

Medical Care Glasses: Mit Augmented Reality die Zukunft der Pflege gestalten

München, 26. April 2022: Mit den Medical Care Glasses entwickelt die auf Software- und Technologielösungen spezialisierte iteratec GmbH eine preisgekrönte AR-Lösung für den Einsatz in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen. Durch die Kombination von Augmented Reality (AR) mit Künstlicher Intelligenz (KI) ermöglicht die Brille das automatische Erfassen von Tätigkeiten und unterstützt das Pflegepersonal bei Routinetätigkeiten.

Personalmangel, Zeitdruck und eine hohe körperliche und psychische Belastung – nicht erst seit der Corona-Pandemie sind die Arbeitsbedingungen in den meisten Pflegeeinrichtungen extrem angespannt. „Mit den Medical Care Glasses setzen wir genau hier an“, erklärt Nicole Keppler aus dem Medical Care Glasses Team. „Indem wir Pflegekräfte bei Routineaufgaben entlasten, schaffen wir mehr Zeit für den direkten Patientenkontakt und senken so die psychische Belastung“.

Mithilfe von künstlicher Intelligenz bietet die Augmented Reality-Anwendung Pflegenden digitale Unterstützung im Bereich der Dokumentation, des Schichtwechsels, bei der allgemeinen Versorgung der Patient*innen sowie bei der Behandlung von Notfällen. Ein Use Case ist beispielsweise das automatische Erkennen von erbrachten Leistungen sowie deren Dokumentation. Dadurch wird nicht nur Zeit gewonnen, sondern auch der Informationsaustausch vereinfacht.

Digitale Assistenz-App für die Medikamentenausgabe

Um die Funktionen der digitalen Pflegebrille optimal auf die Anforderungen in der Pflege auszurichten, führte das Projektteam im Vorfeld Interviews mit Pflegekräften. Dabei wurden verschiedene Anwendungsfelder identifiziert, von denen bereits mehrere in Form eines Prototyps umgesetzt werden konnten. Hierzu gehört beispielsweise ein digitaler Assistent für die Medikamentenausgabe, der die jeweils benötigte Stückzahlen per Hologramm an den Fächern der Medikamentenboxen anzeigt.

Preisgekrönte Innovation

Für seine innovative Healthcare-Lösung wurde iteratec im Rahmen der DIGICON 2021 mit dem Munich Digital Innovation Award prämiert. Die Auszeichnung richtet sich an Start-ups, KMUs oder Großunternehmen, die wegweisende Technologielösungen realisieren.

Mehr Informationen zur Auszeichnung sowie zur Lösung erhalten Sie unter:

<https://explore.iteratec.com/news/munich-digital-innovation-award>

Kontakt Unternehmen

Klaus Eberhardt
St.-Martin-Str. 114
81669 München

klaus.eberhardt@iteratec.com

Kontakt Presse

Frédéric Titze
St.-Martin-Str. 114
81669 München

frederic.titze@iteratec.com



Über iteratec

Mit mehr als 1.000 erfolgreichen Projekten gehört iteratec zu den führenden Experten für digitale Produktinnovation, Software- und Architekturentwicklung sowie digitale Infrastrukturen. Als End-to-End Partner für die digitale Transformation von Unternehmen und Organisationen der öffentlichen Hand macht iteratec die Potenziale digitaler Technologien nutzbar und sichert seinen Kunden langfristige Wettbewerbsvorteile in zunehmend digitalen Marktumfeldern. Das Leistungsangebot reicht von der gemeinsamen Innovationsentwicklung über die technische Umsetzung kundenindividueller Softwarelösungen und Systemlandschaften bis hin zu deren Betrieb und kontinuierlicher Weiterentwicklung sowie der Befähigung von Organisationen durch Trainings und agile Methoden. Zu den Kunden von iteratec gehören neben führenden mittelständischen Unternehmen auch DAX-Konzerne sowie verschiedene Institutionen aus dem öffentlichen Sektor.

1996 in München gegründet, beschäftigt iteratec derzeit rund 400 festangestellte Mitarbeiter*innen und mehr als 100 Studierende an sieben Standorten in Deutschland, Österreich und Polen. Seit 2019 ist ein Großteil der Belegschaft über eine Genossenschaft an der iteratec GmbH beteiligt.

Kontakt Unternehmen

Klaus Eberhardt
St.-Martin-Str. 114
81669 München

klaus.eberhardt@iteratec.com

Kontakt Presse

Frédéric Titze
St.-Martin-Str. 114
81669 München

frederic.titze@iteratec.com

