

Leitmarktwettbewerb IKT.NRW (1. Einreichrunde)

Projekt: „Smart Glasses in der Sterilgutversorgung“

Projektleitung:

IT4process GmbH, Herzogenrath

Kontakt:

Dr. Mirco Vitr

Tel.: 0241/41250621

Laufzeit:

15.05.17 – 30.04.2019

Aktenzeichen:

IT-1-2-010

Verbund:

- IT4process GmbH, Herzogenrath
- Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT, St. Augustin
- CWS Classen, Wipperfürth
- RWTH Aachen – Universitätsklinikum, Aachen
- Tietze & Pozo Medizintechnik GmbH, Alsdorf

Projektbeschreibung:

Zielsetzung des Kooperationsvorhabens ist die Erarbeitung und Umsetzung einer Lösung zur umfassenden Unterstützung von Mitarbeiter(innen) im Bereich der zentralen Sterilgutversorgung für Kliniken und Krankenhäuser. Kernidee des Vorhabens ist der Einsatz von Datenbrillen (Smart-Glasses) bei der Aufbereitung von Medizinprodukten in Sterilgutversorgungsabteilungen im Zusammenspiel mit einem „intelligenten“ Informations- und Planungssystem. Mitarbeiter(innen) erhalten über ihre Datenbrille jederzeit und überall (auch bei häufigen Wechseln des Arbeitsortes) aktuelle Informationen und konkrete Unterstützungshinweise (z.T. in multimedialer Form). Von Vorteil ist dabei, dass immer beide Hände frei und für die eigentliche Arbeit verfügbar sind (durch Sprach- und Kopfgestensteuerung). Im Zusammenspiel mit dem Informations- und Planungssystem, werden sämtliche Softwaresysteme der Sterilgutversorgungsabteilung untereinander vernetzt und verfügbare Informationen semantisch angereichert. Somit werden die Planungsqualität und die Effizienz der Prozesse in der Sterilgutlogistik verbessert. Darüber hinaus wird der menschlichen Fehlerrate bei der Ausführung der Prozesse und Tätigkeiten entgegengewirkt, da während der Arbeit wichtige Hinweise zur Handhabung und nützliche Informationen über die Datenbrille ins Sichtfeld der Mitarbeiter/-innen eingeblendet werden können. Zudem erfolgen Test und Evaluation aller Konzepte durch Mitarbeiter aus der Sterilgutversorgung.

Gesamtausgaben: 640.818,39 €

Zuwendungssumme: 540.513,54 €