

Kepler Vision Experience Center opgericht om de voordelen van computervisie in de medische zorg te demonstreren

- *Speciaal opgezet Experience Center in Eindhoven demonstreert het nut van door machine learning aangedreven computer vision monitoring systemen*
- *De "Night Nurse" oplossing van Kepler Vision wordt gebruikt om te zorgen voor het welzijn van oudere bewoners in verzorgingstehuizen en medische instellingen*

Amsterdam, 7 april 2022 - Wereldleider op het gebied van bewakingssoftware voor ouderenzorginstellingen Kepler Vision Technologies kondigt vandaag de oprichting aan van het Kepler Vision Experience Center in Eindhoven. Deze faciliteit zal worden gebruikt om het ongeëvenaarde nut van Kepler Vision's eigen computer vision monitoring software te demonstreren, en hoe deze het leven van patiënten en zorgpersoneel kan vergemakkelijken.

De Kepler Night Nurse (KNN) die wordt gedemonstreerd, is ontworpen om het personeel onmiddellijk te waarschuwen wanneer wordt gedetecteerd dat patiënten zijn gevallen, in fysieke nood verkeren of - in het geval van medische instellingen - zijn afgedwaald naar plaatsen waar ze niet horen te zijn. De lichaamshoudingsherkenning betekent dat mensen de aandacht krijgen die ze nodig hebben op het moment dat ze die nodig hebben, en alleen wanneer ze die nodig hebben. De implementatie ervan vermindert zowel de onnodige verstoring van het leven van patiënten, als de tijd die zorgpersoneel verspilt aan het reageren op valse alarmen die door alternatieve bewakingsoplossingen worden gegenereerd.

Om dit te demonstreren, beschikt het Kepler Vision Experience Center over een reeks voorbeeldomgevingen waarin de KNN-oplossing kan worden ingezet, waaronder een huiskamer in een verzorgingstehuis, een clientenkamer van een verpleeghuis, een aanleunwoning en een zieknhuiskamer en een hal. Het centrum zal gebruik maken van de meest geavanceerde versie van de KNN-oplossing en de nieuwe slimme sensoren van Kepler Vision. De faciliteit zal ook worden gebruikt voor het trainen van het eigen machine-learning algoritme van de oplossing voor toekomstige toegevoegde functionaliteit.

Dr. Harro Stokman, CEO van Kepler Vision Technologies, zei: "Het nieuwe Kepler Vision Experience Center is vanaf de basis ontworpen om duidelijk te maken wat de voordelen zijn van computervisie bij het zorgen voor het welzijn van patiënten in zorgomgevingen. Het is een essentieel instrument voor ons als bedrijf om de voordelen te demonstreren die onze geavanceerde oplossing kan bieden voor zowel patiënten als zorgpersoneel. Gezien de huidige personeelscrisis in zorginstellingen is het belangrijker dan ooit dat beleidsmakers in de zorgsector nieuwe technologieën kunnen uitproberen in situaties die zo dicht mogelijk bij de werkelijkheid staan, zodat ze er zeker van kunnen zijn dat de druk op het zorgpersoneel wordt verminderd zonder hun taken onnodig complex te maken. We kijken ernaar uit om de komende maanden de nieuwste innovaties op het gebied van oplossingen voor patiëntmonitoring te tonen aan medische en zorgprofessionals van alle niveaus"

Het Kepler Vision Experience Center zal vanaf maart 2022 een select aantal bestaande partners in de gezondheidszorg en med-tech verwelkomen, met een volledige opening gepland voor 7 april 2022. Naast de functie als showroom en trainingsfaciliteit voor machine learning, zal het ook worden gebruikt door belangrijke besluitvormers in de gezondheidszorg en zorgpersoneel om hen te trainen in het gebruik van de Kepler Night Nurse-oplossing, zodat de machine learning-software van het bedrijf correct wordt gebruikt en het personeel en uiteindelijk de patiënten er maximaal van kunnen profiteren.

-

Over Kepler Vision Technologies

Kepler Vision Technologies is een Nederlands bedrijf dat kunstmatige intelligentie gebruikt om 's nachts voor het welzijn van mensen te zorgen door middel van op visie gebaseerde software voor de herkenning van menselijke activiteiten. De missie van Kepler Vision is om het werk van verpleegkundigen in bejaardentehuizen minder stressvol en aangenamer te maken door hen in staat te stellen zich te concentreren op het verlenen van zorg - niet op het najagen van valse alarmen en het schrijven van eindeloze rapporten. Om dit te bereiken analyseert de Kepler Night Nurse oplossing van Kepler Vision live videostreams, herkent of en wanneer cliënten zorg nodig hebben en informeert het personeel hierover.

Kepler Vision Technologies is een spin-off bedrijf van de Universiteit van Amsterdam. Tot op heden heeft het investeringen ontvangen van onder andere UvA Ventures en het Nederlandse Ministerie van Economische Zaken voor een totaalbedrag van ruim €3,9 miljoen. Het bedrijf heeft zijn hoofdkantoor in Amsterdam en telt 15 werknemers met expertise op het gebied van machinaal leren, computervisie en gezondheidszorg.

<https://www.keplervision.eu/>