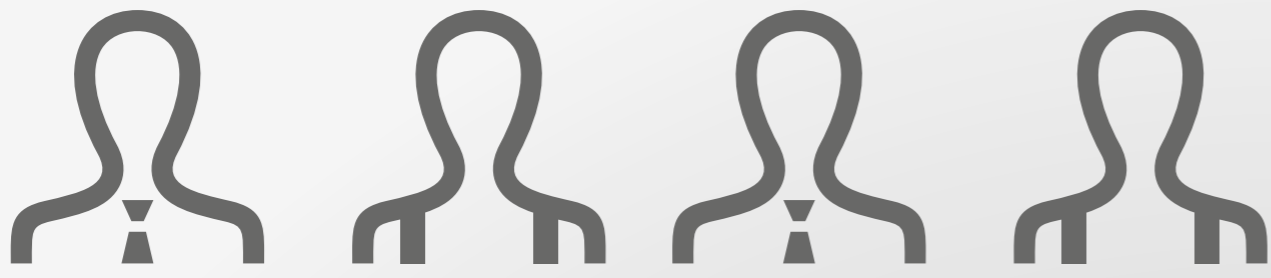


MONTAGEARBEITSPLATZ DER ZUKUNFT



Werker-Reise (Anforderungen)



Use Case
1 Seite



Arbeitsgruppen

01 Authentifizierung (digital worx GmbH)

- Anmeldung mit dem Smartphone
- Sichere 2-Wege-Authentifizierung durch Kombination mit Bluetooth-Beacon

02 Auftragserteilung (Nuveon GmbH)

- Manufacturing Execution System (MES) stellt Arbeitsaufträge bereit
- Webbasiert und mit weiterer Software kompatibel

03 Digitale Werkerführung (Elabo GmbH)

- Aufschlüsselung des Arbeitsauftrags in einzelne Schritte
- Schritt-für-Schritt-Anleitung in Bild, Text und/oder Video

04 Videoanleitungen für komplexe Arbeitsschritte (Memex GmbH)

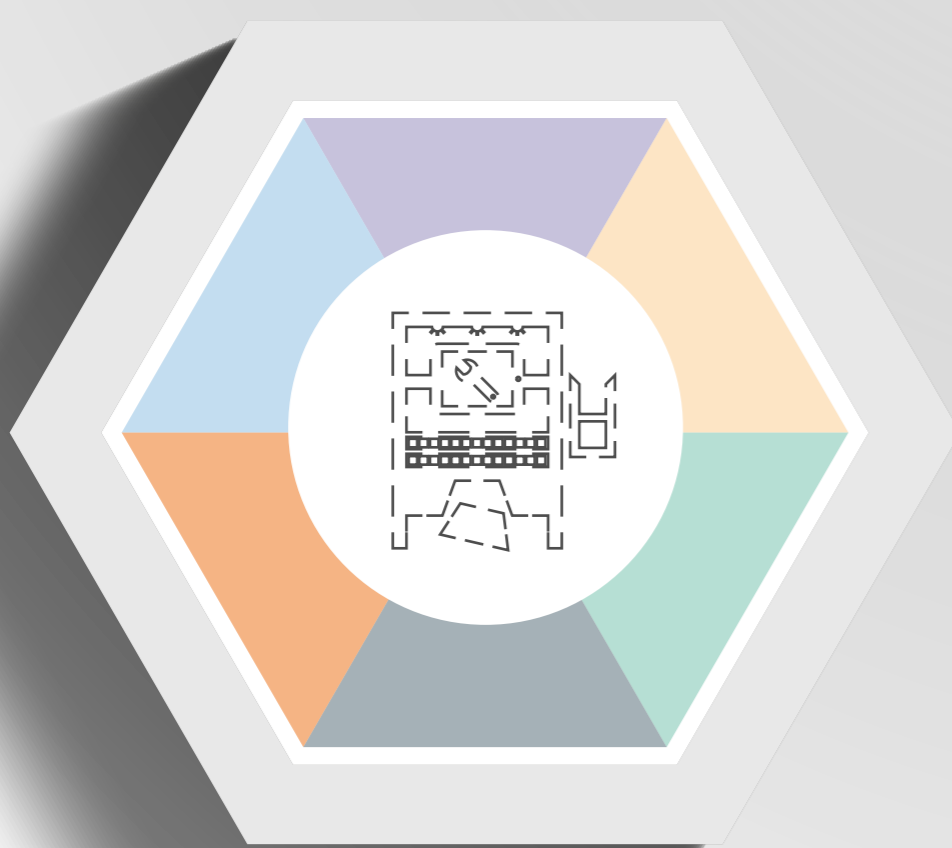
- Didaktisch aufbereitete Sequenzen
- Kontinuierliche Optimierung der Videoanleitungen

06 Echtzeitbasiertes Eskalationsmanagement (Skalero GmbH)

- Schnelle Reaktion auf unvorhergesehene Ereignisse
- Meldung von Störungen aus der Werkerführung heraus
- lückenlose Dokumentation und Rückspiegelung der Ereignisse in das MES-System

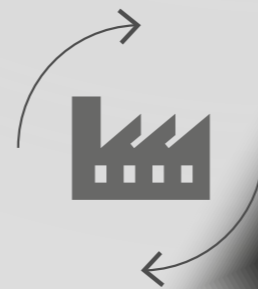
05 Echtzeit Monitoring (Würth Industrie Service GmbH & Co. KG)

- Echtzeitabbild der Materialsituation im Unternehmen mittels RFID-Technologie (iPLACER)
- Visuelles Leitsystem für optimierte Materialentnahme (iDISPLACER)



Nach 6 Monaten: Erster Prototyp des neuen Montagearbeitsplatzes mit individuell einstellbarer Tischhöhe sowie Lichtsituation

Kontinuierliche Verbesserung der Einzelkomponenten



Praxistests in der Firma Rota Yokogawa GmbH & Co. KG



Nach 15 Monaten: Fertiger Montagearbeitsplatz der Zukunft