

AcRoSS

AR-basierte Produkt-Service-Systeme

Bei der Augmented Reality (AR) wird die wahrgenommene Realität des Anwenders mit spezifischen Informationen angereichert. Dies erfordert ein funktionierendes Zusammenspiel von AR-fähigen Geräten (z.B. Datenbrillen) mit Anwendern, IT-Systemen und der Produktionsumgebung. AcRoSS will AR für Industrieunternehmen unterschiedlicher Größen und Branchen zugänglich machen. Dazu entwickeln die Projektpartner eine Plattform, auf der alle nötigen Daten ausgetauscht und unterschiedliche AR-Services bereitgestellt werden. Sie bildet zudem die Grundlage für neue Services und für die Einbindung neuer Partner.

www.across-ar.de

Fördergeber

BMWi

Laufzeit

03/16–02/19

Kontakt

Fraunhofer-Institut für
Entwurfstechnik Mechatronik (IEM),
Paderborn
Dr.-Ing. Harald Anacker
Tel.: +49 5251 5465324
E-Mail: harald.anacker@iem.fraunhofer.de

Themen

Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge

Kategorie 4: Mensch und Arbeit

- Mensch-Maschine-Interaktion

Kategorie 5: Geschäftsmodelle

- Beispiele für neue Services
- Wertschöpfungspartnerschaften

Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- IT-Sicherheit

Projektpartner

- ArianeGroup, München
- Atos IT Solutions and Services GmbH, München
- Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik (IEM), Paderborn
- Krause-Biagosch GmbH Deutschland, Bielefeld
- Technische Universität Berlin (TUB) – DAI-Labor, Berlin
- Ubimax GmbH, Bremen

Demoanwendung

- Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt