

Symposium AI in control Plenair deel voor de pauze

NBA-Accounttech

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Hoofddorp, 28 november 2024

1. Opening

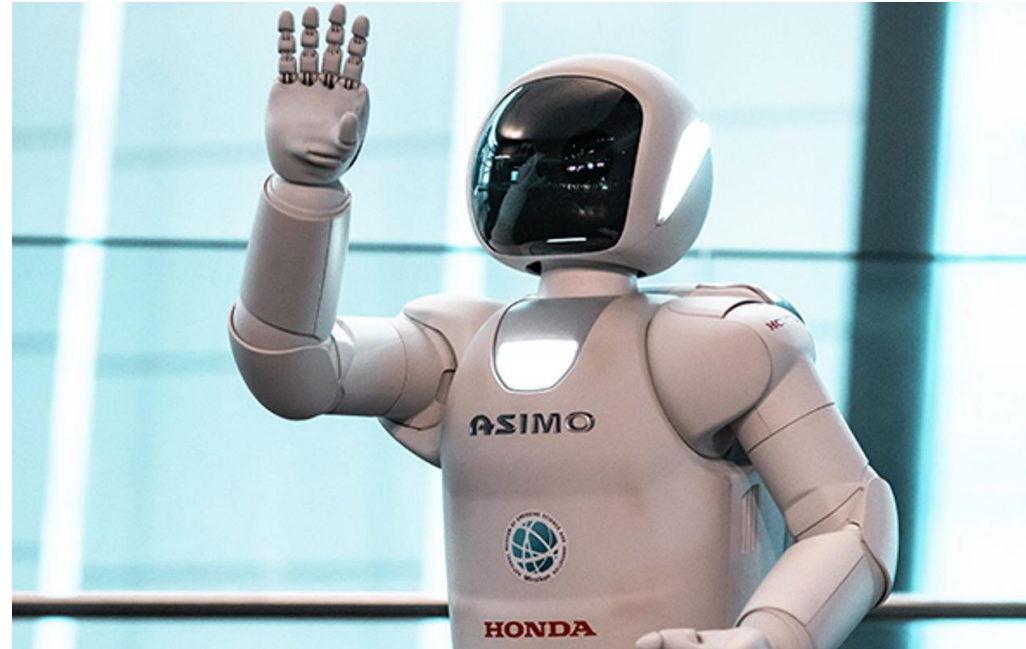
Age Lammers

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants


NBA

Agenda

1. Opening
2. AI in Control
3. Datagedreven controle
4. Accounttech andere taskforces
5. Pauze
6. Parallelsessies
 - a. Datagedreven controle
 - b. AI
7. Borrel en nabespreken



Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

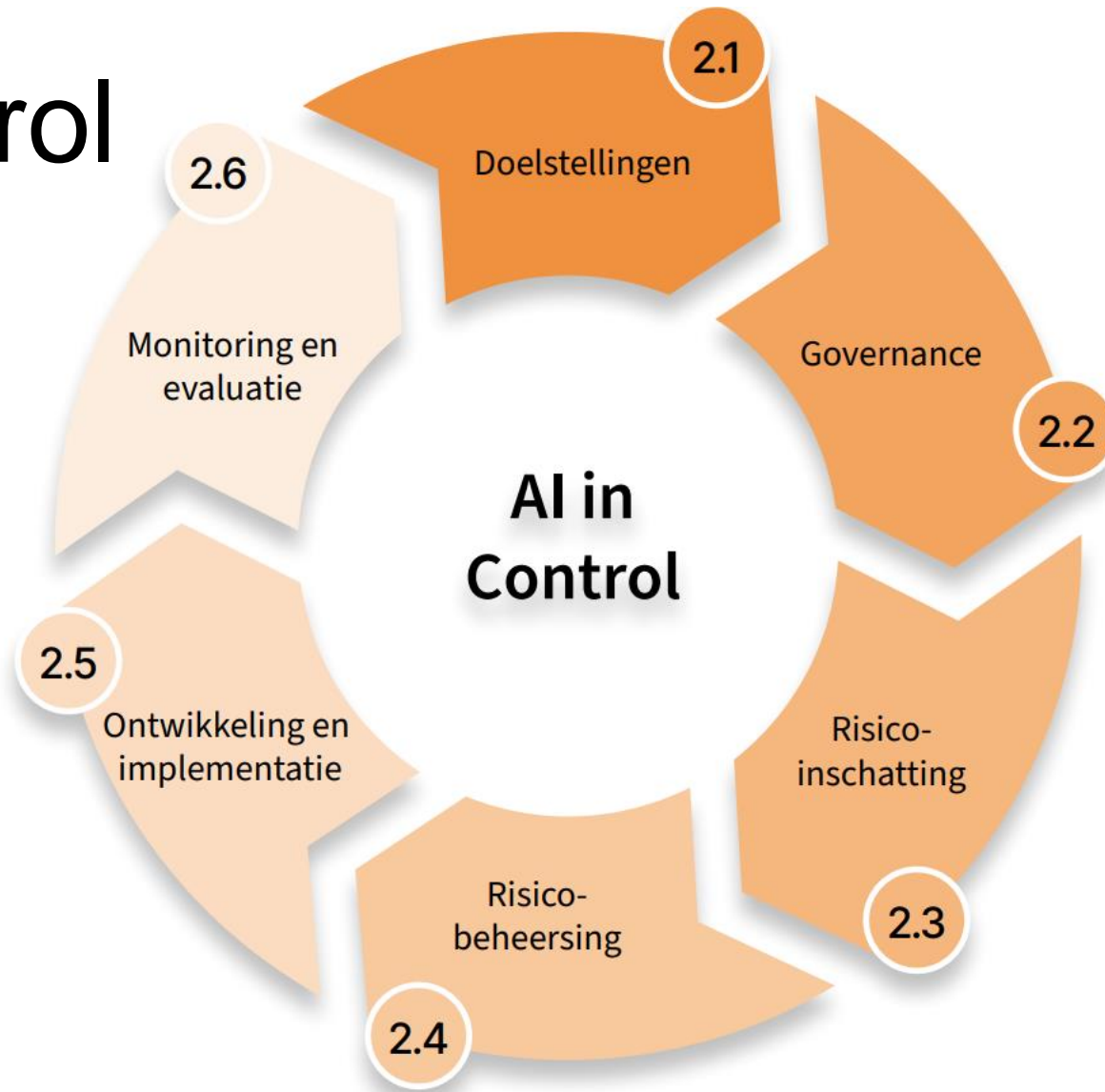
2. Taskforce AI

Giel Dirkx, Marcel Bongers

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants


NBA

AI in Control



Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Dank aan de taskforce AI en algoritmes



Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Aanbieden Leidraad AI in Control

aan Kris Douma, voorzitter NBA

door Marcel Bongers, lid Taskforce AI



Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

De impact van AI voor de auditor

Mona de Boer

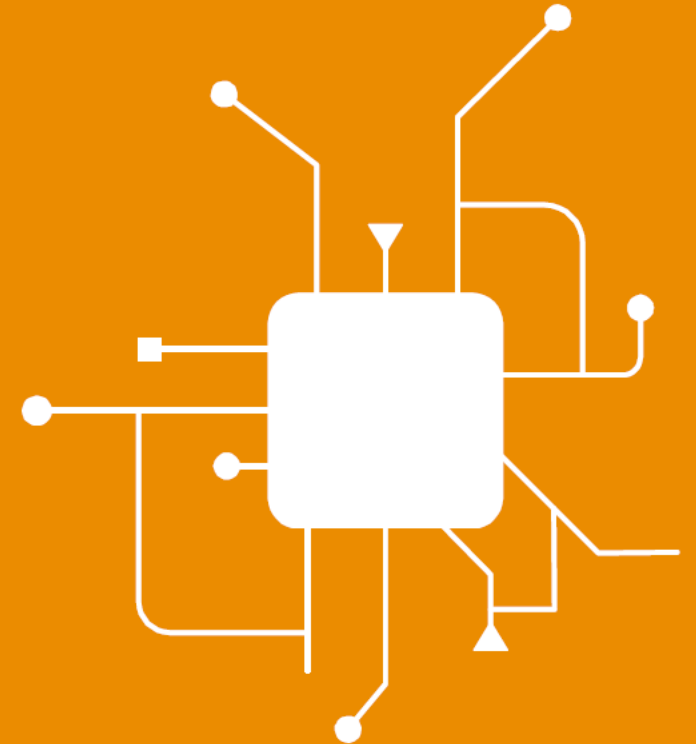
Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants


NBA

De impact van AI voor de auditor

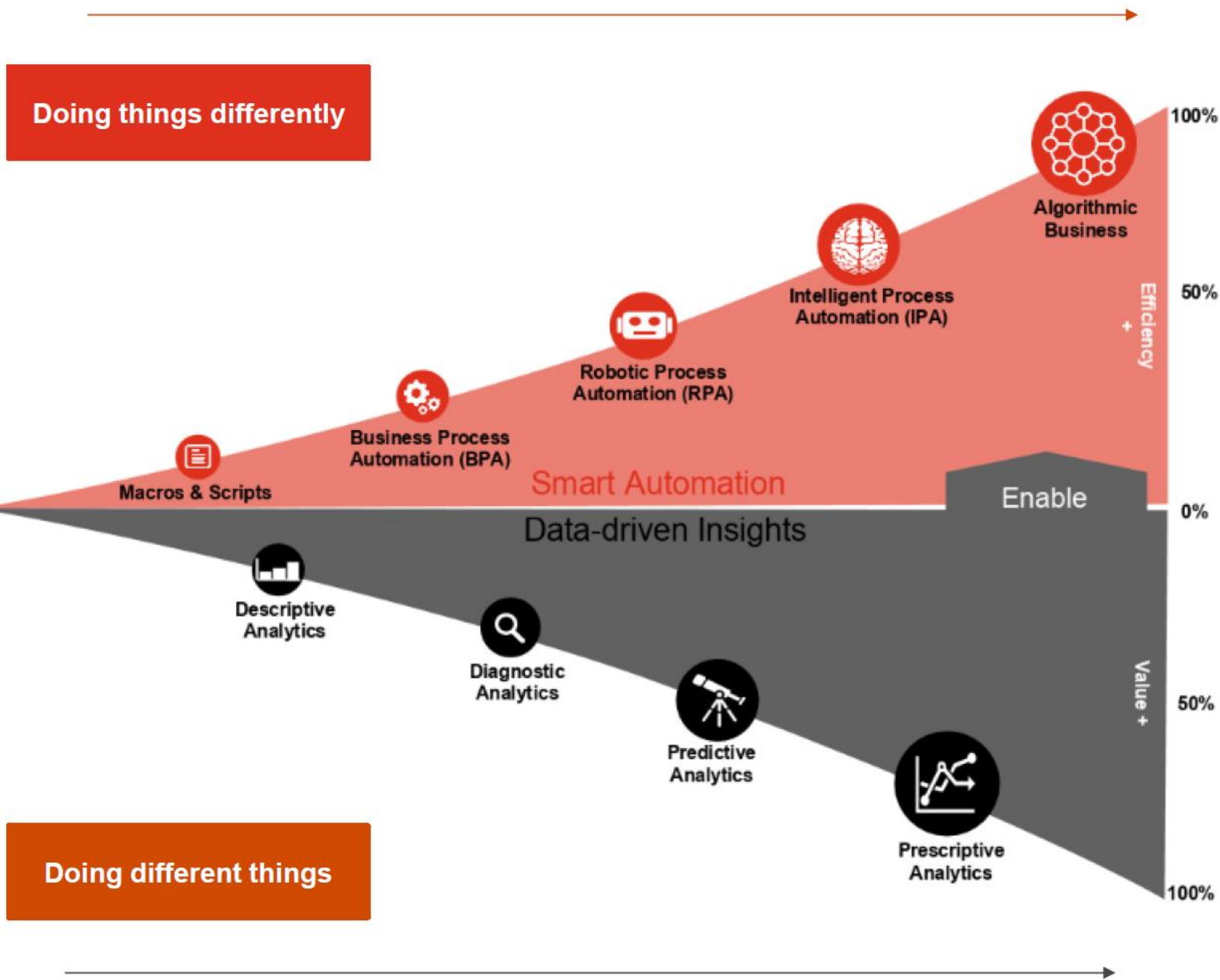
NBA Accounttech
28 November 2024

Mona de Boer

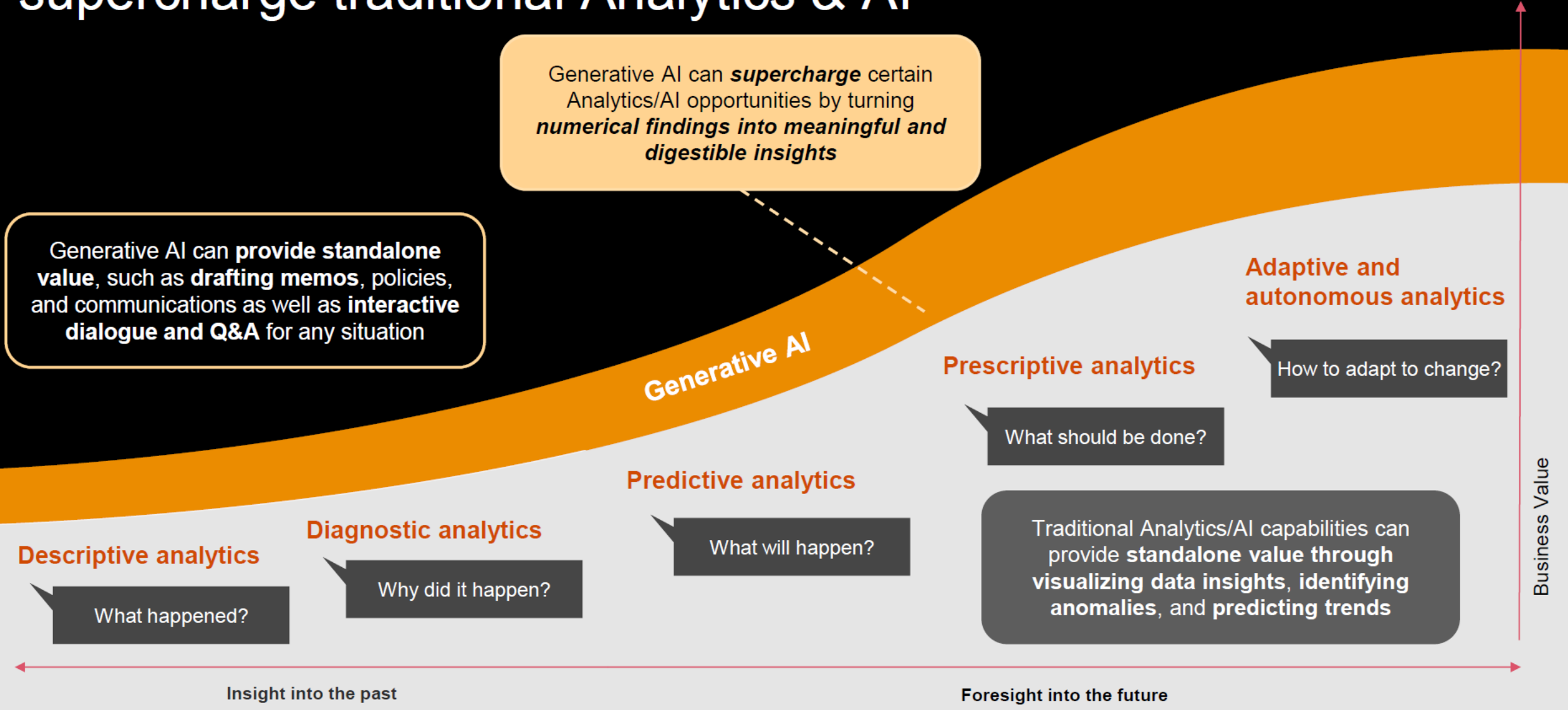




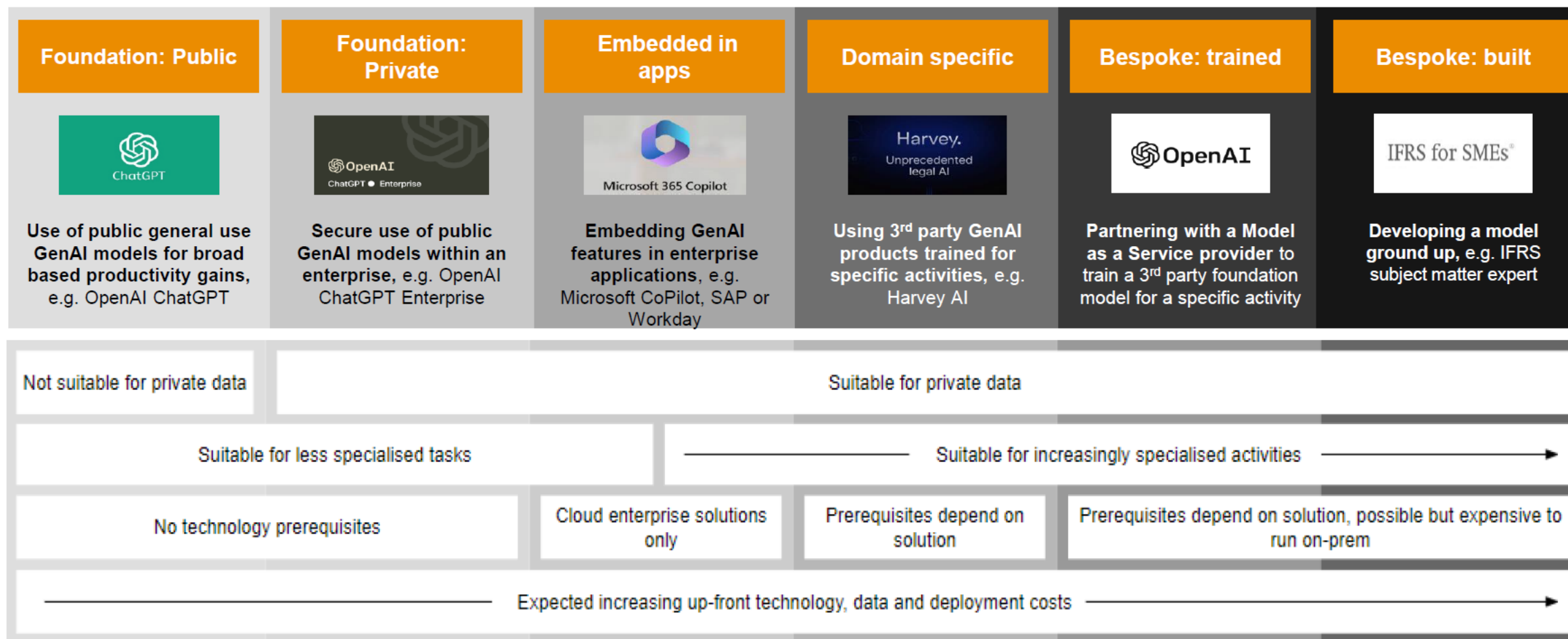
1. Bigger data
2. Smarter algorithms
3. Progressive automation



1+1=3. GenAI has come to provide standalone value and supercharge traditional Analytics & AI



Common modes of adoption of Generative AI technology / platforms



Audit **with** AI

Audit **of** AI

01

AI as auditor
instrument

02

AI as component
of existing audit
subject matter

03

AI as new audit
subject matter
in its own right



Key use cases for AI in Audit

1 | Data Analysis and Anomaly Detection

- AI can process and analyze large volumes of data much faster than humans can. It can identify patterns, trends, and anomalies that might indicate errors, fraud, or inefficiencies. For example, machine learning algorithms can be trained to detect unusual transactions that could signify fraudulent activity.

2 | Risk Assessment

- AI can help auditors assess and prioritize risks by analyzing historical data and predicting future outcomes. By using predictive analytics, AI can provide insights into which areas of a business are at higher risk and therefore should be subject to more rigorous auditing.

3 | Continuous Auditing

- With AI, internal audits can transition from periodic reviews to continuous auditing and monitoring. AI systems can constantly review transactions and controls to immediately identify and alert on issues as they arise, rather than waiting for the next audit cycle.

4 | Enhanced reporting

- AI can generate more comprehensive and insightful reports by analyzing complex datasets. Natural Language Generation (NLG) can be used to create narrative reports that summarize audit findings in a way that is easy for stakeholders to understand.

5 | Process Automation

- Routine and repetitive tasks in the audit process can be automated using AI, freeing up human auditors to focus on more complex and judgment-intensive areas. This includes tasks such as data collection, population validation, and control testing.

6 | Training

- AI can be used to train internal auditors by simulating various scenarios and providing feedback on their performance. Additionally, AI can be used to educate employees about fraud prevention by identifying potential vulnerabilities and suggesting improvements.

6 | Quality Control

AI can enhance the quality control of audit work by providing auditors with tools that help ensure consistency and accuracy in their audits. For example, AI can check audit workpapers for completeness and adherence to standards.

18 Jan 2024 16:25 - 17:02 Open in Stream Copilot

Office 365 for IT F Mail Flow Chapter Handover
2024-01-18 16:25 UTC

Speakers Topics Chapters

- TR Tony Redmond
- GG Gareth Gudger
- MR Michel de Rooij
- PR Paul Robichaux

Is this info useful?

Content

Attendance Report

Notes AI notes Mentions (8) Transcript

Generated by AI. Make sure to check for accuracy. Copy all

Meeting notes

- > **Tony, Michel and Paul** discussed preparations for the Tech conference. They talked about the sessions they will be presenting and the topics they will cover. They also discussed the book they are working on and the process for completing it. Gareth joined the meeting later.
- > **Tony** talked about 23 chapters in a book, each authored by one or more authors. The author's responsibility is to keep an eye on the subject area for the chapter and update it monthly. The chapter owner owns a Word document, and any change made during a chapter is marked up.
- > **Tony and Gareth** ...
- > **Tony and Gareth** discussed the importance of adding value to the book by providing insights and explanations that are not already covered in Microsoft's documentation. They also emphasized the need to keep the book up-to-date with the latest UI changes and to ensure that all screenshots have alt tags for accessibility.
- > **Tony** talked about the importance of using Grammarly to check texts before submitting them. He also emphasized the need to use American English instead of British English. Gareth and Michelle discussed who would take over for the month, and Gareth agreed to take care of it.

Are these notes useful?

Copilot

changes and features from Microsoft. He was most excited about the investigations and advanced hunting section that he expanded with his own experience.

AI-generated content may be incorrect.

What was the mood of the meeting?

Copilot 10:53

The mood of the meeting was mostly friendly and cooperative, with some jokes and banter among the participants. There were no signs of conflict or tension, and everyone seemed to respect each other's opinions and contributions. The only exception was when Tony made a sarcastic remark about Paul's airplane being stuck in the snow, which Paul did not appreciate. However, this did not seem to affect the overall tone of the meeting, which was positive and productive.

AI-generated content may be incorrect.

Recap the meeting

List action items

Ask me anything about this meeting

More prompts

To-Dos

Tasks (3) Situations (8)

Approve Purchase Contract 4600011491
Medium Priority

Yasmeen Wu

Purchase Contract Target Value:
1.350,00 EUR

Created On:
07/02/2024

Approve Reject

Approve Purchase Contract 4600011490
Medium Priority

Anthony Christiansen

Purchase Contract Target Value:
675,00 EUR

Created On:
07/02/2024

Approve Reject

Approve Purchase Contract 4600011491
Medium Priority

Sam Rouven

Purchase Contract Target Value:
2.850,00 EUR

Created On:
07/01/2024

Approve Reject

News

How AI is Helping Defeat Infant Blindness in India
The use of AI technology from SAP and CleaVision is casting a ray of hop...

1 day ago

Pages

Source of Supply Management
Sourcing and Contracting

Supplier Management
Sourcing and Contracting

Purchase Requisition Processing
Purchasing

Supplier Evaluation
Purchasing

Apps

Joule

Today 11:46 AM

Show me purchase orders in approval

Here's what I've found:

Purchase Orders 6 of 43
Filtered by: Order Status '02'

PO: 4510068276 [Open](#)
Supplier: Copaco (1003581)
Net Value: 24.00 EUR

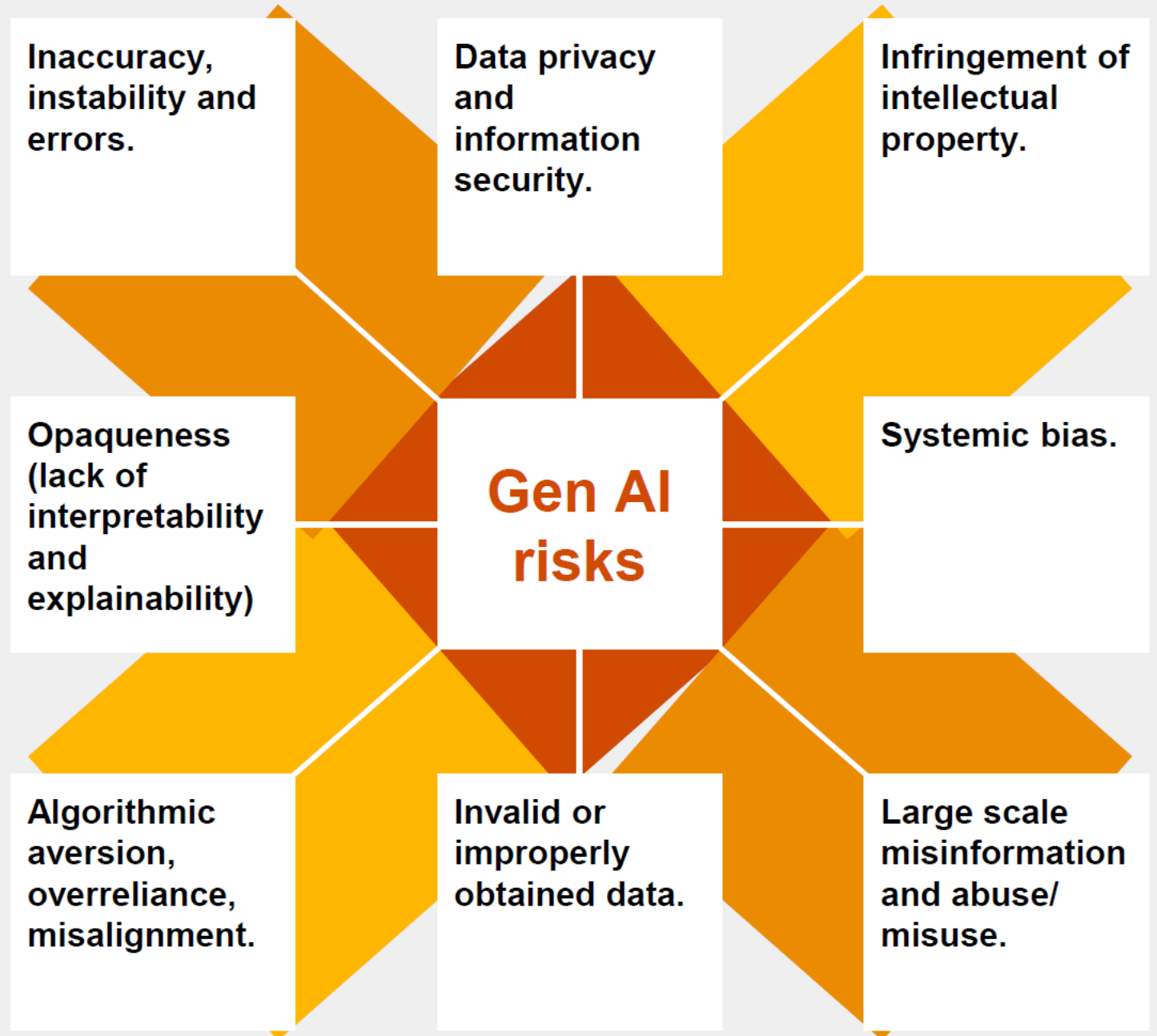
PO: 4510067470 [Open](#)
Supplier: Copaco (1003581)
Net Value: 24.00 EUR

PO: 4510061709 [Open](#)
Supplier: Domestic US Supplier 1 (17300001)
Net Value: 256.60 USD

PO: 4510061550 [Open](#)

Message Joule...

Trustworthy AI:
Lawful
Ethical
Robust



Accelerating responsibly with AI: starting off the journey



Build tech stack

- Secure environment
- Fit-for-purpose models, tools and applications



Set appropriate guardrails

- Code of conduct for appropriate usage
- Business rules / risk management guidelines



Empower responsible usage

- Auditor upskilling
 - Opportunities
 - Prompt engineering
 - Responsible AI

3. Taskforce Datagedreven Controle

Luc Versteijlen, Joost van Buuren

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants


NBA

Taskforce Datagedreven Controle

Overall doelstellingen taskforce:

- Doelstelling is bijdrage leveren aan meer toepassing data analyse in de controle;
- Belemmering in de praktijk zit in de betrouwbaarheid van de data;
- Workshop geeft inzicht in het vraagstuk betrouwbaarheid van de data;

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Taskforce Datagedreven Controle

- Vraagstuk betrouwbaarheid data
- Doel is voldoende en geschikte controle-informatie

Grote vraag is hoe?

- Standaard 315/ 500
- Exposure draft 500
- Handreiking 1141

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Betrouwbaarheid van data:

- Huidig: “betrouwbaarheid data” lijkt bijna onderzoeksobject op zich;
- Toekomst: betrouwbaarheid van data zou inherent risicofactor moeten zijn in de algemene risico analyse
- Modelmatig nu verwerkt in AuditWorkbook

Inherent risico factor
“betrouwbaarheid data”

Weging &
Eigen belang

Complexiteitsfactoren
van data

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Aanbieden Handleiding Audit Workbook

aan Kris Douma, voorzitter NBA

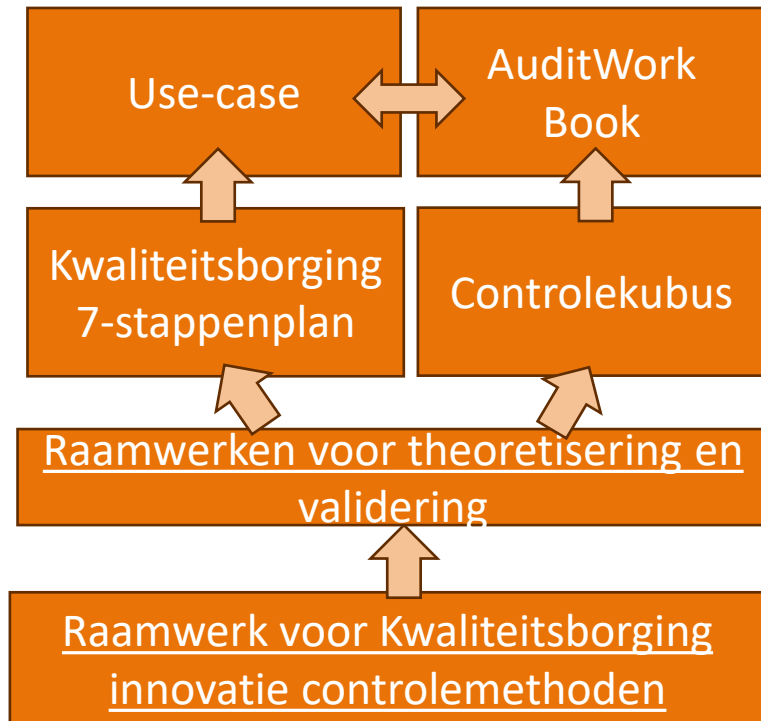
door Joost van Buuren,
hoogleraar Audit & Assurance Nyenrode



Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

AuditWorkBook



- Controlekubus als denkmodel voor theoretisering van:
 - controlemethoden van financiële en niet-financiële informatie (CSRD);
 - Beoordelen van opzet en beheersing van AI-tooling;
 - Effectieve(re) inzet van deskundigen
- 7-stappenplan als kwaliteitsborging
- AuditWorkBook als open-source standaard aanpak:
 - Voor doorontwikkeling (fraude, continuïteit, AI)
 - Voor onderwijs (theorie en praktijk integreren)
 - Voor wetenschappelijk onderzoek (valideren) → vrijdag 27 juni 2025 seminar o.b.v. 75 MSc scripties (aanmelden bij j.buuren@nyenrode.nl)
 - En basis voor opstellen CSRD-aanpak

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Doelstelling Workshop parallelsessie

- Denken vanuit inherente risicofactoren;
- Koppeling IRF's en invloed op controle-informatie
 - Koppeling weging en eigen belang;
 - Introductie van complexiteitsfactoren;

Panel sessie met 3 panelleden en vragen vanuit de groep.

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

4. Andere Accounttech Taskforces

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants


NBA

Taskforce Fraud Anomaly Detection

Eric Mantelaers

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants


NBA

“On the Shoulders of Giants”

**Voornemen van de
Kerngroep Accounttech:**

Nieuwe Taskforce

Huidige Taskforces:

1. TF Datagedreven controle
2. TF AI
3. TF ESG-data
4. TF Fraude
5. TF Continuïteit i.o.

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

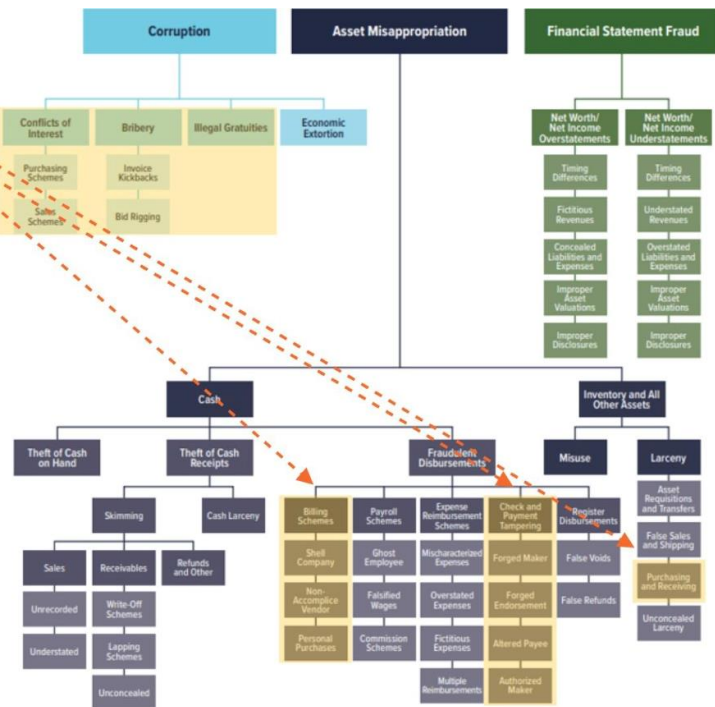
NBA

Wat gaan we doen?



Agents Must Map Tasks to Relevant Risks

Source: ACFE



- Typologieën, processen, mogelijke anomalieën.
- Mogelijke fouten.
- Mogelijke fraudes.
- Structureren.
- Theoretische validatie.
- Bouwen van 'agents'.

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Heel praktisch doch theoretisch verantwoord ondersteunen van de praktijk.

Wat behelsen die 'shoulders' van welke 'giants'?

- Theoretisering van het accountantsvak (o.a. Kwaliteitsborgingsraamwerk, 7-stappenplan).
- Ervaring Kerngroep Accounttech.
- Ervaring met een aantal taskforces.
- Van 'droog zwemmen' naar 'het zwembad'.
- Jaarrekeningen moeten vrij zijn van materiële afwijkingen als gevolg van 1) fouten en 2) fraude.
- Hoe gaan we onze ervaringen inzetten om technologie dienstbaar te maken aan onze collega's in de praktijk?
- Fraud Anomaly Detection: een paraplu begrip, behulpzaam bij detecteren fouten/fraude.
- Nieuwe taskforce: Fraud Anomaly Detection.

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Wat hopen we te vinden?

- Enthousiaste collega's.
- Bereidheid om 1) ideeën om te zetten in acties en 2) te willen verbinden.
- Multidisciplinaire samenwerking.
- Kennis van en interesse in: accountantscontrole, fraude, data-analyse, AI, programmeren.

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Samenwerking



- Bijzonder lectoraat (RSM) 'Future-proof Auditor' van Zuyd Hogeschool.
- Samenwerking met Prof. dr. Miklos Vasarhelyi (Rutgers University, USA).
- Maastricht University.
- Andere kennisinstituten.
- Master en PhD studenten.
- Accountantspraktijken.
- Andere samenwerkingsverbanden.



Interesse in de nieuwe Taskforce?

Meld je bij:

- Age Lammers, of
- Eric Mantelaers

Anomaly Detection speelt natuurlijk niet alleen bij de jaarrekeningcontrole, maar ook bij duurzaamheidsverslaggeving: Greenwashing en Brownwashing.

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants


NBA

Taskforce ESG-data

Vincent Wanders

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants


NBA

“Taskforce ESG data”

- Gestart eind 2023
- Enthousiaste collega's die ervoor gaan om ESG ideeën om te zetten in acties
- Vraagstuk: wat zijn voorwaarden voor accountant om ESG assurance te gaan verstrekken, welke (IT) eisen stellen we aan onszelf en de klant?
- Drijfveer deelnemers: kennis van en interesse in duurzaamheid, nieuwe ontwikkelingen en nieuwe toepassingen.

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Gekoppeld aan zomaar wat ontwikkelingen

AFM: Accountantskantoren lopen risico's rondom integriteit, digitalisering, duurzaamheid en fraude

🕒 *Leestijd van ongeveer 3 minuten*

Integriteitsincidenten bij meerdere accountantsorganisaties, zoals examenfraude, raken aan de integriteit van accountants. Ook thema's als de krappe arbeidsmarkt, digitalisering, de rol van accountants bij fraude en nieuwe werkzaamheden in het kader van de CSRD vragen om aandacht.

ESG-fraude en greenwashing

Hoe gaan we daar als accountants mee om?



Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Wat gaan we doen?

In 2025 onderzoek naar:

- Voor welke CSRD/ ESG vragen kan je welke nieuwe technieken inzetten
 - Bijvoorbeeld validatie uitkomsten met data analyse en AI
 - En detectiemogelijkheden Greenwashing hiermee
-
- Goed als je meedoet aan onderzoek, je kan je aanmelden bij Age Lammers

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

NBA

Pauze



Daarna starten om 15.40 uur twee parallelsessies:

Taskforce Datagedreven Controle in Geniedijk 1

Taskforce AI in Geniedijk 2 en 3

Koninklijke Nederlandse
Beroepsorganisatie
van Accountants

