

WHITEPAPER

De kracht van AI in Payroll

Slimmer en efficiënter werken

Inhoud

De kracht van AI in Payroll

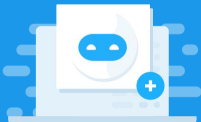
De AI-tools vliegen ons om de oren en zijn niet meer weg te denken uit ons leven. Van digitale spraakassistenten tot kunstmatig gegenereerde kunst; we ervaren dagelijks de voordelen van AI. Ook voor jou als salarisprofessional biedt AI een hoop voordelen. Want in een tijdperk waarin technologische ontwikkelingen de wereld in hoog tempo veranderen, ontkomt ook de accountantssector niet aan deze revolutie.

In deze whitepaper ontdek je hoe AI de salarisadministratie transformeert én stellen we je voor aan de Nmbrs AI Assistant: een AI-oplossing waarmee jij als salarisprofessional slimmer, sneller en beter werkt. Ben jij klaar om de volgende stap te zetten op het gebied van Payroll en HR?

- 1** De exponentiële groei van AI
- 2** De impact van AI op de accountancy
- 3** De angst voor een AI-gestuurde accountancywereld
- 4** Hoe Nmbrs AI inzet voor gebruikers
- 5** Van kennis naar actie: de Nmbrs AI Assistant
- 6** Is jouw dienstverlening klaar voor de toekomst?

Aibracadabra, het is net magie!

Begrippen in deze whitepaper



Kunstmatige intelligentie

Kunstmatige intelligentie, ook wel Artificial Intelligence (AI) genoemd, is de overkoepelende benaming van geavanceerde computerintelligentie. Het verwijst naar het vermogen van machines om taken uit te voeren die normaal gesproken menselijke intelligentie vereisen. AI maakt gebruik van slimme algoritmes om te begrijpen wat je wilt en je te helpen met je vraagstukken.



Machine learning

Machine learning is een vorm van kunstmatige intelligentie die zich bezighoudt met het ontwikkelen van algoritmes en modellen waarmee computers kunnen leren en zichzelf continue verbeteren en aanpassen aan nieuwe situaties. Een machine learning-systeem analyseert gegevens, ontdekt patronen en doet voorspelling op basis van deze patronen. Waardoor ze in staat zijn om taken uit te voeren die voorheen alleen door mensen werden gedaan.



Generatieve AI

Generatieve AI is een toverdoos voor computers! De computer gebruikt zijn creatieve krachten om iets nieuws te bedenken op basis van wat hij eerder heeft gezien. Met behulp van complexe algoritmen en machine learning technieken, kunnen generatieve AI-systemen patronen, stijlen en inhoud herkennen en deze informatie gebruiken om volledig nieuwe en unieke output te creëren.



AI Connector

Een AI Connector is de technische schakel tussen een AI-assistent en een softwaresysteem. De connector maakt het mogelijk dat de AI-assistent niet alleen vragen beantwoordt, maar ook daadwerkelijk gegevens kan opvragen en mutaties kan doorvoeren in het bronsysteem. Denk aan het ophalen van salarisgegevens of het doorvoeren van een urenregistratie, allemaal vanuit een chatgesprek.

De exponentiële groei van AI



De opkomst van **Artificial Intelligence (AI)** neemt de afgelopen jaren een enorme vlucht, terwijl de term al in de jaren 50 voor het eerst werd geïntroduceerd. Sindsdien heeft machine learning zich snel ontwikkeld en geleid tot opmerkelijke prestaties zoals het verslaan van menselijke experts in complexe taken. In 1997 versloeg IBM's Deep Blue wereldkampioen schaker Garry Kasparov. Een paar jaar later in 2017 verslaat AlphaGo de beste Go-speler ter wereld. Deze overwinningen vestigen de aandacht op de kracht van AI-systemen. Dankzij geavanceerde algoritmen en machine learning verwerkt en analyseert AI supersnel grote hoeveelheden gegevens. Met zoveel potentieel is het slechts een kwestie van tijd voor AI helemaal geïntegreerd is in ons dagelijks leven.

Digitalisering, standaardisatie en automatisering zijn inmiddels bekende termen binnen de accountantssector. Ook kunstmatige intelligentie (AI) is tegenwoordig geen onbekend begrip meer. Met kunstmatige intelligentie automatiseren accountants repetitieve taken en handmatige processen. Zo houd je meer tijd over voor complexe analyses en strategische besluitvorming. AI spot patronen en trends die voorheen misschien over het hoofd werden gezien, waardoor accountants nu meer waardevolle inzichten bieden aan hun klanten.

De opkomst van AI transformeert de accountancywereld en stelt accountants in staat om efficiënter en effectiever te werken.



“Waarom ondernemers zelf aan de slag moeten met AI volgen Michiel Chevalier” [Lees meer](#) →

AI in de praktijk: wat zeggen de cijfers?

Uit het meest recente onderzoek van NIRPA onder salarisprofessionals blijkt dat de verwachtingen rondom AI in korte tijd drastisch zijn veranderd. Ongeveer 57% van de salarisprofessionals verwacht dat AI in de komende drie jaar bepaalde werkzaamheden gaat overnemen — meer dan een verdubbeling ten opzichte van 2023, toen nog maar een kwart dit verwachtte.

Tegelijkertijd gebruikt 29% van de respondenten op dit moment al AI bij de salarisverwerking, met name via generatieve chatbots zoals ChatGPT, AI-functionaliteiten in het salarissoftwarepakket en Microsoft Copilot. Slechts 13% maakt gebruik van een AI-chatbot specifiek voor de salarisadministratie, wat laat zien dat er nog een wereld te winnen is.

Opvallend is dat de meerderheid van de organisaties (51%) AI op dit moment niet stimuleert noch remt. Hoewel 44% AI actief stimuleert, heeft 64% van de organisaties nog geen AI-beleid vastgelegd. Kortom: salarisprofessionals zien de toekomst met AI, maar de praktische invulling loopt nog achter.

De **impact van AI** op de accountancy



Salarisprofessionals van de toekomst

Salarisadministratie experts grijpen de komst van AI met beide handen aan. Deze technologie verandert de manier waarop ze werken. Met behulp van geavanceerde algoritmen en machine learning kunnen complexe financiële gegevens in een oogwenk worden geanalyseerd. Het resultaat? Efficiëntere en nauwkeurigere financiële rapportages en analyses. Dit betekent dat je als accountant meer tijd overhoudt voor strategisch advies en het begeleiden van bedrijven bij belangrijke besluitvormingen.

Deze veranderingen transformeren de accountancysector en leiden tot een verschuiving in de rol van de salaris professional. Van een puur administratieve functie naar een meer strategische en adviserende rol. Het is duidelijk dat AI een blijvende impact heeft op de accountantssector. Professionals moeten zich blijven innoveren en aanpassen aan nieuwe technologieën om concurrerend te blijven in een steeds veranderende markt.

Lees [hier](#) hoe NAW hun processen heeft aangepast om van administrateur naar adviseur te gaan.



Efficiënter werken in tijden van personeelstekort

Een schrijnend tekort aan medewerkers zet de accountantssector onder druk. Uit het NIRPA-onderzoek blijkt dat de snelle ontwikkelingen van AI het lastig maken om voordelen en risico's af te wegen, waardoor veel organisaties geen duidelijk standpunt durven innemen. Toch ontdekken steeds meer accountants de voordelen van automatisering en AI.

In tijden van personeelstekort speelt Artificial Intelligence een belangrijke rol bij het verhogen van de efficiëntie in de accountantssector. AI helpt bij het automatiseren van repetitieve taken, zoals het invoeren van gegevens en het controleren van documenten. AI verzamelt en analyseert gegevens uit verschillende bronnen. Hierdoor krijgen accountants sneller inzicht in financiële trends en mogelijke risico's.

Door het gebruik van AI werken accountants efficiënter, waardoor ze meer werk verzetten met minder personeel. Hierdoor kan de accountantssector zich aanpassen aan de uitdagingen van het personeelstekort en tegelijkertijd de kwaliteit van hun dienstverlening waarborgen.

A portrait of Michiel Chevalier, CEO of Nmbars, smiling. He has shoulder-length, wavy, light brown hair and is wearing a dark blue jacket over a light-colored shirt. The background is a bright, out-of-focus window with greenery visible outside.

“Ik adviseer accountants om zich te verdiepen in AI, want dat kan een behoorlijke winst opleveren.”

Michiel Chevalier - CEO, Nmbars

De angst voor een **AI-gestuurde** **accountancywereld**



Salaris professional blijft onmisbaar

Hoewel AI veel voordelen met zich meebrengt, zaait het ook angst en twijfel. Veel salaris professionals zijn bezorgd over de impact van AI op hun rol. Deze angst is begrijpelijk, aangezien AI in staat is complexe taken uit te voeren en werk uit handen kan nemen. Echter is deze angst niet nodig. In een wereld van verloningen, mutaties, werkgeversverklaringen, vragen van medewerkers en veranderende wet- en regelgeving zijn experts voorlopig onmisbaar.

Overwin de angst en omarm AI als handig hulpmiddel voor het makkelijker maken van jouw werk. Concentreer je op het leveren van strategisch advies en het uitbreiden van je dienstverlening. Zo ben je echt van toegevoegde waarde voor je klant.

Transparantie en verantwoording

AI leeft op data. Deze data moet natuurlijk op de juiste manier verzameld, bewaard en voldoende beveiligd worden. Naarmate geautomatiseerde systemen en AI een steeds grotere rol spelen in de accountancy, ontstaan meer ethische vraagstukken. Daarom is het van groot belang dat accountants zorgen dat deze technologieën op een verantwoorde wijze worden toegepast.

Als accountant speel je immers een cruciale rol in het waarborgen van de integriteit en betrouwbaarheid van financiële informatie. Dit betekent onder andere dat volledige transparantie nodig is over de verwerking van data en het gebruik van AI. Op deze manier is AI een waardevol hulpmiddel binnen de accountancy, zonder afbreuk te doen aan ethische normen en waarden.

Bescherming van klantgegevens

In de moderne wereld waarin technologie een vast onderdeel is geworden van ons dagelijks leven, is het beschermen van klantgegevens van groot belang. Accountants die gebruik maken van AI-tools moeten zorgen dat klantgegevens te allen tijde veilig en beschermd zijn. Waarborg de bescherming van klantgegevens en minimaliseer mogelijke risico's met de maatregelen op de volgende pagina.

De angst voor een AI-gestuurde accountancywereld

Bescherming van klantgegevens



Beveiligde verbinding

Gebruik altijd een beveiligde en versleutelde verbinding bij het verzenden en ontvangen van gegevens. Dit minimaliseert het risico van onderschepping door onbevoegden.



Volledig up-to-date

Zorg dat je systemen up-to-date zijn en voorzien van de nieuwste beveiligingsupdates. Dit vermindert de kans op kwetsbaarheden die kunnen worden misbruikt door hackers.



Wijzig regelmatig je wachtwoord

Gebruik sterke wachtwoorden en wijzig deze regelmatig om ongeautoriseerde toegang tot klantgegevens te voorkomen.



Maak je medewerkers bewust

Train je medewerkers in het veilig omgaan met klantgegevens en maak ze bewust van gevaren.

De Nmbars AI Assistant: één oplossing voor alles



De accountancywereld heeft de afgelopen jaren grote veranderingen ondergaan als gevolg van automatisering en technologische vooruitgang. Bij Nmbros geloven we dat AI niet iets is voor de toekomst, het is er nu. Daarom hebben we een krachtige AI Assistant ontwikkeld die je vandaag al kunt inzetten.

Niet zomaar een AI-assistent

De Nmbros AI Assistant is geen gewone chatbot. Het is een volwaardige digitale collega die jouw vaktaal spreekt, je bronsysteem kent en daadwerkelijk taken voor je uitvoert. Waar andere AI-tools stoppen bij het beantwoorden van vragen, gaat de Nmbros AI Assistant veel verder. Dankzij de AI Connector, de technische schakel tussen de assistent en jouw Nmbros-omgeving, kan de AI Assistant niet alleen informatie opzoeken, maar ook gegevens opvragen, mutaties doorvoeren en rapportages samenstellen. Alles vanuit één chatvenster, in natuurlijke taal.

Wat kan de AI Assistant voor je doen?

Kennisvragen beantwoorden

De AI Assistant beantwoordt complexe vragen over arbeidsvoorwaarden, loonheffingen en CAO's door de juiste bronnen te raadplegen. Of het nu gaat om overurenvergoedingen, vakantiedagen of premies — je krijgt direct antwoord, inclusief bronvermelding met een link naar het originele document. De assistent haalt zijn kennis uit officiële bronnen zoals het Handboek Loonheffingen en relevante CAO's, en is 24/7 beschikbaar.

Gegevens opvragen

Vraag de AI Assistant om salaris historie, contract informatie, verlofsaldi, urenregistraties of de status van een salarisverwerking. De assistent haalt de gegevens rechtstreeks op uit Nmbros en presenteert ze overzichtelijk, desgewenst in tabelvorm.

Mutaties doorvoeren

Van salarisverhogingen en overuren toevoegen tot bonussen registreren en vakantiedagen verwerken: de AI Assistant voert mutaties voor je door in Nmbrs. Je beschrijft gewoon wat je wilt, zoals je het tegen een collega zou zeggen. De assistent toont vervolgens precies wat er gaat gebeuren en voert pas uit na jouw expliciete bevestiging.

Analyses en rapportages

De AI Assistant stelt rapportages samen op basis van live data uit Nmbrs. Denk aan overzichten van salarisaanpassingen, ziekteverzuim, aflopende contracten of variabele beloningscomponenten. Je kunt vervolgvragen stellen om je analyse te verfijnen — de assistent begrijpt de context van het gesprek.

Support en systeemstatus

Wil je weten of er bekende problemen zijn met Nmbrs? De AI Assistant controleert de actuele systeemstatus en kan zelfs een supportticket voor je aanmaken. Zo hoef je niet zelf op zoek naar de juiste pagina of het juiste formulier.

Veiligheid en controle voorop

Bij Nmbrs staat de bescherming van gegevens altijd voorop. De AI Assistant is gebouwd op Microsoft Azure technologie, waardoor alle gegevens worden verwerkt binnen Europa. Daarnaast heb je volledige controle:

- De AI Assistant voert nooit direct mutaties door, je krijgt altijd eerst een overzicht en moet expliciet bevestigen.
- Je bepaalt zelf welke acties de assistent mag uitvoeren door rechten per onderdeel aan of uit te zetten.
- Alle gestelde vragen en verwerkte data blijven binnen de invloedssfeer van Nmbrs.
- Je kunt instellen uit welke kennisbronnen (CAO's, Handboek Loonheffingen) de assistent zijn antwoorden haalt.

De **AI Assistant** in de praktijk



Hoe werkt de Nmbars AI Assistant in de dagelijkse praktijk? Hieronder laten we aan de hand van drie scenario's zien hoe de AI Assistant jouw werk eenvoudiger maakt.

Scenario 1: Kennisvragen beantwoorden

De situatie: Een klant belt met een vraag over de vergoeding van overuren. Je wilt snel het juiste antwoord geven op basis van de toepasselijke CAO.

Jij: "Hoe worden overuren vergoed in een installatiebedrijf?"

AI Assistant: De AI Assistant zoekt in de relevante bronnen (CAO Technisch Installatiebedrijf) en geeft een compleet antwoord met bronvermelding. Je kunt doorklikken naar de originele PDF, waarbij de relevante paragraaf automatisch wordt gemarkeerd.

Wat je hiermee wint: In plaats van zelf door CAO-documenten te bladeren, krijg je in seconden het juiste antwoord met de exacte bron. Handig voor jezelf én om direct aan je klant door te geven.

Scenario 2: Mutaties doorvoeren

De situatie: Je hebt een e-mail ontvangen van de HR-manager: drie medewerkers van de afdeling Verkoop hebben afgelopen weekend extra uren gemaakt tijdens een beurs. Deze moeten toegevoegd worden als overuren.

Jij: "Voor TechVision BV, periode 11 2025: voeg 8 overuren toe voor Sophie Jansen, Tom de Groot en Lisa Vermeulen"

AI Assistant: Ik ga de volgende mutaties doorvoeren: Sophie Jansen: +8 overuren in periode 11 2025 Tom de Groot: +8 overuren in periode 11 2025 Lisa Vermeulen: +8 overuren in periode 11 2025 Wil je deze wijzigingen bevestigen?

Jij: "Ja, doorvoeren"

AI Assistant: AI Assistant: Mutaties succesvol doorgevoerd. Alle 3 medewerkers hebben nu 8 extra overuren in periode 11 2025.

Wat je hiermee wint: In plaats van handmatig door meerdere schermen te navigeren voor elke medewerker, voer je één opdracht in en bevestig je het resultaat. Drie mutaties in één keer, met volledige controle.

Scenario 3: Analyse en rapportage

De situatie: De directie wil een overzicht van alle salarisaanpassingen dit jaar om te beoordelen of het beloningsbeleid op koers ligt.

Jij: "Welke medewerkers van Consultancy Partners hebben in 2025 een salarisverhoging gehad van meer dan 5%? Zet het in een tabel."

AI Assistant: De AI Assistant toont een overzichtelijke tabel met naam, oud salaris, nieuw salaris, verhoging in procenten en de ingangsdatum.

Jij: "Wat was de gemiddelde verhoging voor deze groep?"

AI Assistant: De gemiddelde salarisverhoging voor deze 3 medewerkers was 10,6%. Dit ligt boven het bedrijfsgemiddelde van 3,2% voor 2025.

Wat je hiermee wint: Door je vraag te verfijnen met vervolgvragen bouw je snel een compleet beeld op. De AI Assistant kan niet alleen data ophalen, maar ook berekeningen maken en verbanden leggen, in een fractie van de tijd die je normaal kwijt zou zijn aan het handmatig samenstellen van een rapport.



Meer weten? In het Handboek Nmbars AI Assistant vind je meer scenario's, 20 kant-en-klare prompts en uitgebreide instructies voor het verbinden, instellen en optimaal benutten van de AI Assistant. [Lees hier](#)

De cijfers liegen niet: de meerderheid van de salarisprofessionals verwacht dat AI binnen drie jaar een vast onderdeel is van hun dagelijks werk. Tegelijkertijd heeft tweederde van de organisaties nog geen AI-beleid. De vraag is niet meer óf AI de salarisadministratie gaat veranderen, maar wanneer, en of jij vooroploopt of achteraan sluit.

Bij Nmbrs hoef je niet te wachten op de toekomst. Met de Nmbrs AI Assistant heb je vandaag al alles in handen om slimmer en efficiënter te werken. In één oplossing:

- Direct antwoord op kennisvragen over CAO's en loonheffingen - 24/7, met bronvermelding
- Snellere verwerking van mutaties - van tien clicks naar één zin
- Inzichtelijke analyses en rapportages - in een fractie van de tijd
- Volledige controle - de AI Assistant voert niets uit zonder jouw bevestiging
- Veilige dataverwerking - gebouwd op Microsoft Azure, gegevensverwerking binnen Europa



Is jouw dienstverlening klaar voor de toekomst?

De cijfers liegen niet: de meerderheid van de salarisprofessionals verwacht dat AI binnen drie jaar een vast onderdeel is van hun dagelijks werk. Tegelijkertijd heeft tweederde van de organisaties nog geen AI-beleid. De vraag is niet meer óf AI de salarisadministratie gaat veranderen, maar wanneer, en of jij vooroploopt of achteraan sluit.

Bij Nmbrs hoef je niet te wachten op de toekomst. Met de Nmbrs AI Assistant heb je vandaag al alles in handen om slimmer en efficiënter te werken. In één oplossing:

- Direct antwoord op kennisvragen over CAO's en loonheffingen - 24/7, met bronvermelding
- Snellere verwerking van mutaties - van tien clicks naar één zin
- Inzichtelijke analyses en rapportages - in een fractie van de tijd
- Volledige controle - de AI Assistant voert niets uit zonder jouw bevestiging
- Veilige dataverwerking - gebouwd op Microsoft Azure, gegevensverwerking binnen Europa

**Probeer Nmbrs 30
dagen gratis**

**Maak kennis met de
AI Assistant**



Van tien clicks naar één zin.
Nmbars AI Assistant

N° Nmbars

nmbars.com