www.radiusmedia.de

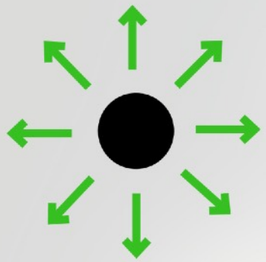
Feel the Power of AR

RADIUSMEDIA AR-Experience

RADIUSMEDIA
augment.it

RADIUS MEDIA
augment it

Augmented Reality:
virtuelle Lösung mit großem Potenzial



Marketing
Vertrieb

Design
Engineering

Produktion

Wartung,
Reparatur
Service

Training

RADIUS MEDIA
augment it

Serious Virtuality

Augmented Reality

...

Mixed Reality

...

Virtual Reality

...

RADIUS MEDIA
augment it

Augmented Reality

Virtuelle Objekte im realen Raum.
Kontextbezogen.

Geräte:

Smartphone
Pad & Tablet
Mono- /Binokulare Brille

RADIUS MEDIA
augment it

Zweidimensionale Targets.
Der einfache Einstieg.

RADIUS MEDIA
augment it

Virtual Reality

Virtuelle Objekte im virtuellen Raum.
Immersiv und interaktiv.

Geräte:

VR-Brillen
VR-Brille & Smartphone
Cardboards

RADIUS MEDIA
augment it

Training und Ausbildung auf hohem Niveau

Mixed Reality

Virtuelle Objekte im realen Raum.
Kontext und Interaktion.

Geräte:
Microsoft HoloLens

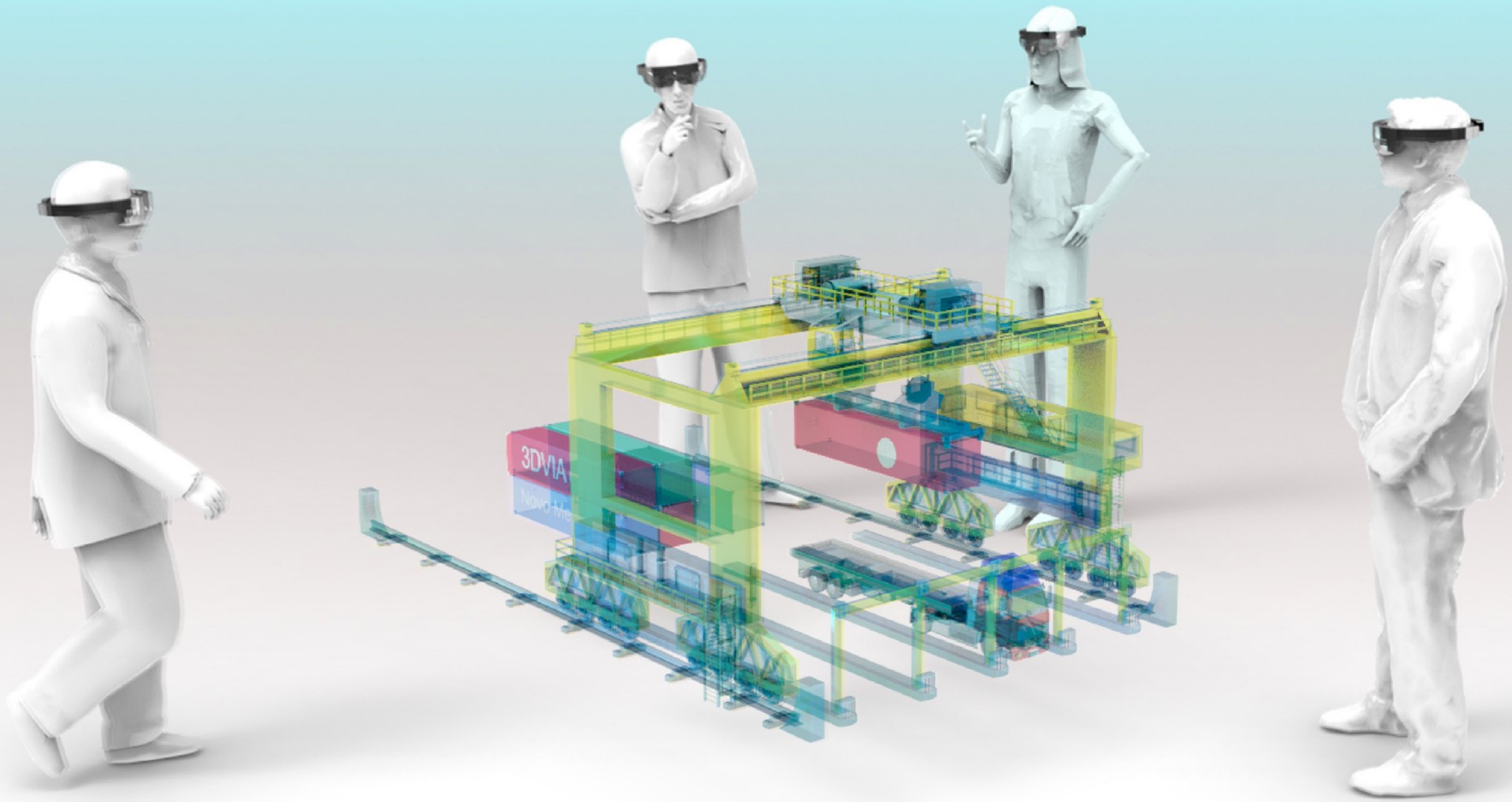
RADIUS MEDIA
augment it

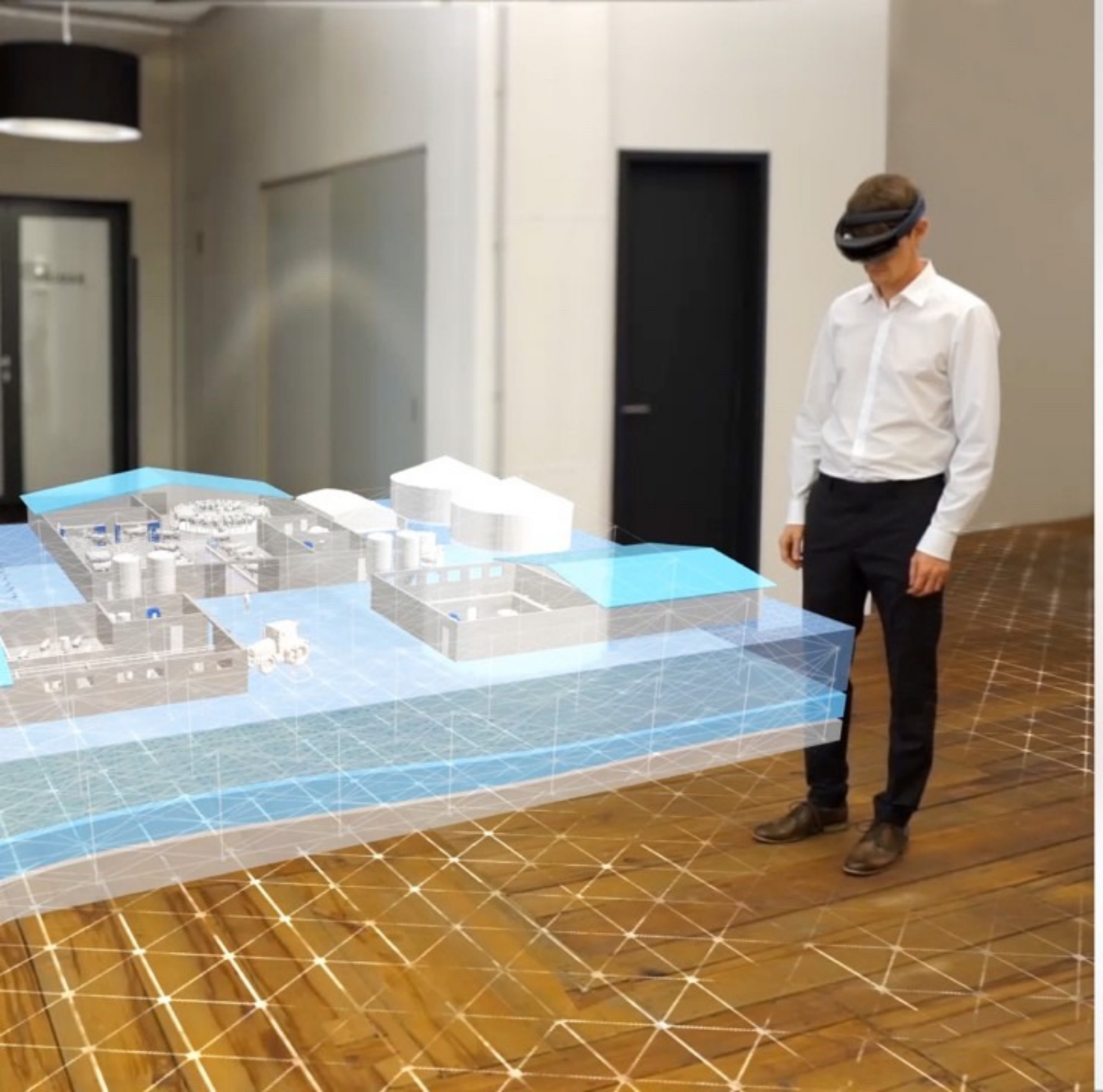
„HoloLens“

ist weltweit führende Technologie für Mixed Reality und Augmented Reality.

- **Beste User Experience**
- Hervorragende Optik
- Hoher Tragekomfort
- Hochflexible Anwendung
- Kabelfreie Bedienung

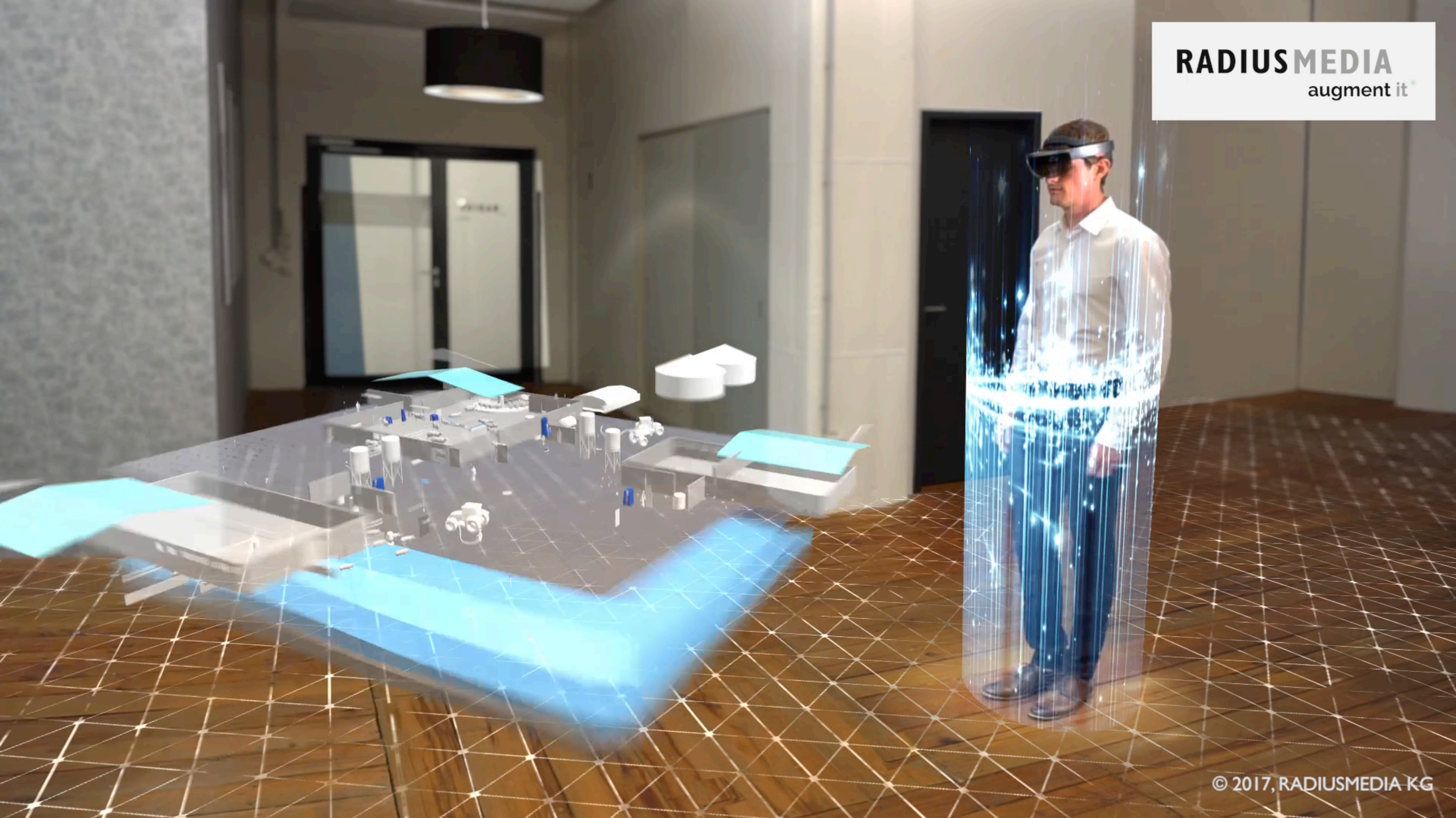
RADIUS MEDIA
augment it®





RADIUS MEDIA
augment it

Große Zusammenhänge leicht erkennen

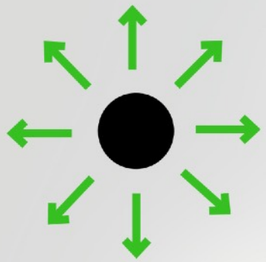

RADIUS MEDIA
augment it
© 2017, RADIUSMEDIA KG

Visualisierungen und Animationen sind eine universelle Sprache.

Jeder versteht sie.

RADIUS MEDIA
augment it

Augmented Reality:
virtuelle Lösung mit großem Potenzial



Marketing
Vertrieb

Design
Engineering

Produktion

Wartung,
Reparatur
Service

Training

RADIUS MEDIA
augment it

Serious Virtuality
Die Anwendung bringt messbare Vorteile.

- Schnelleres Verständnis
- Weniger Fehler
- Mehr Vertriebserfolg
- Gesparte Zeit
- Höhere Einsparungen
- Bessere Fachkräfte

RADIUS MEDIA
augment it

Mit vier Fragen zum wirkungsvollen Use-Case

1 In welchen Wertschöpfungsprozessen kann AR, MR, VR Ihr Unternehmen voranbringen?

2 Wo liegen die typischen Herausforderungen in diesen Prozessen?

3 Welche positiven AR-, MR-, VR-Effekte entstehen im Einsatz?

4 Worin liegt der kalkulierbare Nutzen von AR, MR und VR?

Design Engineering

RADIUS MEDIA
augment it

In welchen Prozessen kann AR, MR, VR Ihr Unternehmen voranbringen?

1

- Beurteilung von Design- und Konstruktions-Ideen
- Virtuelle Bearbeitung von Designs und Konstruktionen
- Zeit- und ortsunabhängige Zusammenarbeit

Wo liegen die typischen Herausforderungen in diesen Prozessen?

2

- Komplizierte, langwierige oder teuere Abstimmungsprozesse
- Hohe Kosten durch Prototypen und Designvarianten
- Funktionsunsicherheit

Welche positiven AR-, MR-, VR-Effekte entstehen im Einsatz?

3

- Konstruktionen frühzeitig auf Machbarkeit und Optik überprüfen
- Kollegen an verschiedenen Standorten flexibel einbeziehen

Worin liegt der kalkulierbare Nutzen von AR, MR und VR?

4

- Schnellere und bessere Abstimmung und Zusammenarbeit
- Schnellere Prototypen
- Materialeinsparung

Produktion

RADIUS MEDIA
augment it

In welchen Prozessen kann AR, MR, VR Ihr Unternehmen voranbringen?

1

- Anleitungen für Wartung, Reparatur und Operationen
- Dashboards für Systemstatus oder Gesamt-Übersichten
- Anleitungen für Bedienung oder Montage

Wo liegen die typischen Herausforderungen in diesen Prozessen?

2

- Teuere Fehler durch Fehlinterpretation
- Schwächung durch Weggang von Experten und unzureichendem Wissenstransfer
- Ineffizienz von Prozessen

Welche positiven AR-, MR-, VR-Effekte entstehen im Einsatz?

3

- Passgenaue Visualisierungen beschleunigen und verbessern die Ausführung und Qualität.
- Informationen am richtigen Ort in Echtzeit

Worin liegt der kalkulierbare Nutzen von AR, MR und VR?

4

- Klares Verständnis und bessere Ausführung
- Unabhängigkeit von Experten und speziellen Fertigkeiten
- Lückenschluss zwischen Training und Ausführung

RADIUS MEDIA
augment it

Sales Marketing

In welchen Prozessen kann AR, MR, VR Ihr Unternehmen voranbringen?

1

- Virtuelle Produkt-Präsentationen im Vertrieb
- Virtuelle Produkt-Präsentationen auf Messen
- Test vor Kauf
- Optimierung von Handelsräumen

Wo liegen die typischen Herausforderungen in diesen Prozessen?

2

- Eingeschränkte oder komplizierte Präsentation führt zum Verlust von Verkaufschancen oder zu Unentschlossenheit von Kunden
- Kosten durch Besichtigungen am Referenzort

Welche positiven AR-, MR-, VR-Effekte entstehen im Einsatz?

3

- Kunden entdecken verborgene Eigenschaften und Prozesse
- Real unmögliche Präsentationen sind virtuell überall durchführbar
- Realistisches Produkt- und Marken-Erlebnis

Worin liegt der kalkulierbare Nutzen von AR, MR und VR?

4

- Weniger Mehrfach-Präsentationen
- Schnellere und sicherere Kaufentscheidungen
- Emotionalisiertes Produkt- und Markenverständnis
- Reduzierte Reisekosten

RADIUS MEDIA
augment it

Service
Wartung
Reparatur

In welchen Prozessen kann AR, MR, VR Ihr Unternehmen voranbringen?

1

- Virtuelle Service-Manuals und Anleitungen
- Geführte Inspektionsroutinen und Objektprüfung
- Ersatzteil-Auswahl und Bestellung
- Remote-Unterstützung

Wo liegen die typischen Herausforderungen in diesen Prozessen?

2

- Fehlende oder unzureichende Service-Manuals erhöhen Zeit und Kosten der Service-Lösung
- Komplexität und Anforderungen verändern sich schneller als Ausbildung und Qualifizierung

Welche positiven AR-, MR-, VR-Effekte entstehen im Einsatz?

3

- Passgenaue Schritt-für-Schritt-Führung bei Service-Arbeiten
- Overlay-Anleitungen, digitale Animationen und Hands-free manuals in Mixed Reality

Worin liegt der kalkulierbare Nutzen von AR, MR und VR?

4

- Informationen sind immer aktuell, korrekt und leicht verständlich
- Fehlerfreie Ausführung
- Sichere, schnelle Bestimmung und Beschaffung von Ersatzteilen

RADIUS MEDIA
augment it

Training

In welchen Prozessen kann AR, MR, VR Ihr Unternehmen voranbringen?

1

- Aufgabenspezifisches Training
- Sicherheits-Training
- Experten-Coaching

Wo liegen die typischen Herausforderungen in diesen Prozessen?

2

- Falsches oder unvollständiges Verständnis führt zu Fehlern mit hohen Kosten oder Gefahren
- Sprachbarrieren und mangelnde Schulbildung müssen kompensiert werden

Welche positiven AR-, MR-, VR-Effekte entstehen im Einsatz?

3

- Intensives, detailiertes, realistisches Erleben.
- Unabhängigkeit von Sprache, Zeit und Ort und persönlichem Trainer

Worin liegt der kalkulierbare Nutzen von AR, MR und VR?

4

- Schnelleres Verstehen
- Besseres Verstehen
- Höhere Lernmotivation
- Gefahrenvermeidung
- Kosteneinsparung

www.radiusmedia.de

Feel the Power of AR

RADIUSMEDIA AR-Experience

RADIUSMEDIA
augment.it