

Verhaert investiert mit Unterstützung von VLAIO in KI-angetriebene Roboter

Der integrale Dienstleister für Produktinnovationen, Verhaert Masters in Innovation, hat ein Forschungsstipendium von der flämischen Agentur für Innovation und Unternehmertum (VLAIO) erhalten. Mit dieser finanziellen Unterstützung entwickelt Verhaert KI-unterstützte Robotertechnologie.

KI-angetriebene Roboter für die Neurochirurgie

Mit dem VLAIO-Forschungsstipendium startet Verhaert eine neue Technologieplattform. Damit können flämische Unternehmen die Entwicklung von AI-angetriebenen Robotersystemen beschleunigen.

Dadurch hilft Verhaert Unternehmen, die neuesten Technologien für neue Produkte und Dienstleistungen, kostengünstig einzusetzen.

Verhaert konzentriert sich zunächst auf die Entwicklung eines Demonstrators für neurochirurgische Verfahren. Der KI-angetriebene Roboter verwendet MRT- und CT-Bilder, um die Präzision des Roboters auf <1 mm Auflösung zu erhöhen. Dies ist notwendig, um Roboteroperationen für Eingriffe zu ermöglichen, die mit der aktuellen Technologie nicht durchführbar sind.

An der Entwicklung dieses Demonstrators sind auch andere Partner beteiligt: Das UZ-VUB für die Bereitstellung von medizinischen Bildern und des IMEC-Forschungsinstituts für prä- und intraoperative Bildverarbeitung. Darüber hinaus ist die neue Technologie auch in anderen medizinischen Bereichen, wie Augenchirurgie, Gynäkologie und Orthopädie, breit anwendbar. KI-angetriebene Robotersysteme haben ein breites Anwendungsspektrum, was bedeutet, dass sie auch weit über Anwendungen im medizinischen Bereich hinausgehen werden.

Erweiterung der Kenntnisse in KI und Robotik

Verhaert will dadurch seine Position als progressives Innovationsunternehmen festigen und eine wichtige Rolle im schnell wachsenden Robotermarkt spielen. "Wir freuen uns sehr über die Unterstützung von VLAIO", bestätigt Ann Van Mele, Vertriebskoordinatorin von Smart Medical & Health: "Wir freuen uns, unser Know-how in KI und Robotik weiter auszubauen und medizintechnischen Unternehmen zu helfen, die Robotertechnologie für wegweisende Produkte und Dienstleistungen einzusetzen."

Auch der technische Koordinator, Laurent Houtsaegeer, ist begeistert: „Wir wollen uns als erster Ansprechpartner für Unternehmen bei der Entwicklung von AI-angetriebenen Robotersystemen positionieren. Mit der Unterstützung von VLAIO können wir unsere

Anstrengungen erheblich steigern, damit wir diese Position auch in den kommenden Jahren halten können.“

Robotertechnik auf der jährlichen Innovationskonferenz („Innovation Day“)

Möchten Sie mehr über Robotik erfahren? Während des Innovation Days von Verhaert am Freitag, den 18. Oktober - eine jährliche Konferenz über Produkt- und Geschäftsinnovationen – geht es bei einem der 16 Vorträge um Robotertechnologie. Registrieren Sie sich schnell und lassen Sie sich zu Innovationen inspirieren:

<https://mastersininnovation.com/innovation-day>

Über Verhaert

Verhaert Masters in Innovation ist seit 1969 Pionier auf dem Gebiet von Produktinnovationen. Als führende Unternehmensgruppe für integrierte Produktentwicklung unterstützt Verhaert Unternehmen und Unternehmer bei der Entwicklung und Umsetzung von erfolgreichen Innovationen. Die Gruppe hat mehr als 200 Mitarbeiter mit Büros in Kruikebeke (Belgien), Gentbrugge, Kortrijk, Nivelles, Aveiro (Portugal) und Noordwijk (Niederlande).

Für weitere Informationen besuchen Sie:

<https://www.verhaert.com>

Kontakt

Nicky Sterck, Kommunikation at Verhaert Masters in Innovation

T +32 3 250 19 00 – M +32 491 24 98 64 – nicky.sterck@verhaert.com

Ann Van Mele, Vertriebskoordinatorin Medizin & Health at Verhaert Masters in Innovation

T +32 3 250 19 00 – T +32 3 250 43 63– ann.vanmele@verhaert.com