

Thema's en teksten interactieve sessies tijdens jaarvergadering 1 oktober 2024

1. Ontdek de waarde van het delen van uw data - Pieter Zeilstra, docent/onderzoeker, Lectoraat Ambient Intelligence Hogeschool Saxion

In de digitale wereld van vandaag genereren organisaties een overvloed aan data die vaak onbenut blijft, terwijl deze data juist van grote waarde kan zijn. Door data slim in te zetten en te delen met partners, kunnen bedrijven hun processen optimaliseren, efficiënter samenwerken, en tegelijkertijd voldoen aan nieuwe regelgeving. Data spaces bieden de oplossing, doordat organisaties de controle over hun data behouden en toch de voordelen van samenwerking benutten.

In deze sessie onderzoeken we hoe datadeling via data spaces kan bijdragen aan naadloze, schaalbare integraties. Aan de hand van praktijkvoorbeelden krijg je inzicht in het creëren van waardevolle use cases en ontdek je hoe je strategische keuzes maakt voor succesvolle datagedreven integraties binnen jouw organisatie

2. Toepassen van Artificial Intelligence in nieuwe productieoplossingen – Muhammad Niazi & Aart Schoonderbeek, associate lector Industriële Automatisering & Robotica Hogeschool Windesheim

Bedrijven in de maakindustrie zijn het erover eens dat de inzet van Artificial Intelligence (AI) voor concurrentievoordelen kan zorgen. En toch past slechts een klein deel van de bedrijven het toe. Op Perron038 wordt met zes partners gedurende twee jaar samengewerkt aan de ontwikkeling van concrete data- en AI-toepassingen om slimmer en efficiënter te kunnen produceren. Er wordt gewerkt aan diverse use-cases met elk een concreet vraagstuk uit een bedrijf. Het einddoel? Kwalitatieve en concrete data- en AI-oplossingen die direct toepasbaar zijn in productieprocessen. De use-cases richten zich onder andere op automatisering van het productieproces, minimaliseren van afkeuringen (adaptive process) en in-line kwaliteitscontrole

3. De digitale fabriek – Barry ter Dorsthorst, onderzoeker bij Fraunhofer Innovation Platform

Bent u benieuwd naar hoe de fabriek van de toekomst eruitziet? Welke baanbrekende technologieën het huidige productielandschap drastisch kunnen transformeren? En welke cruciale rol digitale infrastructuur en connectiviteit hierin spelen?

Tijdens deze inspirerende sessie krijgt u antwoorden op deze vragen. Aan de hand van innovatieve voorbeelden uit onze eigen testfabriek krijgt u een uniek inzicht in de toekomst van gedigitaliseerde productie.

4. Maakindustrie 4.0: Ontketen de Kracht van AI - Rob van de Star, Trendwatcher & hogeschooldocent Digital Business & Society Hogeschool Windesheim

Ontdek hoe AI uw bedrijf en medewerkers kan transformeren! In onze interactieve workshop krijgt u zicht op de impact van AI op personeel, skills en vaardigheden binnen de maakindustrie. Denk aan toepassing van AI bij onder meer predictive maintenance, kwaliteitscontrole, supply chain optimalisatie, productieproces optimalisatie én ook aan Generative AI. Ontdek hoe AI routine taken kan overnemen, waardoor uw team zich kan richten op innovatie en rendementverhoging. Leer welke nieuwe vaardigheden nodig zijn en hoe u uw personeel kunt trainen. Mis deze kans niet om voorop te blijven lopen in de maakindustrie!

5. Financiering van innovaties – Alex van Geldrop, Boost Robotics

Het digitaliseren van je productietechnologieën biedt enorme kansen voor jouw onderneming. Digitalisering kan leiden tot efficiëntieverbeteringen, kostenbesparingen en nieuwe mogelijkheden voor innovatie. Echter, de implementatie van digitaliseringstrajecten brengt vaak aanzienlijke kosten met zich mee en vereist maatwerk. Dit betekent dat er een bepaalde mate van risico is verbonden aan deze investeringen. Gelukkig zijn er manieren om deze risico's te mitigeren, waaronder het aanvragen van subsidies en andere financieringsmogelijkheden.

In deze sessie nemen we je mee in het onderscheid maken tussen normale bedrijfsinvesteringen en digitaliseringstrajecten. Daarnaast zullen we verkennen hoe je financiering kunt verkrijgen voor deze initiatieven en welke subsidies beschikbaar zijn voor digitaliseringsprojecten. En in een aantal verschillende regelingen die er zijn, inclusief de belangrijkste voorwaarden die hieraan hangen en de ondersteuning die geboden kan worden.

Na deze sessie loop je weg met een beter beeld over welke financiële ondersteuningsmogelijkheden realistisch zijn voor jouw interne digitaliseringsuitdagingen.

6. Rondleiding bij het Robotics Center - Steven van Roon, directeur Robotics Center

Bij het Robotics Centre bundelen we alle robotica-expertise in onderzoek en onderwijs waar de Universiteit Twente zich al jaren mee bezighoudt. Met onze mensgerichte robotica-aanpak ontwikkelen we oplossingen voor dringende uitdagingen in de industrie, de gezondheidszorg en de samenleving die het leven verbeteren. We innoveren en werken samen met studenten, onderzoekers en partners om robotica oplossingen te ontwikkelen die de samenleving werkelijk ten goede komen. We willen een positieve maatschappelijke en milieu-impact hebben en streven daarom naar duurzaamheid in de breedste zin van het woord.

Industriële Robotica

"Industrie & Toekomst van Werk" – een thematische benadering van robotica-onderzoek en innovatie, waarbij de toepassing van robotica in een industriële context centraal staat. Tijdens deze rondleiding ziet u onderzoek op het gebied van (autonome) inspectie en onderhoud, drones, precisierobotica, telerobotica en robotica die werknemers ondersteunt bij het uitvoeren van zware taken.

Interactie Robotica

Robots communiceren met hun omgeving, dat kan zijn met andere (autonome) systemen, complete fabrieken en natuurlijk mensen. In dit expertisegebied demonstreren we ons onderzoek naar mens-robot interactie, hoe robots leren van interactie en hoe mensen de technologie leren functioneren, en ook fysieke aanraking en interactie: hoe ga je om met een machine die taken met je uitvoert?