

Artificiële Intelligentie

De kern van innovatie

Artificiële intelligentie is niet nieuw, de term kan teruggebracht worden naar de jaren 50. Sindsdien zijn er diverse toepassingen ontwikkeld, maar toch is de **stroomversnelling** er nu. Waarom net vandaag, na al die jaren? Dit momentum is in de basis terug te brengen naar **hardware evoluties**. De **opslag en verwerking van data is nog nooit zo efficiënt** geweest. De toepassingen van artificiële intelligentie groeien razend snel, het verwerken van grote hoeveelheden data en computer intensieve berekeningen vormen geen probleem meer. Is uw bedrijf er klaar voor om op dit juiste moment uw kans te grijpen?

ARTIFICIAL INTELLIGENCE WHITEPAPER

CHALLENGES & MORE

Fifty pages packed with information and inspiration about AI.

DOWNLOAD IT NOW!



Jongleren met big data

Zonder AI geen slimme computergames, maar nu sluipt het fenomeen ook de zakenwereld binnen. Dat heeft vooral te maken met de komst van **het Internet of Things (IoT)**. Als apparaten, systemen, databases en dergelijke steeds beter en vaker met elkaar communiceren, levert dat een **tsunami aan gegevens** op die we als mens niet meer kunnen verwerken. AI-technologie dient om flink met die big data te jongleren en om er waardevolle informatie uit te halen.



Menselijke analyse wordt overbodig

Een AI-systeem is zo slim dat het **zelf ontdekt wat de mogelijke toepassingen zijn** van de gegevens die het analyseert. Het is dus niet meer nodig, of zelfs onmogelijk, om vooraf te programmeren wat er met de gegevens moet gebeuren. Het systeem creëert daar zijn **eigen algoritmes** voor, via self learning mechanisms. De mens wordt overbodig voor wat het analyseren van gegevens betreft.

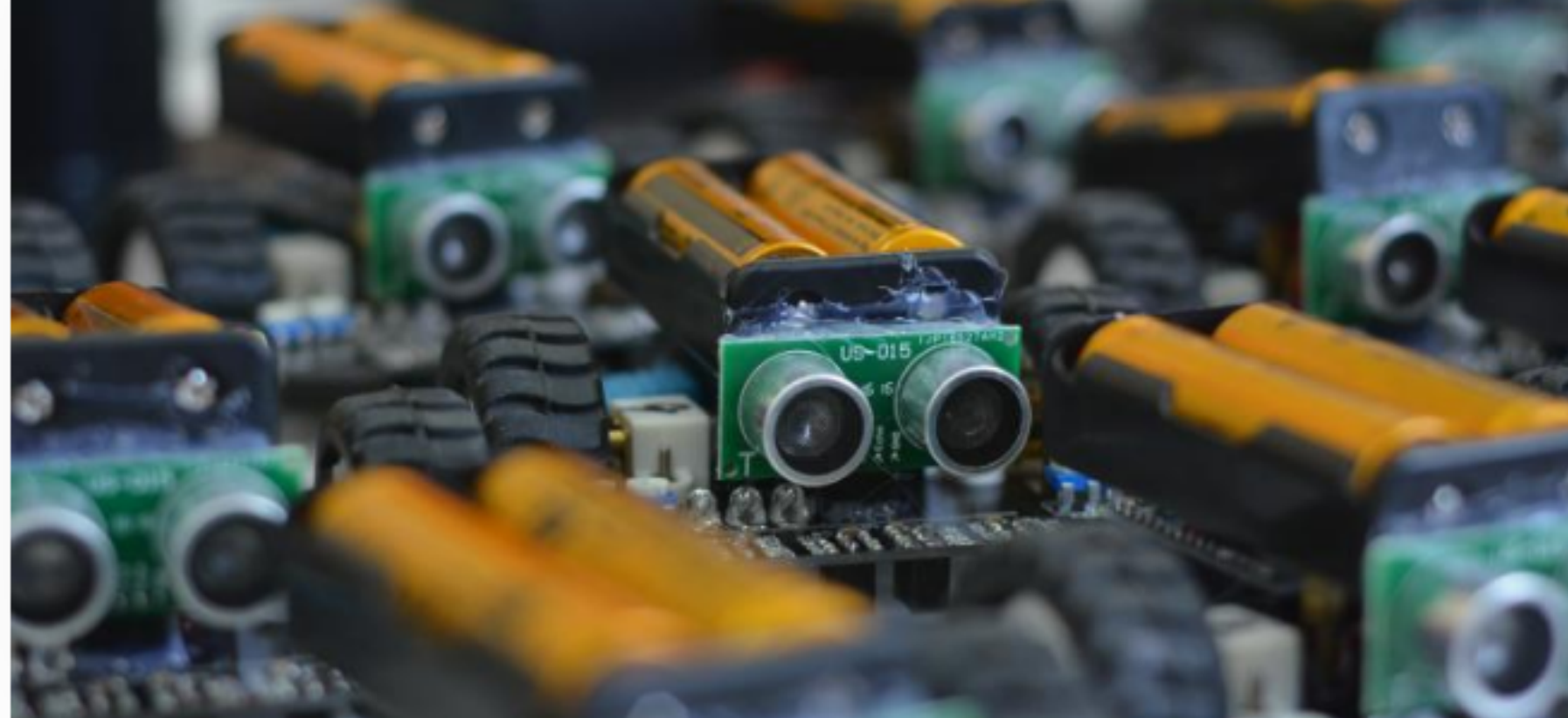
AI, ook iets voor u?

Artificiële intelligentie zal bepaalde menselijke interactie vervangen. Toch werd bewezen dat de **combinatie van mens en machine de sterkste** is. Bij het ontwikkelen van toepassingen ligt daar dan ook de sleutel. De toepassing moet toelaten, door het proces aan te passen, dat zowel machine als mens maximaal toegevoegde waarde genereren. Het rijmt niet met het louter vervangen van oude technologie door nieuwe, maar het impliceert een **structurele aanpassing aan uw processen**. Realdolmen begeleidt haar klanten in dit volledige traject, van ideation workshops naar de ontwikkeling van een Proof of Concept (POC) tot de finale uitwerking en productie.

Toegepast in uw eigen praktijk

AI helpt ons om **sneller, correcter en veiliger in te spelen op dagelijkse activiteiten**. Het zal een impact hebben op de auto-, communicatie-, gezondheids-, productiesector en nog vele andere. Realdolmen is via **co-creatie** en een **ecosysteembenadering** heel actief bezig met de evaluatie en implementatie van die nieuwe mogelijkheden om u en uw klanten vooruit te helpen. We zoomen in op twee concrete toepassingen.

Smart Machines



Met AI kan u Smart Machines bouwen, die autonoom en zelfcorrigerend aan de slag gaan met de massa gegevens die het IoT genereert. Smart Machines zijn doorgaans minuscule apparaten zoals sensoren of wearables met één specifieke functie. Soms zijn het ook autonoom functionerende apps. Hun grote voordeel: omdat ze dankzij AI razendsnel gegevens kunnen verwerken, zijn ze in staat om snel en accuraat beslissingen te nemen, opnieuw zonder menselijke tussenkomst.

[Meer info](#)

Computers 'zien' met Computer Vision



De wetenschap om computers te leren zien. De beschikbare rekenkracht om deep learning algoritmes zoals *convolutional neural networks* efficiënt te laten werken, heeft Computer Vision in een stroomversnelling gebracht de laatste jaren.

Computers kunnen met een accuraatheid, hoger dan die van de mens, beelden (foto en video) analyseren. Toepassingen in de medische wereld zijn reeds zeer succesvol en ook de mogelijkheid om camera's in te zetten om visuele inspecties te ondersteunen en over te nemen, heeft een grote waarde.



Sonia Vermeire
BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER
INNOVATION

Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsaan 42
1654 Huizingen, Belgium
T+32 2 801 55 55
sonia.vermeire@realdolmen.com

Related solutions

Internet of Things

De kracht van IoT ligt in het ontginnen, verzamelen en gebruiken van waardevolle data. Het ontginnen en verzamelen gebeurt via sensoren en via actuatoren wordt het mogelijk om vanuit een bedrijfstoepassing systemen aan te sturen vanop afstand.

Data Driven Marketing & Sales

Maak gebruik van verschillende bronnen van klantendata om inzichten en trends te genereren en deze om te zetten in gerichte en geautomatiseerde marketing- en salesacties.

Data Driven Manufacturing

Productiebedrijven zijn constant op zoek naar manieren om hun productieprocessen te optimaliseren. Verbeterde efficiëntie, verhoogde productiviteit en rendabiliteit blijven de traditionele uitdagingen.

Salesforce

Salesforce is een volledig geïntegreerde oplossing voor het beheren van alle interacties met je klanten en prospects, ontworpen om jouw organisatie te helpen te groeien en succes te realiseren.

Microsoft Dynamics 365

Met Microsoft Dynamics 365 maakt u uw eigen keuzes. En dat doet u met intelligente bedrijfstoepassingen binnen CRM en ERP.

Enterprise Data Management

Gestructureerd en kwaliteitsvol datamanagement en een goede datamanagementstrategie en -architectuur zijn cruciaal om aan de eisen van een moderne digitale bedrijfsvoering te voldoen.

To get there, together!

Laat ons weten wat we voor u kunnen betekenen. We nemen graag uw ICT-zorgen uit handen en werken mee aan de toekomst van uw organisatie.

[Contacteer ons](#) →

Strategische ICT

Business & IT Alignment
Envision Business Potential
IT Outsourcing
Audits en Roadmaps

ICT Hypes

IoT

Smart Machines

Alternate Reality

Tactische ICT

Business Topics
Administration (ERP)
HR (Engaged Workplace)
Sales, Service and Marketing (CRM)
Software Delivery Enablement Services

ICT Trends

Mobile

Cloud

Social

Big Data

Security

Operationele ICT

ICT People
ICT Infrastructure services
Hardware & licenses
Software Development

Realdolmen

Over ons
Nieuws
Blogs
Nieuwsbrief
Voor investeerders
Case studies
Jobs

Contacteer ons

Onze kantoren
Contact

