



Kernergebnisse Glasshouse

- Use-Case-Katalog: 36 nutzenstiftende Anwendungsfälle für Smart Glasses entlang des Wertschöpfungsprozesses
- Datenschutzkonzept: Modulares Framework zur Absicherung einzelner Applikationen
- Cloud-basierte Architektur: Ortsunabhängiger Abruf von Informationen, modularer Aufbau zur Reduktion von Implementierungsaufwand und Skalierbarkeit
- Umsetzung verschiedener Applikationen auf der Vuzix M100 und M300
- Feldtests und Akzeptanzuntersuchungen
- Gestaltungsrichtlinien für die nutzenorientierte Entwicklung von Smart-Glasses-Applikationen
- Entwicklung eines Frameworks zur akzeptanzorientierten Gestaltung von Smart-Glasses-basierten Systemen





Ausblick und Forschungsbedarf

- Notwendigkeit von größer und langfristiger angelegten Studien und Feldtests
- Stetig aktualisierende Betrachtungen neuer Hardware
- Kategorisierung und definitorische Klassifikation der Begrifflichkeiten bezüglich AR, MR, Smart Glasses etc.
- Untersuchung der Übertragbarkeit in andere Branchen oder Anwendungsbereiche
- Kombination von Smart Glasses mit anderen Wearables