Forschungsprojekte

Stand: 01.04.2026

CoMeSy	*Cobot-human symbiosis: AI-supported gesture and voice control for cooperative production processes, funded by BMFTR, FKZ 03DPS1300A, duration: 08.2024 – 01.2026*
GO-IN	*Gemeinsam Onlineformate weiterentwickeln - Innovativ und Nachhaltig,* gefördert durch Stiftung in der Hochschullehre, Laufzeit 01.08.2021-31.07.2024
ViProQAS	*Visual Product Quality Auditing System*, gefördert durch BMWi, FKZ: KK5082901MS0, Laufzeit 01.10.2020 - 30.09.2022.
AxIoM	*Gamifiziertes KI-Assistenzsystem zur Unterstützung des manuellen Montage-prozesses*, gefördert durch EFRE, FKZ: FUE0619B, Laufzeit: 01.06.2019 - 30.11.2020.
IRiS	*Interaktives Robotiksystem zur Entleerung von Seecontainern*, gefördert durch BMVI, FKZ 19H17016C, Laufzeit: 09.2017 – 04.2021.
KlimAR	*Entwicklung einer echtzeitfähigen Orientierung des AR-Assistenzsystems im Anwendungsfeld unter Nutzung von Verfahren der Sensorfusion*, gefördert durch BMWi, FKZ: 16KN062830, Laufzeit: 10.2017 – 12.2019.
SafeguARd	*Nutzfahrzeug-Assistenzsystem zur Steigerung des Sicherheitsniveaus auf Basis von Augmented Reality – Trajektorienprognose und Kollisionserkennung*, gefördert durch das BMBF, FKZ:16SV7739, Laufzeit 06.2017 – 11.2020.
QUEST	*Gamification for Qualification of Offshore Wind Energy Service Technicians*, gefördert durch die Wirtschaftsförderung Bremen, FKZ: FUE0590B, Laufzeit 12.2016 – 05.2018.
FIT 4.0	*Inverse Fabrikplanung-Intralogistik 4.0*, gefördert durch die Wirtschaftsförderung Bremen, FKZ: FUE0587B, Laufzeit 09.2016 –02.2017.
IeK	*Informationssystem zur echtzeitnahen Koordination des Offshore-Transports unter Berücksichtigung von Ressourcenspezifika und dynamischen Wetter- und Seegangbedingungen*, gefördert durch BMWi, FKZ: 16KN021723, Laufzeit: 05.2015 – 04.2017.

AR-System	*Visualisierung von Instandhaltungsanweisungen und Erfassen von Instandhaltungstätigkeiten*, gefördert durch das BMWi, FKZ: 16KN021724, Laufzeit: 04.2015 – 03.2017.
Mon²Sea	*Echtzeitmonitoring des Transports und Umschlags von Komponenten zur Offshore-Montage von Windkraftanlagen*; gefördert durch BMU, FKZ: 0325236B, Laufzeit 12.2010 – 11.2013.