

## xMake

### Intelligente Datenbrille unterstützt Logistik- und Montageprozesse



Bildquelle: ©ubimax.com, www.ubimax.com

Die intelligente Datenbrille xMake unterstützt während der gesamten Prozesskette von Montagearbeiten: Ein externer Sensor und das Smartglass erkennen die erfolgreiche Ausführung jedes Arbeitsschrittes und geben Rückmeldung im Sichtfeld des Nutzers (Projektion in das Brillenglas, kein externes Display). Darüber hinaus haben Schichtleiter\*innen die Möglichkeit, auf die Smartglasses zuzugreifen und über sie Anweisungen oder Anleitungen weiterzugeben. Die Technologie unterstützt z.B. bei der Einarbeitung neuer Mitarbeiter\*innen und Beschleunigung von Prozessen.

<b>Aufgabengruppe:</b>	Konkrete Arbeitsunterstützung
<b>Technologische Voraussetzungen:</b>	Smartglass
<b>KI-Komponente(n):</b>	Sensorbasierte Objekt- und Bewegungserkennung
<b>Unterstützung bei Beeinträchtigungen:</b>	Ggf. kognitive Beeinträchtigung
<b>Grundvoraussetzungen bei Nutzer*innen:</b>	Sehvermögen, Lesekompetenz, motorische Fähigkeiten
<b>Einsatzart:</b>	Arbeitsplatz- und personengebunden
<b>Aneignungs-/ Lernaufwand:</b>	Leicht erlernbar, ggf. schwere/warme Brille und AR gewöhnungsbedürftig
<b>Selbstbestimmung und Autonomie:</b>	Selbstständiger, unbegleiteter Einsatz, Unabhängigkeit von Helfer*innen
<b>Persönlicher Mehrwert:</b>	Verbesserte Arbeits- und Lernprozesse (allgemeine Beschleunigung, schnellere Einarbeitung, Fehlerreduzierung)
<b>Mögliche Einsatzgebiete:</b>	Montage, Logistik, alle Arten von klar strukturierten Arbeitsabläufen
<b>Reifegrad:</b>	Fertiges Produkt, in der Automobil- und Elektronikbranche im Einsatz
<b>Kosten:</b>	Keine Angaben vorliegend
<b>Weitere Informationen:</b>	<a href="https://www.ubimax.com/de/frontline/xmake">https://www.ubimax.com/de/frontline/xmake</a>