

Malt Tech Trends 2025

Wat de grootste freelance community van
Europa ons vertelt over het tech-ecosysteem



Samenvatting

1 Samenvatting
Introductie door
Claire Lebarz, CTO van Malt

2 Methodologie

**3 Malt Techkwadrant:
Trends vanuit
de freelance-wereld**

**4 De Malt Tech-vaardighedenindex:
De skills gap ontrafeld**

5 Trending Tech-projecten

6 Cruciale Rollen

7 Conclusie
Door Vincent Huguet, Malt CEO

Samenvatting

De nieuwe stack

01

De Toekomst van Tech is Hier: Toegepaste AI, Digitale Soevereiniteit en de Kracht van Makers

Wat als de meest veelzeggende technologiesignalen niet uit de krantenkoppen van Silicon Valley komen, maar uit de AI-projecten die op dit moment in heel Europa door – onder meer – freelance experts worden gebouwd? Elk jaar gebruiken duizenden bedrijven freelance platform Malt om digitale innovatie aan te jagen – opdracht na opdracht, implementatie na implementatie, systeem na systeem. En wat die projecten in de afgelopen 12 maanden laten zien, is een duidelijke verschuiving in prioriteiten.

AI wordt niet zomaar geïntegreerd – het verandert de hele technologische omgeving. Bedrijven kijken opnieuw naar hun tech-stack, denken na over wie het allemaal bouwt, en investeren niet alleen in snelheid maar ook in controle en beveiliging. Low-code oplossingen, cybersecurity en soevereine technologie (waarbij organisaties zelf zeggenschap houden over hun data en infrastructuur) zijn geen nice-to-haves meer – ze zijn noodzakelijk geworden om AI effectief op te schalen. En dat verandert alles.

Wat opvalt: we zien geen duidelijke scheidslijn tussen het huidige AI-tijdperk en alles wat daarvoor kwam. Het is wat ingewikkelder dan dat: organisaties doen niet ineens hun oude systemen weg, er groeit juist een nieuwe technologielaag bij. In plaats van alles te vervangen, wordt

AI geïntegreerd met wat er al was. AI-systemen én de beheerssoftware die alles aanstuurt worden onderdeel van de bestaande IT-architectuur, verweven met cloudplatforms, datastromen, beveiligingssystemen en, in toenemende mate, compliance-vereisten. De tijd van vrijblijvend experimenteren met AI is dus echt voorbij. Bedrijven vragen zich niet meer af óf ze AI kunnen gebruiken, maar onderzoeken hoe ze het op een veilige, efficiënte en duurzame manier in hun dagelijkse operatie kunnen opnemen.

Juist daarom is een stevige technische basis nu zo belangrijk. De enorme stijging van AI-gerelateerde projecten op Malt – een toename van 230% ten opzichte van vorig jaar – gaat hand in hand met een grotere vraag naar expertise op het gebied van infrastructuur, DevOps en data-engineering. Wat gebouwd wordt zijn geen prototypes meer. Het zijn datapijplijnen, platforms en interne AI-workflows, vaak gepresenteerd als ‘agents’ (intelligente digitale assistenten). En om die optimaal te laten functioneren, moeten organisaties hun cloud, beveiliging en workflowautomatisering beter op elkaar afstemmen dan ooit tevoren. Kortom: wat AI in de praktijk vraagt, is een doordachte, volwassen tech-architectuur.

AI geeft low-code en no-code een tweede leven

Wat we ook zien, is een verschuiving naar bewustere keuzes. Dit wordt vooral duidelijk in de hernieuwde belangstelling voor low-code en no-code. Deze hulpmiddelen – waarmee software of workflows gebouwd kunnen worden met weinig tot geen programmeerkennis – zijn niet nieuw, maar door AI zijn ze weer in de spotlight komen te staan. In 2024 steeg de vraag naar low-code projecten op Malt met 40%,

waarbij platforms zoals n8n en Make – tools waarmee je geautomatiseerde workflows bouwt via een visuele interface, zonder te programmeren – oudere spelers inhaalden en hun plek vonden binnen bedrijfssystemen. De reden is simpel: als je wil dat AI breed impact heeft, dan moet het ook breed bruikbaar zijn. Dankzij low-code kunnen productmanagers, marketingspecialisten en operationele teams zelf AI in hun werkprocessen inbouwen, zonder alles via de IT-afdeling te hoeven regelen. In onze samenleving breiden we niet alleen uit wie AI gebruikt – we maken het ook voor meer mensen mogelijk om het zelf toe te passen.

Deze zogenaamde democratisering van wie er met technologie kan werken, maakt vakkennis niet minder belangrijk – juist relevanter. Want hoe toegankelijk de tools ook zijn, het ontwerpen van betrouwbare, veilige en schaalbare oplossingen vraagt nog steeds om diepgaand technisch inzicht. Door automatisering op te knippen in behapbare bouwstenen, kan nagenoeg iedereen binnen een organisatie slimme werkprocessen creëren met AI, tools koppelen en experimenteren, zonder dat de controle wordt verloren. Dat zien we terug in projecten op Malt: AI-gestuurde workflows die net zo intuïtief zijn als Zapier – een populaire tool om apps aan elkaar te koppelen zonder te coderen – maar dan met de controle en schaalbaarheid die bedrijven nodig hebben. De toekomst van software draait niet alleen om zelfgeschreven code. Het gaat om modulaire, aanpasbare oplossingen die steeds vaker worden ontwikkeld door teams met uiteenlopende expertises.

Door AI wordt cybersecurity niet langer een extra functie, maar een absolute basisvereiste

Die flexibiliteit is mooi, maar zonder controle vormt het een risico. Meer dan elke eerdere technologiegolf legt AI de zwakste schakels bloot, vooral op het gebied van beveiliging. Nu AI-modellen werken met gevoelige bedrijfsgegevens, klantinformatie en besluitvormingsprocessen, is de behoefte aan krachtige cybersecurity enorm gegroeid. In 2024 namen cybersecurity-projecten op Malt met 35% toe, en bijna de helft van de nieuwe experts in dit vakgebied richt zich nu op controles, compliance en risicobeheer. Opvallend is dat beveiliging steeds meer vervlochten raakt met alle systemen. Het is geen aparte laag meer, maar zit ingebakken in de opbouw van AI-producten zelf – van beveiligde toegangscontrole in AI-tools die intern worden gebruikt tot het kunnen achterhalen waar informatie vandaan komt in de antwoorden van taalmodellen (Large Language Models, oftewel LLM's).

Beveiliging is uitgegroeid tot een absolute topprioriteit waar geen concessies meer aan worden gedaan. In vrijwel alle sectoren zien we dat AI-projecten pas groen licht krijgen nadat ze voldoen aan de ISO 27001 beveiligingsnorm of als er een goed IAM (Identity and Access Management) systeem is ontworpen dat controleert wie waar toegang toe heeft. Alleen de juiste tools hebben is niet genoeg. Wat echt belangrijk is, is hoe je het complete plaatje ontwerpt – op een manier die rekening houdt met mogelijke aanvallen, strenge regelgeving en de eis dat je altijd moet kunnen uitleggen hoe je AI tot bepaalde uitkomsten komt. Cybersecurity gaat dus niet meer alleen over het beschermen tegen bedreigingen van buitenaf, maar vooral over hoe je kunt innoveren op een manier die veilig en verantwoord is.

Toenemende zorgen over digitale afhankelijkheid zetten Europese oplossingen op de kaart

Deze focus op veiligheid jaagt ook één van de opvallendste trends die we dit jaar zien aan: steeds meer bedrijven kiezen voor tech-oplossingen waarbij ze zelf de touwtjes in handen houden. In 2024 schoot de vraag naar Europese clouदानbieders zoals Scaleway omhoog: meer dan een verdubbeling. Waarom? Deels geopolitieke onzekerheid, deels praktische overwegingen. Veel bedrijven maken zich zorgen over de dominantie van Amerikaanse techgiganten, willen binnen de Europese regels werken, niet vastzitten aan ondoorzichtige black-box platforms, en zelf bepalen wat er met hun data gebeurt. Ook open-source software zit in de lift. Kijk naar Metabase: het is nu het meest populaire open-source rapportagetool, met een groei van 35% in 2024, terwijl grote namen als Power BI (+7%) en Tableau (+21%) achterblijven – al hebben zij nog wel een groter aantal gebruikers.

Ook open LLM's breken door. Het Franse Mistral is daar een goed voorbeeld van. Het aantal projecten op Malt waarbij freelancers met deze technologie werken is acht keer toegenomen. Dit doorbreekt het monopolie van Amerikaanse AI-basismodellen.

Groene technologie zou prioriteit moeten krijgen, maar blijft een blinde vlek

Wat misschien nog het meest verrassend is in de cijfers van dit jaar? Niet alleen wat er wél gebeurt, maar juist wat er niet gebeurt. Terwijl iedereen druk is met AI, low-code en digitale soevereiniteit, blijft één cruciaal thema in de schaduw staan: duurzaamheid. Je zou verwachten dat de vraag naar groene tech-skills, klimaatvriendelijke architectuur of energiezuinige systemen zou exploderen, maar dat is niet het geval. En dat terwijl we allemaal weten hoe energieverslindend AI is, en er steeds strengere regels komen voor milieu-rapportages.

Dat is niet alleen een gemiste kans – het is een enorme blinde vlek. De milieu-impact van al die nieuwe technologie is namelijk behoorlijk fors. AI-systemen vreten energie. De plek waar je je data opslaat maakt een wereld van verschil. En de keuzes die techbedrijven nu maken, bepalen of we straks nog een kans maken op het halen van onze klimaatdoelen. De techwereld heeft niet alleen slimmere systemen nodig, maar ook veel schonere. En daar zijn we, eerlijk gezegd, nog nauwelijks mee bezig.

Aanpassingsvermogen en grenzeloze expertise: de nieuwe superkrachten

Nu al die systemen en processen steeds meer met elkaar verbonden raken en het tempo van verandering steeds hoger ligt, wordt 'aanpassingsvermogen' de vaardigheid waar het écht om draait. De profielen die op Malt populair zijn, zijn niet alleen veelgevraagd vanwege hun specialisatie, maar juist om hun talent bruggen te laten slaan tussen verschillende vakgebieden: data-experts die ook verstand hebben van IT-architectuur, programmeurs met kennis van beveiliging, en cybersecurity-mensen die ook thuis zijn in wet- en regelgeving.

We zien dat er veel vraag is naar freelancers die soepel tussen verschillende werelden kunnen bewegen. Die de puzzelstukjes tussen AI, beveiliging, data en bestuur in elkaar laten vallen en ingewikkelde materie begrijpelijk maken. In het huidige tech-landschap is een brede blik namelijk net zo waardevol als diepgaande kennis. Hoewel veel teams flexibel zijn in hun structuur, is de behoefte aan mensen die het grotere geheel zien onmiskenbaar. Bedrijven zijn op zoek naar veelzijdigheid – professionals die moeiteloos kunnen schakelen tussen systemen, tools en regels.

Tools veranderen, de lat komt steeds hoger te liggen, en de belangen – technisch, strategisch én voor het milieu – nemen alleen maar toe. De winnaars van 2025 zijn niet de bedrijven die blind op AI inzetten of de snelste prototypes lanceren, maar degenen die bewuste keuzes maken met het oog op de toekomst. Wie inzet op digitale soevereiniteit, de deur opent voor multi-disciplinaire samenwerkingen en nu al focust op de vraag naar duurzaamheid, heeft straks een streepje voor. En dat zijn geen theoretische voorspellingen – we zien het nu al terug in de opdrachten op Malt.



Claire Lebarz
CTO, Malt

Methodologie

Malt is het toonaangevende freelanceplatform van Europa. Meer dan 90.000 bedrijven van alle groottes vinden het externe talent dat ze nodig hebben via de Malt-community van meer dan 850.000 freelancers.

We hebben voor dit onderzoek alle vaardigheden en jobcategorieën op Malt onder de loep genomen, van 2023 tot 2024, in alle landen waar we actief zijn (Frankrijk, Duitsland, Spanje, het Verenigd Koninkrijk, België, Nederland, de Verenigde Arabische Emiraten en Scandinavië). We hebben bewust alleen naar technische expertise gekeken – dus puur naar de opdrachten en profielen die binnen onze vooraf bepaalde technische categorieën vallen.

Dit rapport bestaat uit drie delen. Eerst bekijken we de tech-trends binnen de wereld van freelancers.

Daarna geven we een overzicht van de meest gevraagde technische skills in AI, cloud, development, data en cybersecurity. En tot slot laten we zien welke projecten het meest in trek zijn en welke rollen momenteel het belangrijkste zijn in de techwereld.

In 2024 waren er op Malt meer dan 100.000 tech-freelancers actief, op een totaal van 850.000 freelancers. Om die AI-specialisten en -opdrachten goed in kaart te brengen, hebben we een specifieke lijst met AI-trefwoorden en functietitels gemaakt. We hebben 5.000 verplichte vaardigheden uit tech-opdrachten sinds 2021 verzameld en deze handmatig én met hulp van ChatGPT ingedeeld in verschillende categorieën:

Artificial Intelligence (AI) AI/ML-platforms, Machine Learning, Generatieve AI

Cloud Cloud providers, Infrastructuur, Compute & Orchestration, Cloud-architectuur

Cybersecurity Network & Threat Security, Compliance & Identity, Infrastructuurbeveiliging

Data BI & Analytics, Data Science, Data Engineering, Data Warehousing

Development (Softwareontwikkeling) Programmeertalen, Libraries, Frameworks, Ontwikkeltools, Testing

Low-code Low-code automatisering, Low-code webontwikkeling, Low-code e-commerce

Verder hebben we gekeken naar hoe vaak bepaalde vaardigheden worden gevraagd in tech-opdrachten, en hoe dit is veranderd tussen 2023 en 2024. Ook hebben we in kaart gebracht hoeveel freelancers deze vaardigheden aanbieden – soms vergeleken met vorig jaar, soms als percentage van alle tech-freelancers.

Tech-opdrachten zijn gedefinieerd als opdrachten binnen de volgende jobcategorieën:

DevOps: SRE (Site Reliability Engineer), DevOps-specialist Frontend developer: Webintegrator, Frontend-ontwikkelaar

Backend developer Software engineer Mobile developer IT-architect Cloud engineer

QA tester: SDET (Software Development Engineer in Test), QA-tester Data scientist Data analyst Data engineer

Data executive Database administrator Webmaster Virtualisatie-expert Systeembeheerder IoT-ontwikkelaar

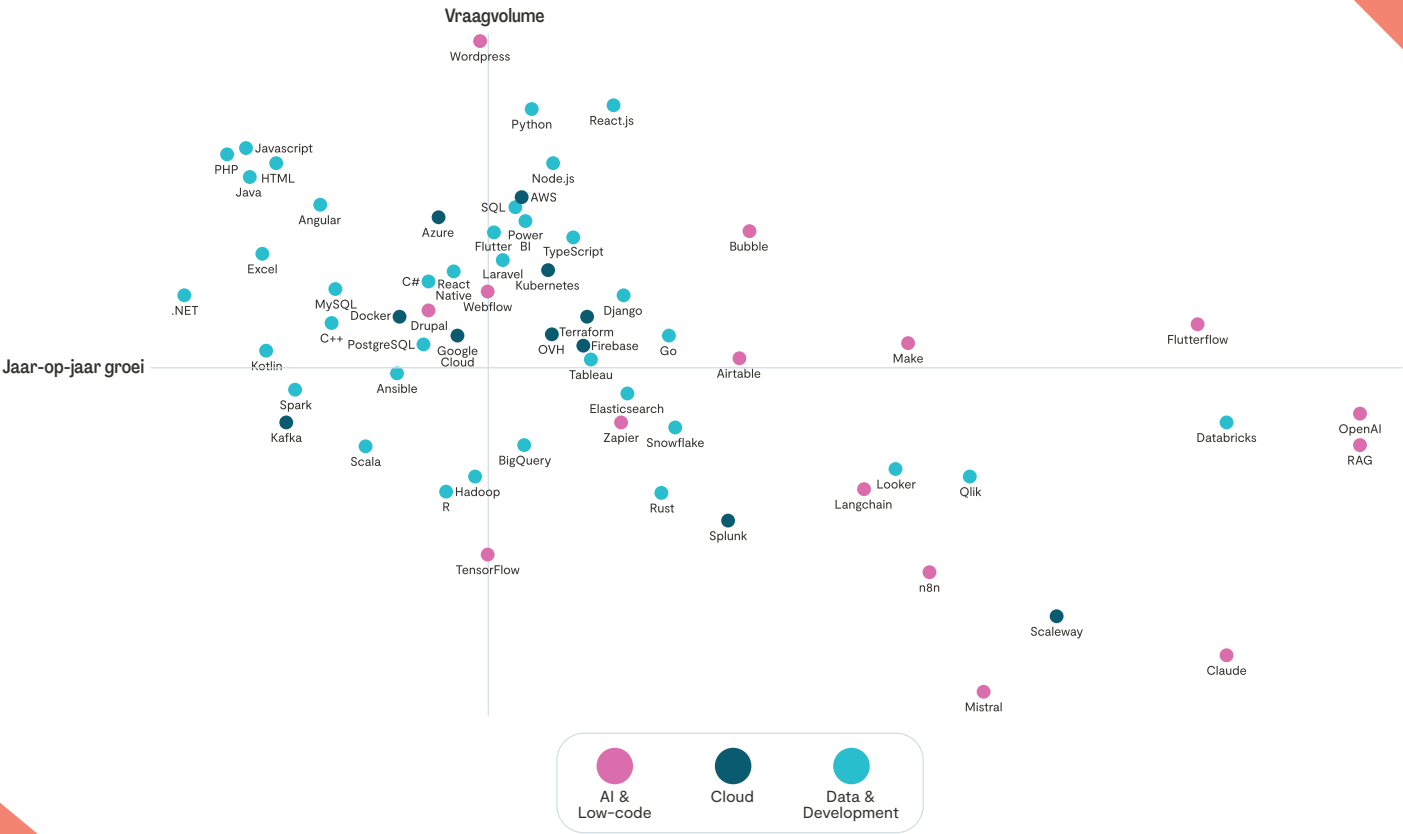
ERP-ontwikkelaar Embedded systems developer Cybersecurity-expert

Malt Techkwadrant

Trends vanuit
de freelance-wereld

03

Malt Techkwadrant 2025



Hoe Europese tech terrein wint

In de afgelopen twaalf maanden hebben we gezien dat leiders hun positie hebben versterkt en dat AI de opkomst van nieuwe technologieën heeft gestimuleerd.

WordPress blijft aan top

WordPress houdt al 23 jaar lang de touwtjes stevig in handen bij webontwikkeling, en dat is niet voor niets. De combinatie van een gebruiksvriendelijke interface, een hechte community en duizenden handige plugins zorgt ervoor dat het platform zo sterk en veelzijdig blijft. WordPress springt steeds meer mee op de no-code en low-code trend – gebruikers kunnen tegenwoordig ingewikkelde websites bouwen met natuurlijke taalprompts en zonder diepgaande technische kennis.

Van 2022 tot 2024 schoot de vraag naar WordPress-oplossingen omhoog met 42%.

De hele no-code/low-code markt doet het trouwens fantastisch: tussen 2023 en 2024 steeg de vraag naar dit soort projecten met 40%. Maar niet iedereen vaart er wel bij – Papier kreeg het wat lastiger, terwijl wendbaardere tools zoals n8n en Make juist flink terrein wonnen.

FlutterFlow komt flink opzetten

FlutterFlow maakt een enorme sprong – de vraag naar dit platform schoot tussen 2023 en 2024 omhoog met maar liefst 270%. Deze handige tool helpt je mobiele en web-apps te bouwen bovenop Flutter, Google's toolkit waarmee je native apps kunt maken. Met FlutterFlow

sleep je gewoon UI-onderdelen naar waar je ze wilt hebben, stelt de logica in, koppelt databases zoals Firebase of Supabase, en kun je zelfs professionele Flutter-code exporteren die direct te gebruiken is.

Belangrijk verschil: terwijl Make, n8n en Zapier vooral automatiseringstools zijn, bouw je met FlutterFlow juist de apps zelf. Je zou bijvoorbeeld een app kunnen maken in FlutterFlow en daarna n8n, Make of Zapier gebruiken om de notificaties te automatiseren. Ze lossen dus heel verschillende delen van de technologiestack op.

React.js laat Angular steeds verder achter zich

React.js blijft Angular voorbij streven, zowel qua adoptie als vraag op de markt. Daarmee bevestigt React de positie als dé standaard voor het bouwen van interactieve single-page applicaties. Ontwikkelaars kiezen massaal voor React vanwege de lichtgewicht architectuur, sterke prestaties en het enorme aanbod aan handige libraries. Bedrijven zetten steeds vaker in op React.js en Node.js in plaats van oudere frameworks. Logisch ook: je kunt er sneller mee ontwikkelen, er zijn meer developers die ermee kunnen werken, en je bent veel flexibeler.

Dit heeft wel een bijeffect: de vraag naar 'gewone' JavaScript-kennis neemt af. Werkgevers zoeken tegenwoordig vooral mensen die specifieke frameworks en runtimes onder de knie hebben.

De webontwikkeling is eigenlijk volledig omgeslagen. Alles draait nu om component-gebaseerde architectuur en full-stack JavaScript – en dat zorgt ervoor dat React en Node.js maar blijven groeien.

Python: de veelzijdige kampioen onder programmeertalen

Freelancers met Python-kennis zijn het meest gezocht op Malt, en deze vraag blijft harder groeien dan we zien bij andere programmeertalen. Dit hangt direct samen met de toename in AI- en dataprojecten. Dankzij de gebruiksvriendelijkheid van Python en de enorme hoeveelheid kant-en-klare oplossingen (bibliotheken) zoeken bedrijven steeds vaker naar freelancers die hiermee kunnen werken voor machine learning, data-analyse en AI-projecten. De vraag naar deze specialisten is in de afgelopen drie jaar met 35% gestegen. Voor backend-ontwikkeling zijn Python-kenners nog in de minderheid, maar ze worden wel steeds vaker gevraagd als verbinding tussen data science en traditionele softwareontwikkeling.

Ook freelancers met Go-expertise worden steeds meer gezocht via ons platform, met een toename in vraag van 40% tussen 2023 en 2024.

Deze taal werkt sneller dan Python omdat het direct wordt omgezet naar machinetaal. De vraag naar Go-experts is nu even groot als die naar C++-programmeurs, maar Go is dankzij de eenvoud toegankelijker. Freelancers met Rust-kennis blijven minder gevraagd. Hoewel beide communities in de afgelopen drie jaar flink zijn gegroeid, werden er in 2024 vijf keer zoveel opdrachten geplaatst voor Go-projecten als voor Rust-projecten.

Scaleway in opmars: Europese cloud wint terrein

De Amerikaanse cloudgiganten blijven aan kop, maar we zien een duidelijke verschuiving naar Europese spelers zoals Scaleway en OVH Cloud. De vraag naar freelancers die met Scaleway kunnen werken, schoot omhoog met bijna 200% tussen 2023 en 2024. AWS is nog steeds de onbetwiste marktleider, maar Microsoft's Azure wint terrein en blijft doorgroeien. Opvallend genoeg blijft de vraag naar Outscale – de beveiligde, 'soevereine' cloudoplossing van het Franse Dassault Systèmes – in 2024 nog verwaarloosbaar klein op ons platform.

Slimme AI-assistenten: RAGs, met of zonder Langchain

De vraag naar AI-projecten is door het dak gegaan met een groei van maar liefst 230%. De meeste slimme AI-assistenten die nu worden gebouwd,

draaien op RAG-technologie (Retrieval Augmented Generation). Hiermee kan de AI-assistent specifieke documenten of gegevens gebruiken die relevant zijn voor een bepaalde taak. Hoewel ook Langchain flink populairder wordt (100% groei), is het lang niet altijd de automatische keuze bij het bouwen van deze assistenten. De groei in vraag naar Langchain-kennis is slechts de helft van die naar AI-projecten in het algemeen.

Databricks haalt Snowflake langzamerhand in

Als het gaat om dataplatforms is er geen duidelijke winnaar: Snowflake en Databricks gaan nek aan nek qua populariteit. Waar ze oorspronkelijk verschillende markten bedienden (Snowflake voor dataopslag, Databricks voor datascience en -engineering), zijn ze nu directe concurrenten geworden in de race om het alles-in-één dataplatform. Snowflake had in Europa aanvankelijk een voorsprong, maar Databricks maakt een inhaalslag: in 2024 groeide de vraag naar Databricks-experts 4 keer sneller dan die naar Snowflake-specialisten.

Power BI: de onbetwiste kampioen in rapportage

Power BI heeft een indrukwekkende opmars gemaakt. Van buitenbeentje naast Tableau, Looker en Qlik is het uitgegroeid tot de absolute marktleider. In 2024 was de vraag naar Power BI-freelancers maar liefst 4 keer groter dan die naar Tableau-experts en zelfs 12 keer groter dan de vraag naar Looker-specialisten.

“

AI was in 2024 de snelst groeiende categorie, maar kijk je naar wat bedrijven écht willen, dan draaien de meeste projecten om RAG en LLM's. Bedrijven willen deze twee vaardigheden graag combineren om hun eigen gespreksassistenten of op maat gemaakte taalmodellen te lanceren. En daarvoor kloppen ze aan bij freelance tech-experts die precies weten hoe dit werkt.

Anaïs Ghelfi

Hoofd Data Platform
bij Malt



De Malt Tech-vaardighedenindex

De skills gap
ontrafeld

04

Vraag versus aanbod

DEMAND

	Vaardigheid	Variatie op jaarbasis	Wijziging in rangorde
1	Wordpress	-1%	0
2	React.js	27%	4
3	Python	9%	1
4	JavaScript	-36%	-3
5	PHP	-38%	-3
6	HTML	-33%	-2
7	Node.js	13%	2
8	Java	-35%	-2
9	AWS	6%	2
10	Angular	-26%	-3

SUPPLY

	Vaardigheid	Variatie op jaarbasis	Wijziging in rangorde
1	HTML	-7%	0
2	JavaScript	-6%	0
3	MySQL	-1%	1
4	SQL	9%	2
5	Python	5%	0
6	PHP	-9%	-3
7	React.js	-1%	0
8	Node.js	-1%	0
9	Docker	3%	0
10	Java	-2%	0

Tech Skills Index - Vraag vs Aanbod

VRAAG

	Vaardigheid	Variatie op jaarbasis	Wijziging in rangorde
88	RAG	1590%	116
77	OpenAI	410%	66
211	Claude	390%	25
79	Flutterflow	270%	46
40	Scaleway	190%	38
169	Qlik	160%	39
101	n8n	130%	36
238	Mistral	150%	0
149	Looker	110%	26
47	Langchain	100%	24

AANBOD

	Vaardigheid	Variatie op jaarbasis	Wijziging in rangorde
250	Claude	97%	5
180	RAG	58%	23
159	Langchain	35%	21
186	Flutterflow	35%	16
134	OpenAI	29%	21
131	Looker	24%	10
119	Databricks	23%	11
26	Power BI	21%	5
211	n8n	20%	6
116	Snowflake	18%	10

Ons onderzoek naar technische vaardigheden in de markt toont een interessante dynamiek tussen wat bedrijven zoeken en waar freelancers zich in specialiseren. Als we kijken naar hoe het tech-landschap verandert, zien we een duidelijke mismatch tussen vraag en aanbod van technische vaardigheden. Qua volume is er bij 60% van de meestgevraagde skills een goede balans tussen vraag en aanbod, maar bij 40% lopen deze behoorlijk uiteen. Nog opvallender is het verschil bij de snelstgroeiende tech-vaardigheden: daar is zelfs een kloof van 30% tussen wat bedrijven zoeken en wat freelancers aanbieden. Hoe zit het met die skills gap?

Hoewel HTML en JavaScript nog steeds de vaardigheden zijn die onze tech-freelancers het vaakst noemen, is de vraag hiernaar flink gedaald met respectievelijk 33% en 36%.

React.js en Python zijn juist de populairste technische skills waar bedrijven naar zoeken, met een groei van 27% en 9%. Toch staan deze maar op plek 7 en 5 bij freelancers, en zien we daar nauwelijks of geen groei.

Bij het aanbod zien we de sterkste groei in AI-gerelateerde vaardigheden zoals taalmodellen. Claude is daar het populairst met een groei van 97% sinds 2023, gevolgd door GenAI-technieken zoals RAG, dat met 58% steeg. Opvallend genoeg is Claude bij freelancers harder gegroeid dan OpenAI. Maar aan de vraagkant zien we iets heel anders: de vraag naar OpenAI-expertise schoot omhoog met 410%, terwijl Claude nauwelijks op de radar van bedrijven lijkt te staan.

We zien ook een sterke groei in kennis van low-code/no-code tools bij freelancers, met name Flutterflow (+35%) en n8n (+20%). Dit sluit goed aan bij de toenemende vraag van

opdrachtgevers naar deze vaardigheden.

Maar waarom lopen freelancers en bedrijven niet synchroon als het om AI-skills gaat? Beide partijen weten dat AI de toekomst is, maar ze bewegen in een ander tempo. Bedrijven zijn nu vooral bezig met het verstevigen van hun fundament – ze zoeken experts in AI, low-code, data en cloud om straks klaar te zijn voor opschaling. Freelancers daarentegen kijken verder vooruit en hebben hun vizier al volledig op AI-vaardigheden gericht.

“

De ontwikkelingen in AI gaan zo razendsnel dat opdrachtgevers hun eigen behoeften nauwelijks kunnen bijhouden. We zijn beland in een nieuw tijdperk van AI-gedreven ontwikkeling – door insiders ‘vibe coding’ genoemd. En geloof me, dit is pas het begin.

Maxime Marsal

Freelancer, AI & automatisering
(Fullstack)



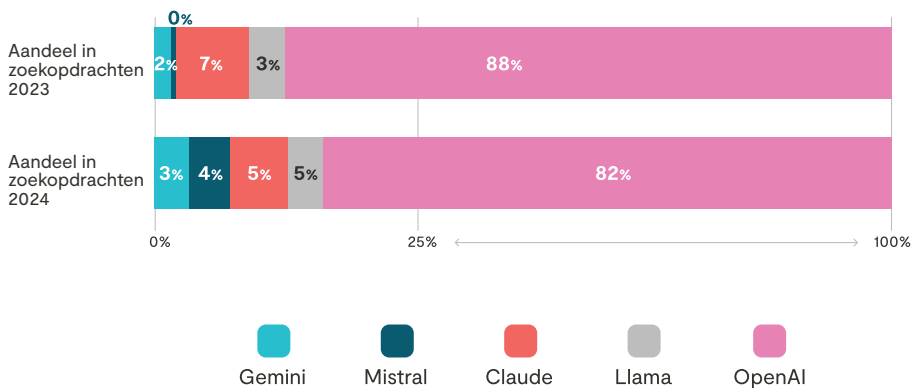
De alleenheerschappij van ChatGPT lijkt voorbij

In 2023 was het beeld nog duidelijk: als bedrijven zochten naar AI-skills, vroegen ze in 88% van de gevallen naar GPT-kennis. Maar in 2024 is het speelveld anders geworden. GPT is nog steeds populair, maar staat niet langer eenzaam aan de top: het aandeel is gezakt naar 80%. Nieuwkomers als Gemini, Claude, Llama en vooral Mistral winnen terrein.

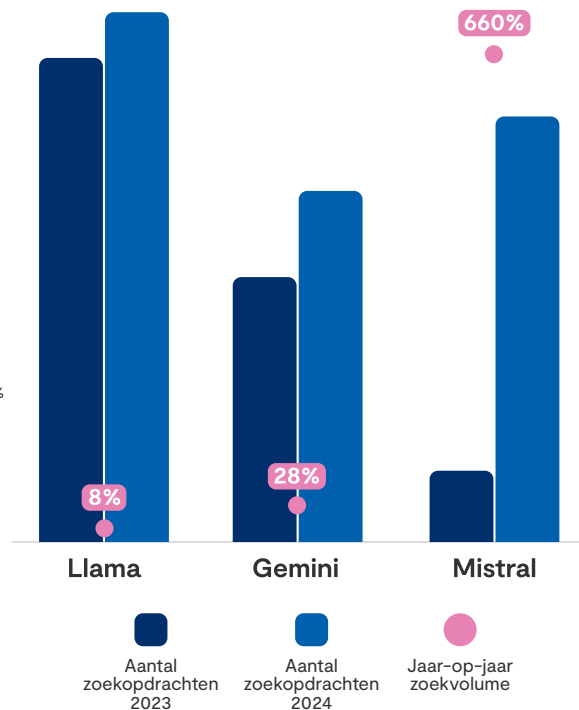
Zeker de Europese AI-speler Mistral is de grote verrassing: de vraag naar freelancers met kennis van deze technologie is maar liefst 8 keer zo groot geworden. Een duidelijk signaal dat Europese AI aan kracht wint.

5x Groei van de vraag
naar LLM

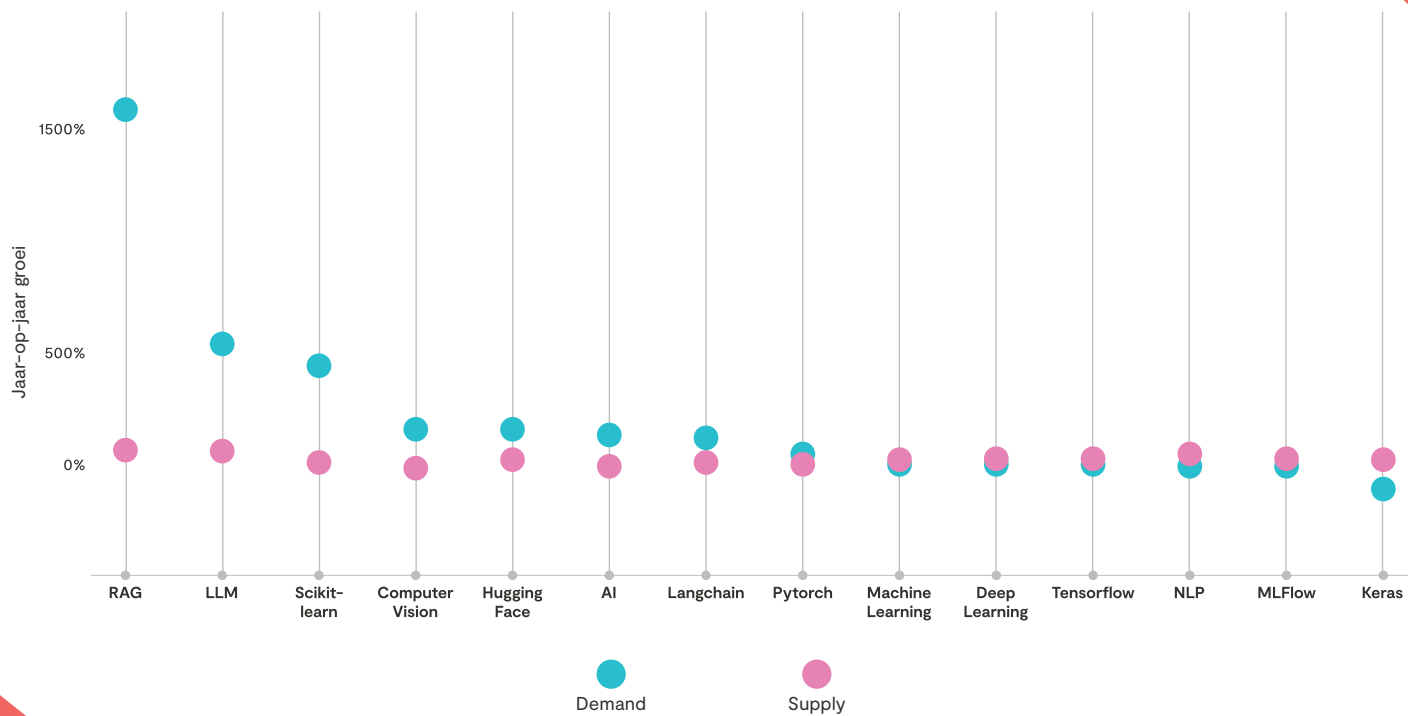
LLM-aanbieders



De opkomst van Mistral in 2024



AI-vaardigheden: waar de focus nu ligt



Bedrijven investeren flink in AI-projecten, dat zien we duidelijk aan de groeiende vraag. Tegelijkertijd blijft de vraag naar beveiliging, cloud en data gewoon doorgroeien. Dit vertelt ons iets interessants: organisaties verschuiven hun prioriteiten naar AI, terwijl juist die stevige basis van cloud, data en beveiliging onmisbaar blijft voor succesvolle AI-toepassingen. AI is in zekere zin een efficiëntie-tool geworden: het automatiseert taken, stimuleert creativiteit, maakt brainstormen makkelijker en verkort de zoektijd naar informatie, zowel online als binnen bedrijven.

De vraag naar AI-tools groeit nog steeds harder dan het aanbod:

- 88% groei in vraag naar slimme AI-assistenten
- 59% groei in aanbod van diezelfde AI-tools en -vaardigheden

Ook externe bronnen bevestigen dit beeld. Volgens een Gartner-rapport* moet 80% van alle technische medewerkers bijscholen vanwege de opkomst van generatieve AI. En LinkedIn** plaatst AI-vaardigheden op de vierde plaats in hun lijst van snelstgroeiende competenties (bij zowel tech- als niet-tech-professionals).

“We zien nu heel veel projecten op het gebied van Data en AI, met een schreeuwende behoefte aan kennis van DevSecOps en cloudbeveiliging.” – Chief Information Security Officer bij L’Oréal

Voetnoten

*Gartner-rapport: “Tot 2027 zal generatieve AI (GenAI) nieuwe rollen creëren in softwareontwikkeling en -operaties, waardoor 80% van de technische medewerkers moet bijscholen,” volgens Gartner, Inc. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2024-10-03-gartner-says-generative-ai-will-require-80-percent-of-engineering-workforce-to-upskill-through-2027>

**LinkedIn-rapport: “Work Change Report: AI is Coming to Work” januari 2025 <https://www.linkedin.com/pulse/le-classement-linkedin-des-comp%C3%A9tences-en-croissance-eoamc/>

“

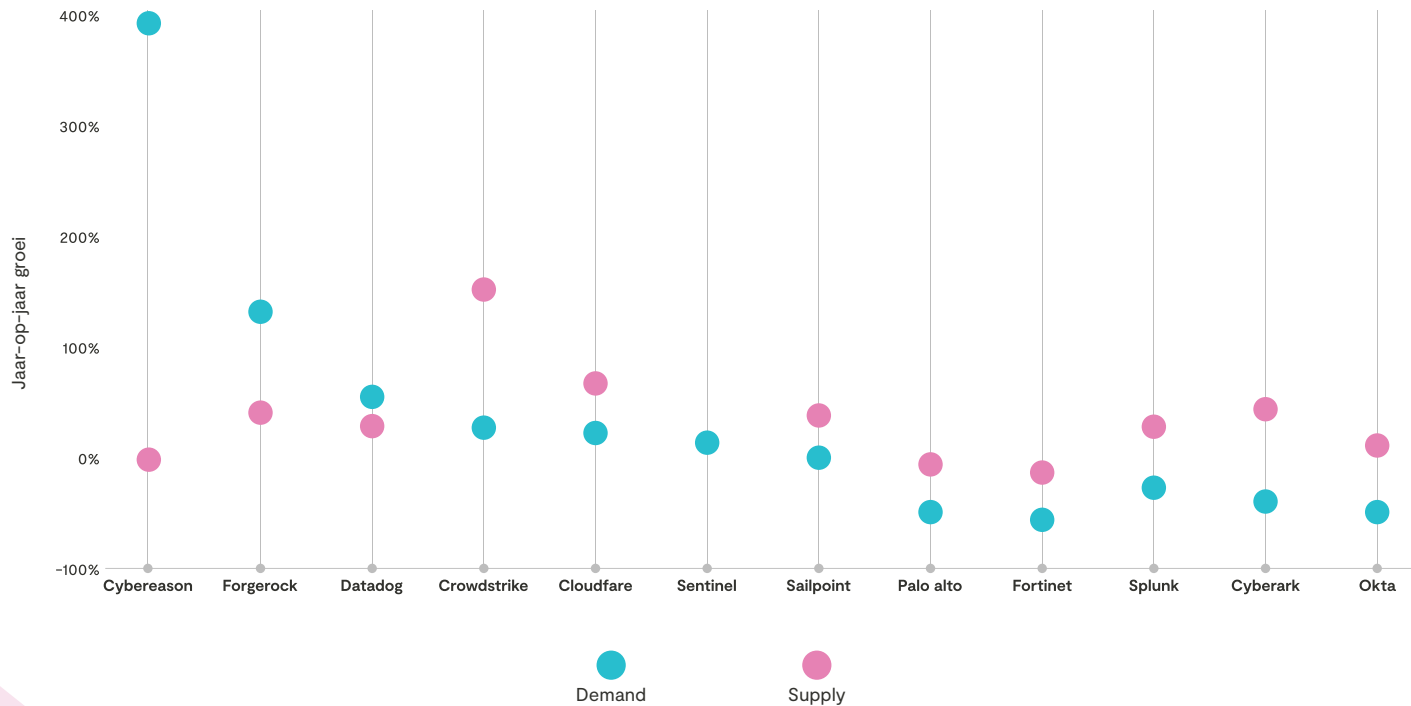
Vroeger draaide mijn werk vooral om proefs-of-concept, maar dat verandert snel. GenAI wordt nu onmisbaar voor allerlei afdelingen, denk aan 24/7 klantenservice. Door deze verbreding wordt AI-governance steeds belangrijker.

Ahmed Yousri

Data Strategy & AI Engagement
Manager, Freelancer



Cybersecurity-skills: enorme markt, groeiende noodzaak



Naarmate onze digitale wereld groeit, nemen ook de bedreigingen toe. Cyberaanvallen kunnen leiden tot ernstige datalekken, met jaarlijks biljoenen dollars aan schade*. Als er één lichtpuntje is in dit alles, dan is het de groeikans voor zowel beveiligingsoplossingen als de vakkundige freelancers die ze kunnen bouwen en beheren.

Over welke schaal van groei hebben we het dan? De wereldwijde markt voor governance-, risico- en compliance-platforms zal naar verwachting tegen 2034 bijna 110,52 miljard dollar bereiken, met een jaarlijkse groei van 11,20% over de komende tien jaar**.

Deze groei sluit naadloos aan bij de opmars van AI: steeds meer organisaties zetten AI in voor hun compliance-functies. Zo meldt 70% van de bedrijven dat ze nu een meer strategische aanpak van compliance hanteren***.

Op Malt zagen we het aantal cybersecurity-freelancers in 2024 met 41% toenemen, vooral dankzij de nieuwe DORA- en NIS2-regels.

“Freelancers kunnen ons vooral helpen met het in kaart brengen van kwetsbaarheden, het aanpakken van fraude in de bedrijfscontext – niet alleen de standaard hackpogingen – en het versterken van onze digitale weerbaarheid.” – Chief Information Security Officer bij L’Oréal

Voetnoten

*Cybersecurity Ventures <https://cybersecurityventures.com/cybercrime-to-cost-the-world-9-trillion-annually-in-2024/>

**Expert Market Research expertmarketresearch.com

***Secure Frame secureframe.com

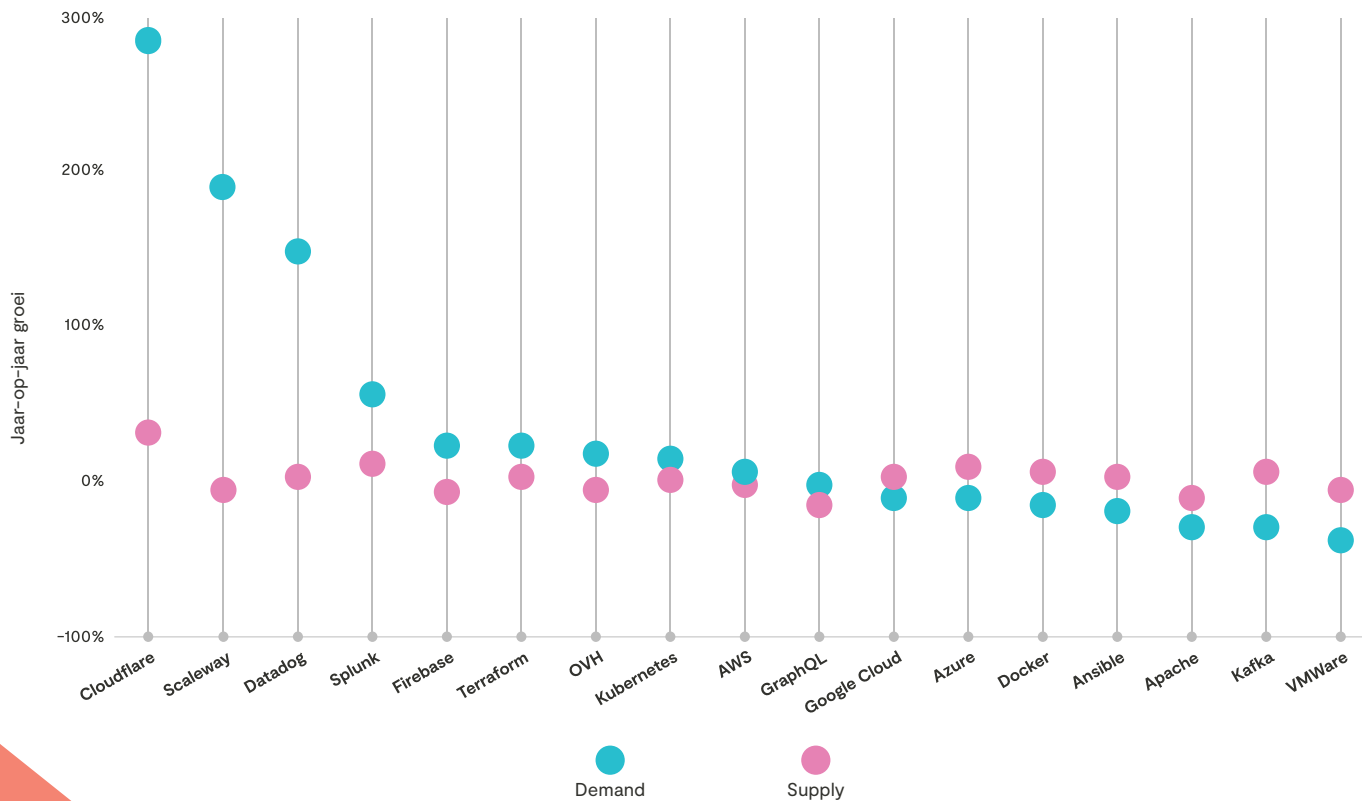
“

Door de toename van digitale dreigingen, nieuwe wetten en de opkomst van AI blijft de vraag naar slimme beveiligingssystemen groeien. Dit schept volop kansen voor experts op dit gebied.

Irène Kleiber
Hoofd Beveiliging
bij Malt



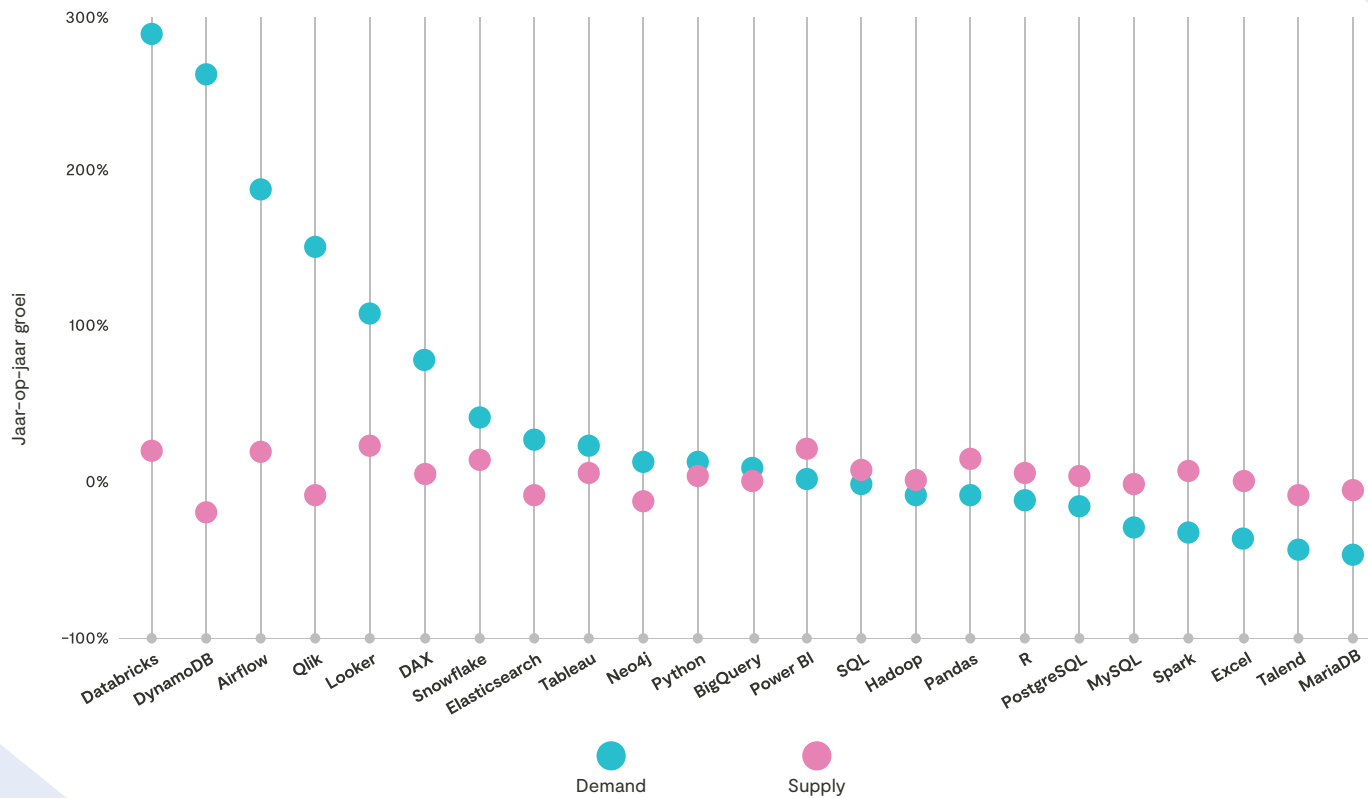
Cloud skills: de opkomst van sterke Europese spelers



Bij de bekende namen zoals AWS, Google Cloud en Kubernetes zien we dat vraag en aanbod ongeveer gelijk blijven – er is weinig beweging, zo rond de 0% groei.

Maar bij Scaleway en Cloudflare is er meer vraag dan aanbod, wat laat zien dat er nieuwe, sterke spelers in de cloudwereld bijkomen. Europese aanbieders zoals Scaleway dagen de Amerikaanse reuzen AWS en Google Cloud nu echt uit. Ze maken een serieuze entree in een markt die lange tijd volledig door Amerikaanse bedrijven werd gedomineerd.

Data skills: groei dankzij open source



De markt voor open source rapportagetools bloeit op, met een stijging in vraag van maar liefst 52% tussen 2023 en 2024. Hoewel het nog steeds een kleiner deel van de totale rapportagemarkt uitmaakt – slechts 2% vergeleken met commerciële oplossingen – wint open source duidelijk terrein.

Metabase ontwikkelt zich als de leider in open source, met een vraag die 2,5 keer hoger ligt dan die naar Superset.

“

Door de opkomst van open source zien we dat klanten op zoek zijn naar volwassen oplossingen met meer flexibiliteit, zonder de beperkingen die komen kijken bij het vastzitten aan één leverancier in de SAS-wereld.

Gautier Chenard,
Director Data Analytics
Malt



Trending Tech-projecten

05

Bedrijven zoeken experts met brede IT-kennis

Bijna een kwart van alle opdrachten op Malt zijn tech-projecten. Voor deze projecten zijn bedrijven op zoek naar bewezen technische expertise. We zien dat in alle markten frontend- en backend-ontwikkelaars het meest gevraagd zijn. Dit wijst erop dat bedrijven vooral professionals willen die van meerdere markten thuis zijn – mensen die zowel aan de voorkant als aan de achterkant van applicaties kunnen werken.

Maar bij drie rollen zien we iets opvallends: hier groeit de vraag veel sneller dan het aanbod:

Software-engineers

Data scientists

Data engineers

Dit gat in de markt biedt volop kansen voor freelancers om in te springen en mee te bouwen aan een tech-wereld waarin mensen centraal blijven staan.

Als we kijken naar onze gegevens over topconsultants en interim managers, zien we dat bedrijven vooral op zoek zijn naar mensen voor IT-strategie, projectmanagement en architectuur.

De meest gevraagde expertisegebieden voor ervaren freelancers zijn:

IT-strategie

IT-projectmanagement

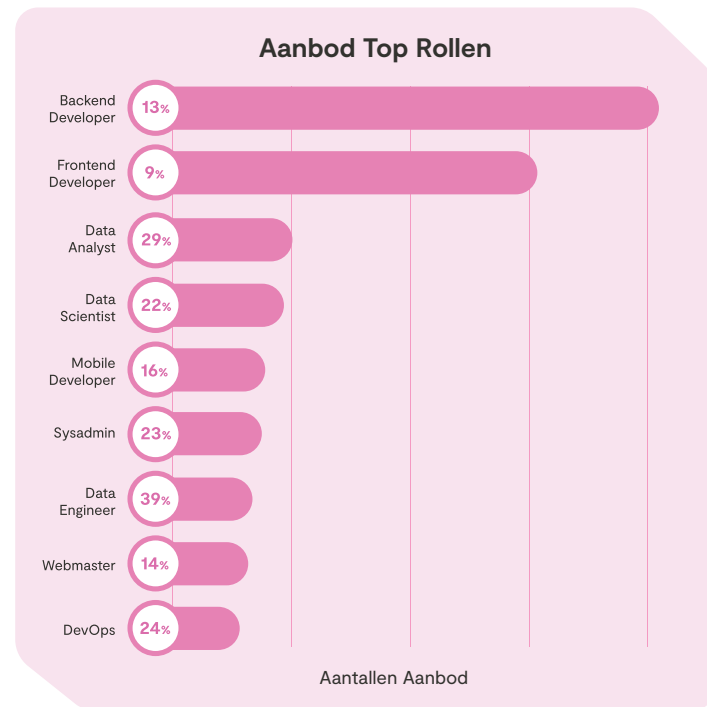
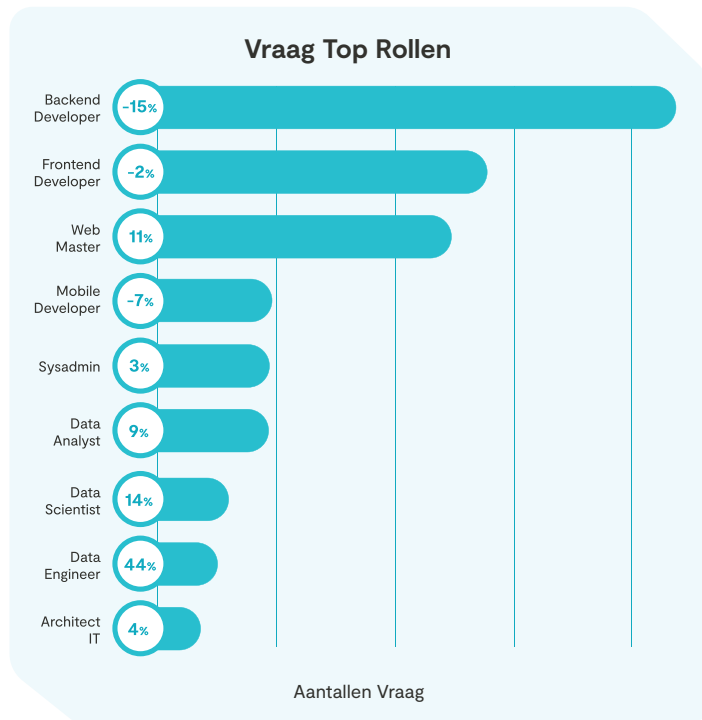
Digitale transformatie

IT-architectuur

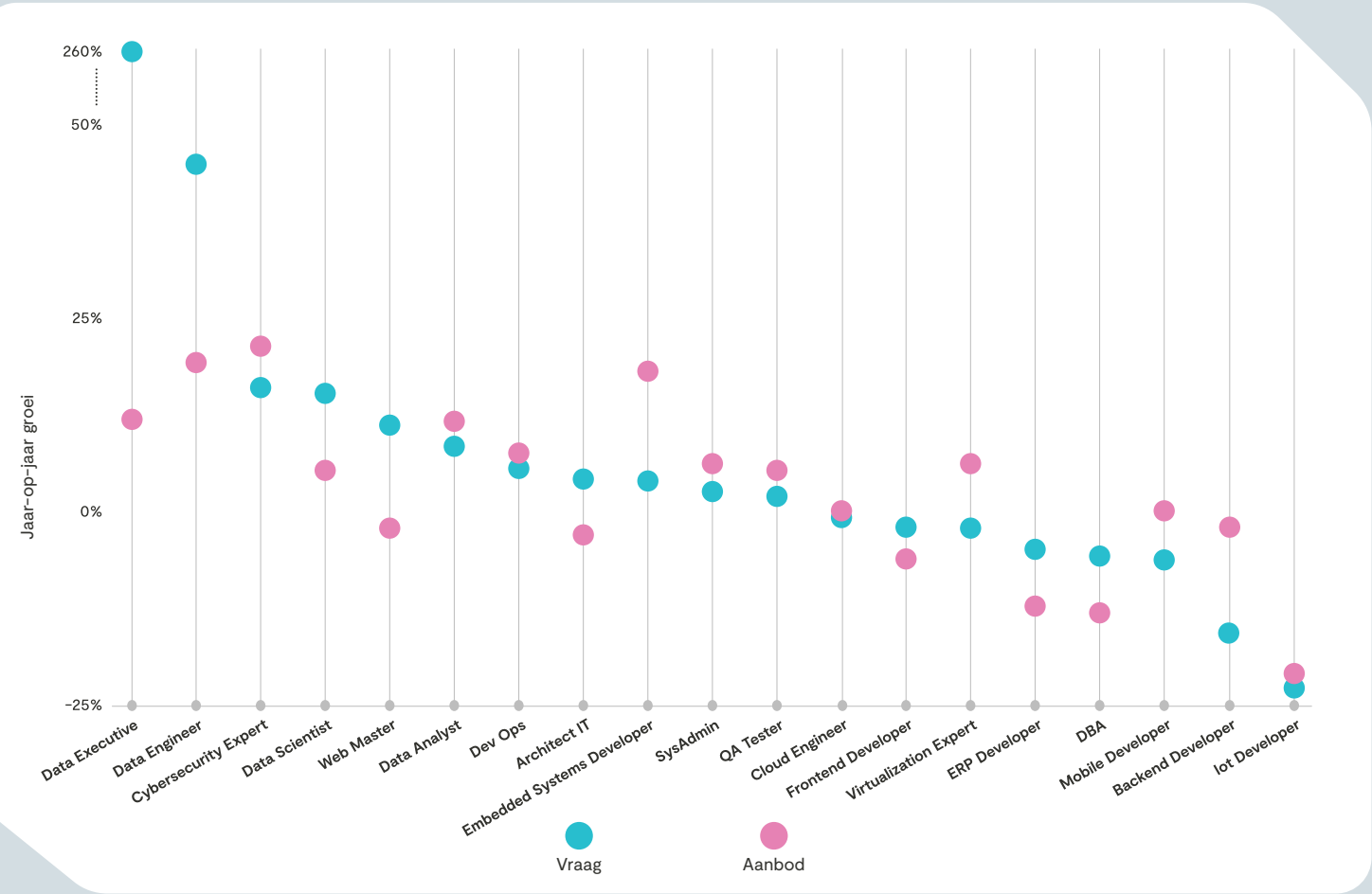
Agile projectmanagement

Wat vertelt ons dit? Organisaties hebben over de hele linie behoefte aan onafhankelijke experts – van strategisch meedenken aan de bestuurstafel tot het vertalen van die visie naar werkende oplossingen en het begeleiden van projecten die echt impact maken.

Top Tech Rollen



Vraag vs Aanbod - Tekorten in rollen



Topfuncties per land”

Demand



FR

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Webmaster
4. SysAdmin



ES

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Mobile Developer
4. Data Analyst



DE

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Data Analyst
4. SysAdmin



BE

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Data Analyst
4. Architect IT



UK

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Data Analyst
4. Mobile Developer



NL

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Data Analyst
4. Mobile Developer



AE

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Data Executive
4. Data Scientist

Supply



FR

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Data Scientist
4. Data Analyst



ES

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Mobile Developer
4. Data Analyst



DE

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Data Scientist
4. Mobile Developer



BE

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. SysAdmin
4. Data Analyst



UK

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Data Analyst
4. Data Scientist



NL

1. Backend Developer
2. Frontend Developer
3. Data Scientist
4. Data Analyst



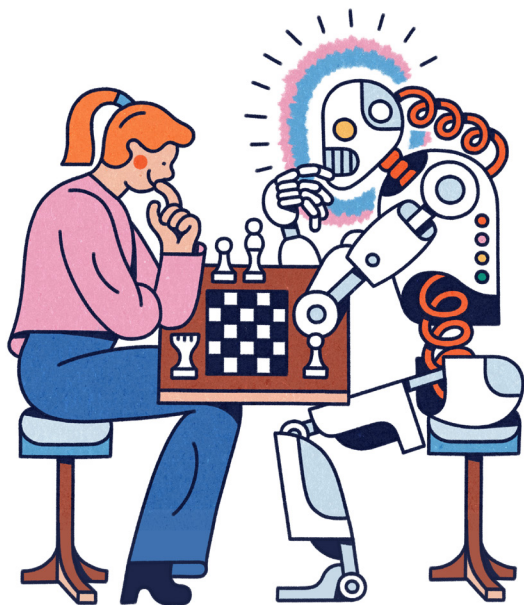
AE

1. Data Analyst
2. Data Scientist
3. Backend Developer
4. Data Engineer

Essentiële rollen

06

De AI Expert



+457%

Instapniveau – snelst groeiend ervaringsniveau

48%

Medior ervaringsniveau van specialist in machinaal leren

+230%

Projecten

+31%

Aanbod AI-geschoolde Freelancers

540€

Mediaan dagtarief van een specialist in machinaal leren vs. €400 voor niet AI-geschoolde Tech profielen

Meest gevraagde vaardigheden:

1. Vonk
2. FastAPI
3. Langchain
4. Pytorch
5. TensorFlow
6. Scikit-learn

Populairste certificeringen:

1. Python
2. Diep Leren
3. SQL
4. TensorFlow

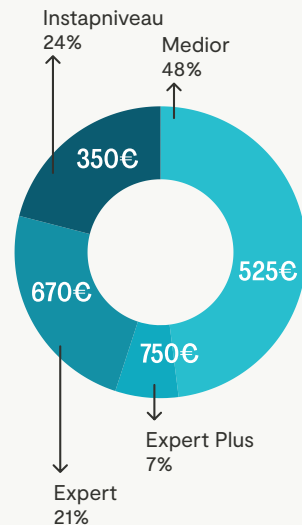
Meest gevraagde AI-vaardige rollen:

1. Data scientist
2. Backend ontwikkelaar
3. Data engineer
4. Frontend ontwikkelaar
5. Data analyst

Snelst groeiende AI-geschoolde rollen:

1. Frontend ontwikkelaar
2. Webmaster
3. DevOps
4. Cloud engineer

Ervaring & Tarieven



De Cloud Engineer



+52%

Expert Plus – Snelst groeiende ervaringsniveau

42%

Tijdgebonden projecten

+15%

Projecten

+15%

Aanbod Cloud engineers

750€

Mediaan dagtarief van een Cloud engineer

Meest gevraagde vaardigheden:

1. AWS
2. Microsoft Azure
3. Kubernetes
4. Terraform
5. Google Cloud

Meest groeiende vaardigheden in aanbod:

1. Microsoft Azure
2. Terraform
3. Kafka
4. Kubernetes
5. Docker

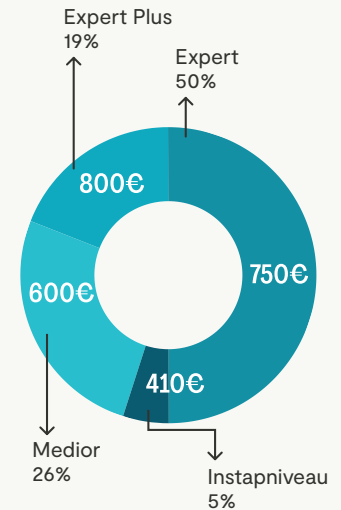
Populairste certificeringen:

1. AWS
2. Microsoft Azure
3. Kubernetes
4. Terraform
5. Google Cloud

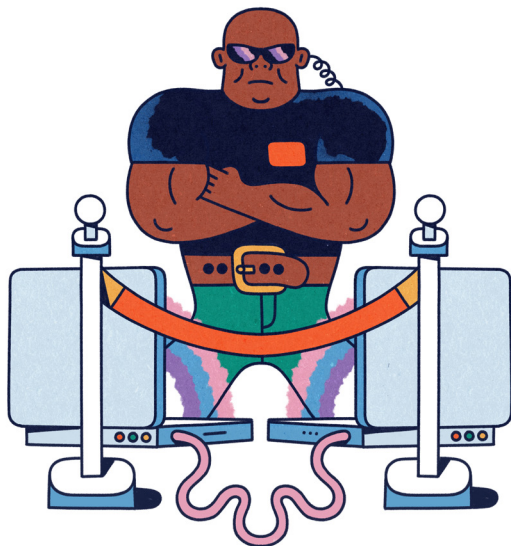
Meest groeiende vaardigheden waar vraag naar is:

1. Firebase
2. Terraform
3. OVH
4. Kubernetes
5. AWS

Ervaring & Tarieven



De Cybersecurity Expert



+90%

Expert Plus – Snelst
groeiende ervaringsniveau

40%

Tijdgebonden projecten

+35%

Projecten

+41%

Aanbod Cybersecurity experts

700€

Mediaan dagtarief van
een Cybersecurity expert

Meest gevraagde vaardigheden:

1. RGPD
2. ISO 27001
3. PenTest

De meeste groeiende vaardigheden in aanbod:

1. Crowdstrike
2. Cloudfare
3. Qualys
4. Cyberark
5. SonarQube

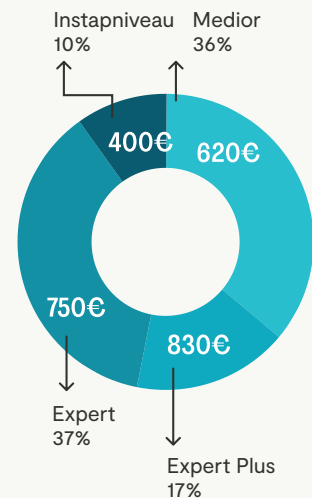
Populairste certificeringen:

1. Cybersecurity
2. Pentest
3. Risicoanalyse
4. ISO 27001

Meest groeiende vaardigheden waar vraag naar is:

1. Pentest
2. DORA
3. EDR
4. Splunk
5. SOC
6. SIEM

Ervaring & Tarieven



De Backend Ontwikkelaar



+64%

Expert Plus – Snelst
groeijende ervaringsniveau

25%

Tijdgebonden projecten

27%

Projecten

+13%

Aanbod Backend
ontwikkelaars

400€

Mediaan dagtarief
van een backend
ontwikkelaar

Meest gevraagde vaardigheden:

1. PHP
2. Java
3. Python
4. React.js
5. Node.js
6. JavaScript

Populairste certificeringen:

1. JavaScript
2. PHP
3. HTML5 & CSS3
4. React.js
5. Java
6. Node.js

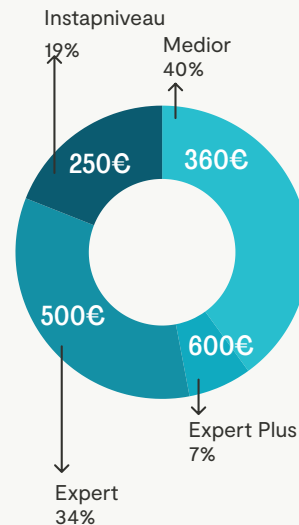
Meest groeiende vaardigheden waar vraag naar is:

1. Golang
2. Make
3. Next.js
4. React.js
5. NestJs

Meest groeiende vaardigheden in aanbod:

1. Next.js
2. SQL
3. Bootstrap
4. Spring boot
5. Docker

Ervaring & Tarieven



Technologie wordt steeds complexer

Tech-projecten worden steeds ingewikkelder en lopen langer door. Daar is een hoog expertiseniveau voor nodig. Daarom blijft een groot (en groeiend) aantal van onze freelancers hun vaardigheden verbeteren in geavanceerde technologieën en programmeertalen.

We zien in totaal een groei van 15% in het aanbod van tech-freelancers. Opdrachtgevers zoeken naar bekwame experts die hun weg weten met Python, React.js en JavaScript. Ze hebben behoefte aan freelancers met certificeringen in JavaScript, HTML5 & CSS3, Python en React.js. Via deze certificeringen krijgen freelancers geloofwaardigheid en bedrijven zekerheid – een win-win dus.

40% van onze tech-freelancers valt in de categorie 'Expert' (8-15 jaar ervaring) of 'Expert Plus' (meer dan 15 jaar ervaring), waarbij de Expert Plus-groep snel groeit om aan de veranderende behoeften van klanten te voldoen. We zien zelfs een groei van 72% ten opzichte van vorig jaar in ons aanbod van Expert- en Expert Plus-freelancers.

Nu AI de routinematige coderingstaken overneemt, zoeken bedrijven ook naar ervaren professionals die toezicht kunnen houden op AI-systemen*. Gezien deze ontwikkelingen is het niet vreemd dat we een grote vraag zien naar data-executives, met een stijging van 38% in dagtarieven, en een toename van 102% in projectprijzen voor data scientists.

Voetnoot

*Business Insider: <https://www.businessinsider.com/career-ladder-software-engineers-collapsing-ai-google-meta-coding-2025-2>

Conclusie

Door Vincent Huguet

07

Bouwen aan de toekomst van tech: Europa's kans om leiderschap te pakken dankzij Superteams

Ik geloof enorm in de kracht van het Europese tech-ecosysteem, en wat het allemaal kan bereiken. De afgelopen tien jaar is die overtuiging alleen maar sterker worden, vooral omdat ik zie hoeveel waarde tech-freelancers brengen – niet alleen voor bedrijven, maar ook voor onze markt als geheel.

We leven in een tijdperk waarin alles razendsnel verandert. Wie succesvol wil zijn, moet kunnen meebewegen en blijven vernieuwen. Kijk maar naar de opmars van open source in de techwereld, of hoe snel er sterke Europese alternatieven voor cloudinfrastructuur en dataplatforms opkomen. Technologie staat nooit stil. En voor al deze veranderingen heb je onafhankelijke toptalenten nodig.

Bij Malt zien we iets bijzonders ontstaan: wat wij 'Superteams' noemen. Dit zijn krachtige combinaties van interne experts samen met een netwerk van freelance-talenten. Deze dynamische, hooggeschoolde teams kunnen complexe projecten aan én helpen bedrijven wendbaar te blijven in onzekere tijden.

Deze verschuiving naar flexibele, samenwerkende teams geeft Europa een unieke kans: we kunnen vooroplopen in het bouwen van een tech-economie die duurzamer is, veerkrachtiger, en altijd de mens centraal stelt. Het is een andere weg dan de razendsnelle hypegroeistrategie van de VS en Azië, daar ben ik van overtuigd. Door het beste van twee werelden te combineren – vaste teams én freelancers met ongeloofelijk veel expertise – kan Europa de toon zetten voor een digitale economie waarbij we zelf het heft in handen nemen, en de verantwoordelijkheid nemen.

Natuurlijk is de weg naar succes niet zonder hobbels. Om te leiden in AI en tech moeten Europese spelers slim omgaan met data.

De grote vraag vandaag de dag is: wie heeft de controle over data en wie weet er het beste mee te werken? Hier spelen freelancers een cruciale rol. Hun expertise helpt bedrijven om dagelijks met data te werken, slimmere AI-systemen te bouwen, betere analyses te maken en processen te automatiseren voor meer efficiëntie en innovatie.

Europa's succes hangt af van hoe goed we onze achterstand inhalen en voorsprong krijgen in AI-innovatie, terwijl we tegelijk meer zeggenschap nodig hebben over strategische gebieden als cloudinfrastructuren en cybersecurity.

Eén ding staat als een paal boven water: freelancers waren altijd al de voortrekkers van technologische verandering, en dat blijven ze.



Vincent Huguet
CEO, Malt

About Malt

Malt is het toonaangevende freelanceplatform van Europa. Meer dan 90.000 bedrijven van alle groottes vinden het externe talent dat ze nodig hebben via de Malt-community van meer dan 850.000 freelancers. Malt is actief in negen landen en regio's (België, Frankrijk, Duitsland, Nederland, de Nordics, Spanje, Zwitserland, de Verenigde Arabische Emiraten en het Verenigd Koninkrijk). Investerings van Eurazeo, Goldman Sachs Asset Management, Serena, Isai en BPI Large Ventures onderstrepen het vertrouwen in en de steun voor de visie van Malt. In 2024 behaalde Malt een zakelijk volume van meer dan 800 miljoen euro.

Het Superteam achter dit rapport

Bij Malt weten we uit ervaring dat geweldige dingen ontstaan wanneer mensen samenwerken. Net zoals bedrijven en freelancers hun krachten bundelen om iets bijzonders te creëren, hebben wij ons eigen Superteam samengesteld van schrijvers, strategen, ontwerpers, vertalers, programmeurs, data-analisten, tech-experts en nog veel meer, zodat zij hun unieke talenten kunnen inzetten. Dit rapport is het resultaat van de samenwerking binnen ons Superteam en laat zien wat er mogelijk is wanneer getalenteerde mensen samenkomen.

Interne Experts

Anaïs Ghelfi, Head of Data Platform, Malt

Benoit Guillon, VP Engineering, Malt

Claire Lebarz, CTO, Malt

Irène Kleber, Head of Security, Malt

Vincent Huguet, CEO & Cofounder, Malt

Freelance experts

Maxime Marsal, AI & automation, Fullstack

Ahmed Yousri, Data Strategy & AI Engagement Manager

Rapportteam

Jaimie Stettin, Copywriter, Freelancer

Matthis Pluska, Senior Content Marketing Manager, Malt

Rae Lakey, Senior Brand Designer, Malt

Raphaëlle Beguin, Head of Content & Communications, Malt

Valerie Lunkina, Data Intern, Malt

Ravianne van Vliet, Freelance Copywriter, Studio Moonfish

Woordenlijst

AI: Artificial Intelligence – de simulatie van menselijke intelligentie in machines.

Deep Learning: Een subset van machine learning waarbij algoritmen leren van grote hoeveelheden data om complexe beslissingen te nemen.

Enterprise: Malt definieert Enterprise als bedrijven met doorgaans meer dan 1.000 werknemers

GenAI: Generatieve Artificial Intelligence – AI-systemen die ontworpen zijn om op intelligente wijze een breed scala aan taken uit te voeren.

GPT: Generative Pre-trained Transformer – een type taalmodel ontwikkeld door OpenAI.

LLM: Large Language Model – een AI-model dat in staat is om menselijke tekst te begrijpen en te genereren.

Machine Learning: Het gebruik van algoritmen en statistische modellen om computers te laten leren van data en beslissingen te laten nemen zonder expliciete programmering.

NLP: Natural Language Processing – een deelgebied binnen AI dat zich richt op het begrijpen, interpreteren en genereren van menselijke taal door computers.

SMB: SMB's worden door Malt gedefinieerd als bedrijven met tussen de 0 en 999 werknemers. Deze categorie is verder onderverdeeld in:

Small: Bedrijven met 0 tot 100 werknemers

Medium: Bedrijven met 101 tot 999 werknemers

Transformers: Een type deep learning-architectuur die een revolutie teweeg heeft gebracht in toepassingen voor natural language processing

Ervaringsniveaus

Entry = Junior/instapniveau – 0-2 jaar ervaring

Intermediate = Medior – 3-7 jaar ervaring

Expert = Senior – 8-15 jaar ervaring

Expert Plus = Expert – 15+ jaar ervaring

