell intelligens - AI | Vinnova
vinnova.se

03

Sveriges AI-strategi - Regeringen.se
regeringen.se

MIKROTREND

Multi-tenant MLOps-plattformar för företagsanvändning

Stora organisationer efterfrågar MLOps-plattformar som stödjer flera team, projekt och säkerhetskontexter i en enda infrastruktur, med resursisolering, åtkomstkontroller och kostnadsallokering mellan affärsenheter. Detta driver en trend mot centraliserad AI-infrastruktur som delas av flera avdelningar.

Infrastruktur

Affärsmodeller

Digitalisering

1 observation · senast 16 juli 2026

Källor

01

Skapa produktionsklar MLOps-infrastruktur
se.linkedin.com

MAKROTREND

Från pilot till produktion: operativisering av AI tvingar fram nya arbetsflöden

Konsultrapporter visar att 2025–2026 handlar om att skala AI från experiment till drift (MLOps, governance, säkerhet). UX-team måste integrera design för felhantering, förklarbarhet och driftbarhet i tidiga faser och samarbeta tätt med data/ML-team för testbarhet och mätbara KPI:er.

Ai

Digitalisering

Sakerhet

27 observationer · senast 16 juli 2026

Källor

01

Artificiell intelligens i Sverige 2025
scb.se

02

✓ AI i tillverkning | Effektivare produktion & innovation
innowise.com

03

Tech Trends 2026
deloitte.com

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/industriell-mlops-och-skalbar-ai-infrastruktur>

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. “Industriell MLOps och skalbar AI-infrastruktur”. Uppdaterad 16 juli 2026.