



**CENTER
SMART SERVICES**



Konsortialprojekt

Augmented Reality – ein neuer Weg zum Kunden

Wir machen Augmented Reality für Sie einsatzbereit.



Potenziale von Augmented Reality begreifen und Prototypen umsetzen

Augmented Reality (AR) ist in aller Munde, jedoch setzen nur wenige Unternehmen AR im Produktivbetrieb ein. Die Hürde für den flächendeckenden Einsatz von AR kann in den folgenden drei Punkten zusammengefasst werden:

- Mangelnde Erfahrung und Akzeptanz der Mitarbeiter
- Mangelnde technische Infrastruktur
- Hoher Investitionsaufwand und unklare Wirtschaftlichkeit

In unserem Projekt „Augmented Reality – ein neuer Weg zum Kunden“ werden wir mit Ihnen diese Hürde in 9 Monaten überwinden!

Gemeinsam mit Ihnen realisieren wir Ihren persönlichen AR-Prototypen, darüber hinaus profitieren Sie von:

- Einem Einblick in bis zu 100 mögliche Use-Cases und umgesetzte AR-Prototypen.
- Konkreten Methoden für die Wirtschaftlichkeitsbewertung und Umsetzung von AR-Anwendungen.
- Der Erfahrung und Expertise unseres Projektteams des Center Smart Services und PTC.

Nutzen Sie die Gelegenheit und werden Sie Konsortialpartner!

Konditionen

Start: Januar 2021	Ende: Oktober 2021
Anzahl der Teilnehmer:	10 - 15 Teilnehmer
Teilnahmegebühr:	45.000,- € *

* Immatrikulierte Mitglieder des Center Smart Services erhalten einen Preisnachlass von 5.000,- €



Lernen Sie von den Besten

Ihr Nutzen

In neun Monaten zum erfolgreichen AR-Prototypen:

- Wir erarbeiten mit Ihnen konkrete Use-Cases für AR-Anwendungen.
- Wir bewerten die Use-Cases auf ihre Wirtschaftlichkeit und technische Machbarkeit.
- Sie erhalten einen Einblick in die Use-Cases der anderen Partner und profitieren von Best-Practice-Beispielen aus der Industrie.
- Wir setzen gemeinsam mit Ihnen einen Use-Case um und entwickeln einen Prototypen.
- Sie erhalten einen Überblick über alle entwickelten Prototypen und können den zukünftigen Nutzen für Ihr Unternehmen direkt ableiten.
- Minimaler Aufwand bei maximalem Nutzen durch die Koordination des Konsortialprojekts durch das Projektteam des Center Smart Services und PTC.
- Sie profitieren von der Kompetenz in der Entwicklung und Markteinführung digitaler Produkte sowie von der Erfahrung des Projektteams und der Konsortialpartner.

Das Vorgehen

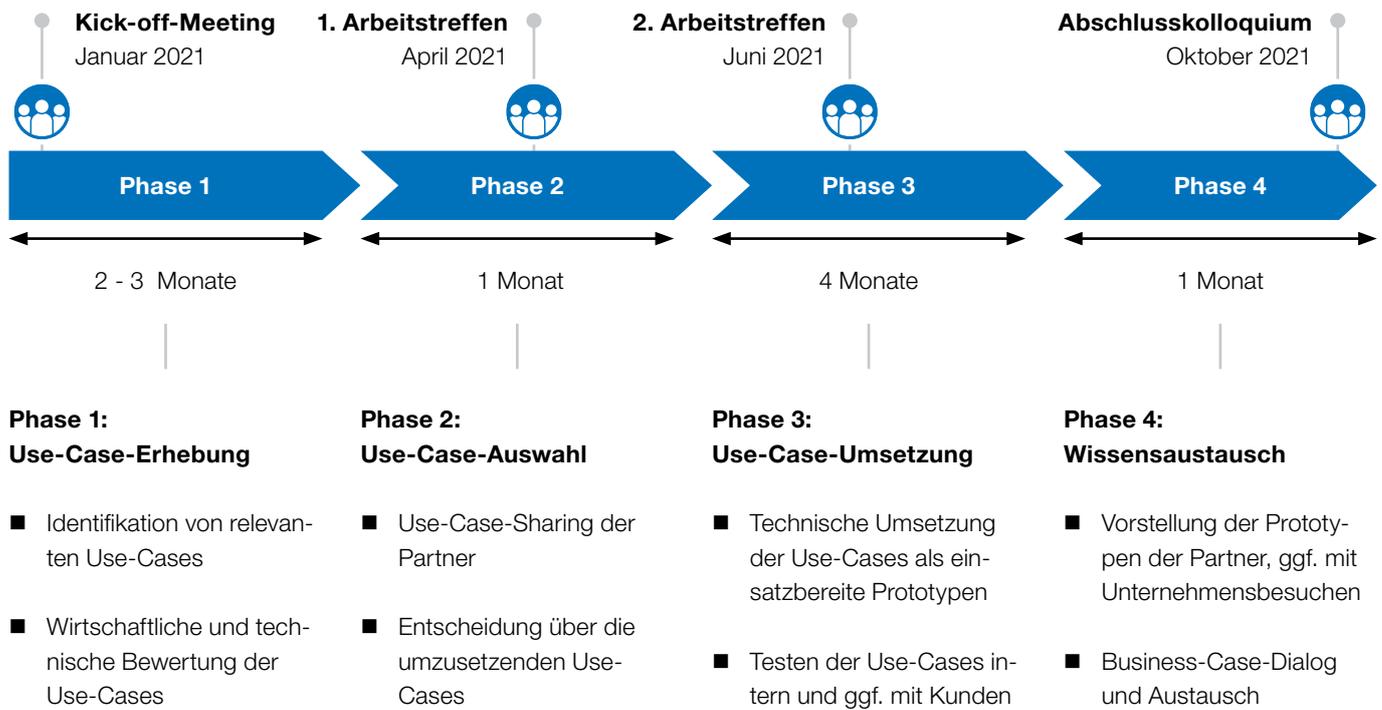
Wie läuft dieses Konsortialprojekt ab?

Das Konsortialprojekt wird von industriellen Unternehmen in Zusammenarbeit mit dem Projektteam des Center Smart Services und PTC bearbeitet.

- Das Konsortium erarbeitet gemeinsam Use-Cases und bewertet diese, dabei entsteht ein intensiver Austausch zu Ideen und Anwendungsszenarien.
- Jedes Unternehmen erstellt einen funktionsfähigen AR-Prototypen gemäß seiner individuellen Anforderungen.
- Um weiter zu testen und Anschlussaktivitäten zu definieren, steht Ihnen die AR-Softwarelösung Vuforia Studio von PTC 3 Monate nach Projektabschluss zu Verfügung (insgesamt 12 Monate).
- Das Projektteam übernimmt die Organisation und Leitung des Konsortialprojekts und liefert fachlichen Input.
- Das Projekt ist in mehrere Phasen mit regelmäßigen Meilensteintreffen aufgeteilt.
- Regelmäßige Reviews sichern den Erfolg des Projekts.



Zeitlicher Ablauf des Konsortialprojekts



Unser Expertennetzwerk



CENTER SMART SERVICES

Center Smart Services

Das Center Smart Services entwickelt gemeinsam mit seinen Mitgliedern marktfähige datenbasierte Dienstleistungen. Das Angebot adressiert Unternehmen aus dem Maschinen- und Anlagenbau und der produzierenden Industrie, die durch Smart Services neue Geschäftsfelder erschließen oder mit modernen Verfahren der Datenanalyse (z. B. Machine-Learning) ihre Daten nutzenstiftend einsetzen wollen. Die Leistungen des Centers umfassen die Entwicklung und Anwendung von Methoden zur Gestaltung digitaler Geschäftsmodelle, Weiterbildungsangebote und Industriedienstleistungen zur Einführung digitaler Geschäftsmodelle in Unternehmen.

www.center-smart-services.com



FIR e. V. an der RWTH Aachen

Der FIR e. V. an der RWTH Aachen wurde 1953 gegründet und verfügt über 130 Mitarbeiter, darunter 55 Wissenschaftler. Das Ziel ist, im industriellen Management eine Brücke zwischen Wissenschaft und Wirtschaft zu schaffen. Jährlich werden am FIR 40 öffentlich geförderte Projekte sowie 60 Projekte mit Industriekunden durchgeführt. Die Kompetenzen liegen im Dienstleistungsmanagement, Informationsmanagement, dem Bereich Business Transformation und im Produktionsmanagement.

www.fir.rwth-aachen.de



PTC

PTC ermöglicht industrielle Innovationen mit preisgekrönten, bewährten Lösungen, damit Unternehmen ihre Produkte und Dienstleistungen differenzieren, ihre betrieblichen Prozesse optimieren und die Produktivität ihrer Mitarbeiter steigern können. Mit PTC und seinem Partner-Ökosystem können Fertigungsunternehmen von den Möglichkeiten der heutigen neuen Technologien profitieren, um die digitale Transformation voranzutreiben. Weitere Informationen über PTC unter

www.ptc.com/de

Ihre Ansprechpartner

**Dipl.-Ing. Florian Defèr**

Project Manager

Center Smart Services

Telefon +49 241 47705-233

E-Mail Florian.Defer@center-smart-services.com

**Dipl.-Ing. Kriz Lee**

Senior Project Manager

Center Smart Services

Telefon +49 241 47705-614

E-Mail Kriz.Lee@center-smart-services.com

**Dr. Alain Biahmou**

Business Development Manager

PTC

Telefon +49 151 19548-780

E-Mail abiahmou@ptc.com

Quellenangaben

Titel: Panuwat (Balls)/stock.adobe.com,
S. 2-4: PTC

Center Smart Services

EICe Aachen GmbH

Campus-Boulevard 55

52074 Aachen

Telefon +49 241 47705-205

E-Mail Info@center-smart-services.com

www.center-smart-services.com

