

Glass@Service

Interaktive personalisierte Visualisierung in Industrieprozessen, am Beispiel der digitalen Fabrik in der Elektronikfertigung

Das Ziel von Glass@Service ist die Entwicklung neuer Komponenten für intelligente, personalisierte Datenbrillen im industriellen Einsatz. Die Datenbrillen verfügen über eine Durchsichtoptik und können Informationen direkt ins Arbeitsbildfeld des Mitarbeiters projizieren. Die Arbeitsumgebung wird dabei nicht abgefilmt, sondern kann durch die Brille direkt gesehen und dann mit Informationen im Blickfeld ergänzt werden. Die Projektpartner arbeiten darüber hinaus an einer automatisierten Gestenerkennung sowie an einer Augensteuerung zur Interaktion, um damit die Unterbrechungen des Arbeitsablaufs durch manuelle Dateneingabe zu minimieren.

www.glass-at-service.de

Fördergeber

BMWi

Laufzeit

03/16–02/19

Kontakt

Siemens AG, Berlin

Dr. Frank-Peter Schiefelbein

Tel.: +49 30 386-29166

E-Mail: frank.schiefelbein@siemens.com

Themen

Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Assistenzsysteme
- Mensch-Maschine-Interaktion

Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- IT-Sicherheit

Projektpartner

- Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dresden
- DIOPTIC GmbH, Weinheim
- Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik (FEP), Dresden
- Siemens AG, Berlin
- Ubimax GmbH, Bremen
- UVEX Arbeitsschutz GmbH, Fürth

Demoanwendung

- Produktion