

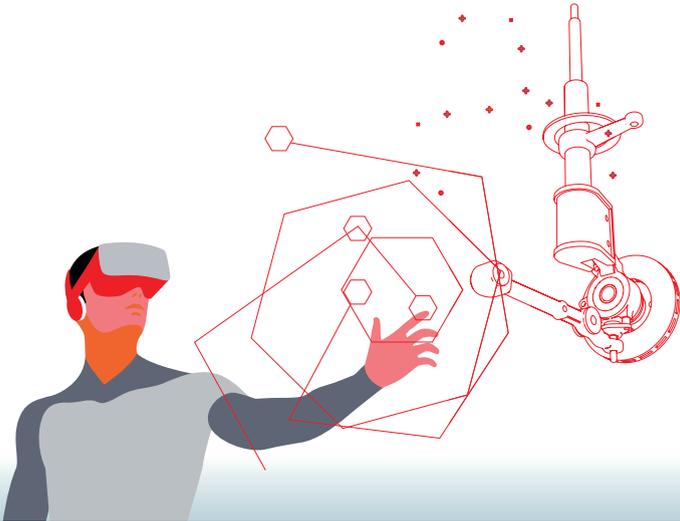
# Neue Medien Digitalisierung

---

# NEUE MEDIEN / DIGITALISIERUNG

Animationen, Videodokumentation, Augmented Reality, Virtual Reality, IoT, Industrie 4.0

Die Anforderungen aus der zunehmenden Digitalisierung und der IoT-Lösungen in der Industrie haben auch die Notwendigkeiten an die Bereitstellung und Verknüpfung von Information entscheidend verändert. Mit dem Einsatz der modernen Werkzeuge zur Visualisierung und Digitalisierung von Informationen bieten sich ausgezeichnete Möglichkeiten der Informationsweitergabe.



Gleichzeitig können mit dem Einsatz der Neuen Medien u.a. Aufwendungen zur Erstellung von Technischen Dokumentationen und Übersetzungen reduziert werden

- Vor-Ort-Einsätze von Servicepersonal effizienter und effektiver organisiert bzw. reduziert werden (z. B. Remote-Service, Einsatz von Datenbrillen, etc.)
- Lösungen zur Weiterbildung und Qualifizierung optimiert werden (Einsatz von E-Learning und digitalen Lehr- und Lernmedien)

## INHALTE AUS DEM CMS SIND GRUNDLAGE DER MEDIENERSTELLUNGEN



### Videos

Utility Video, Hypervideos, Videoanleitungen



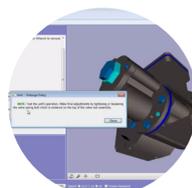
### Interaktive PDF

3D-Anleitungen im 2D-Format



### AR/VR-Anleitungen

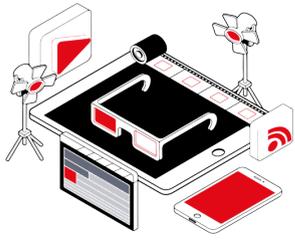
Interaktive 3D-Animationen



### CBT/WBT

LMS-fähige Lerninhalte

## UTILITY VIDEOS / RAPID WORK-INSTRUCTIONS



- Montageanleitungen
- Serviceanleitungen
- Produktschulung
- Vertriebsunterstützung
- Reduktion der Übersetzungskosten
- Keine Sprachbarrieren oder sprachliche Missdeutung
- Interaktive Schritt-für-Schritt-Anleitung
- Ausgabe auf Laptops, Maschinen-Displays, tragbaren Endgeräten, oder Daten- bzw. XR-Brillen

## E-LEARNING / AUTOREN-TOOLS

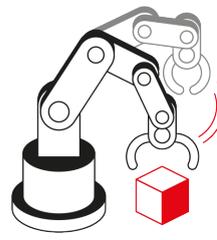
CBT/WBT, Rapid Learning



- Wiederverwertung bereits bestehender Inhalte aus Technischer Dokumentation und Konstruktion
- Reduzierung von text-basierten Informationen
- Geringere Kosten für Entwicklung von E-Learnings
- Erhöhung der Trainingseffizienz
- Geringe Kosten für Lokalisierung
- Integration in LMS durch Beachtung von SCORM

## ANIMATIONEN

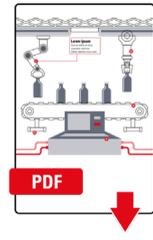
Visualisierung von Funktionsabläufen auf Basis von 3D-Daten



- Verkaufs- und Marketingvideos, animierte Kurzpräsentationen, Explosionsansichten
- Verständliche Montage- und Demontageanleitungen
- Videos zu grundlegenden Reparaturprozessen für Service und technischen Support
- Visuell ausgereifte Animationsvideos
- Reduzierung der Kosten für Schulungen und technischen Support

## INTERAKTIVE PDF

Interaktive Schritt-für-Schritt-Anleitungen



- Darstellung interaktiver 3D-Modelle
- Animierte Verfahrensschritte für intuitives Verständnis
- Verbesserung der Qualität von Arbeitsanweisungen
- Förderung des visuellen Wissenstransfers
- Reduzierung der Schulungszeiten der Endnutzer
- Veröffentlichung als eigenständiges Dokument oder Integration in ein externes System

## AUGMENTED REALITY / VIRTUAL REALITY

Neue Einsatzmöglichkeiten und neue Geschäftsfelder durch AR/ VR



### Serviceanleitungen für Techniker

Mit Hilfe von AR/ VR kann jeder versierte Service-Techniker alle notwendigen Tätigkeiten an allen Maschinen durchführen.



### Serviceanleitungen für Kunden

Anleitungen können für Kunden online zur Verfügung gestellt werden, was auch bei Zeitverschiebung einen schnellen Service ermöglicht. Weiterhin ist ein gebührenpflichtiger Vertrieb der Serviceanleitung über WEB-Shop möglich.



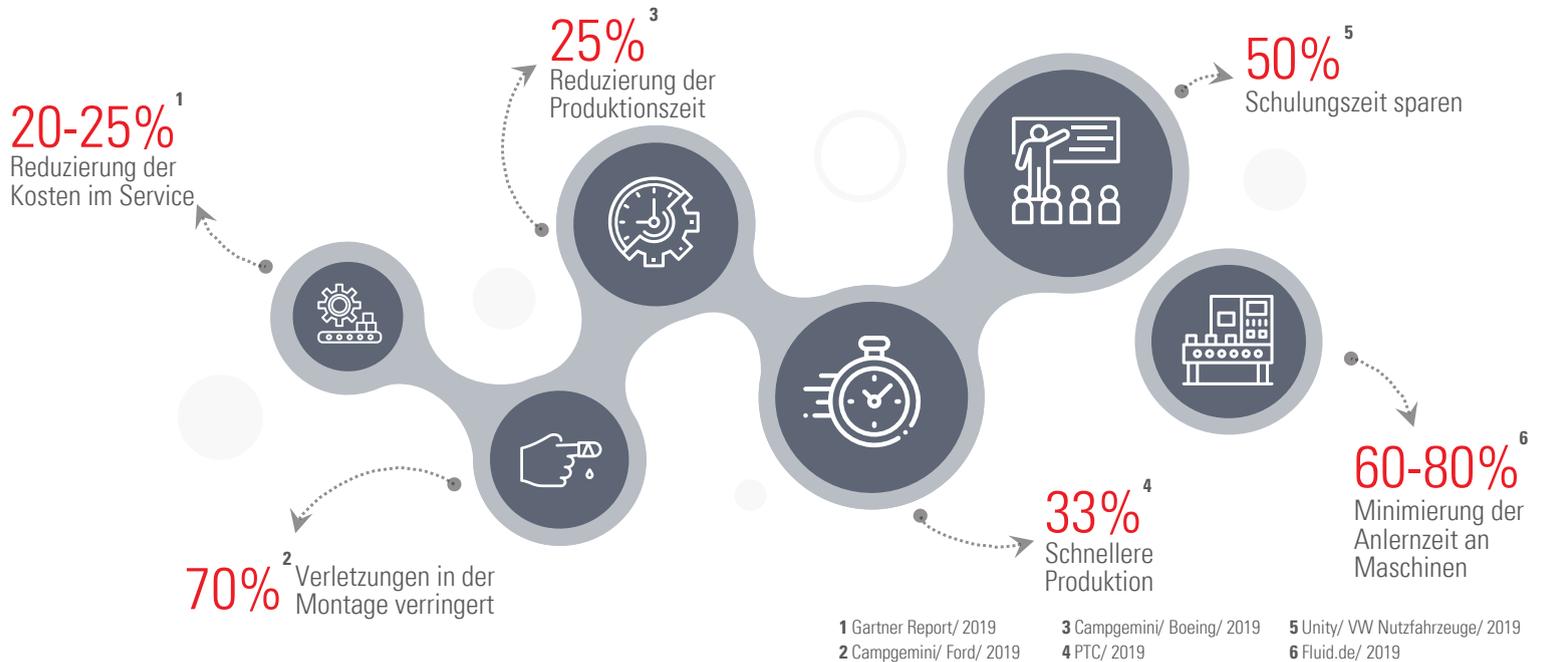
### Produktvisualisierung

Mit Hilfe neuester Tracking-Technologie können Produkte als 3D-Modell im Raum platziert und besprochen werden. Dies ist aussagekräftiger als ein Prospekt oder eine Zeichnung und bringt verkaufsfördernde Vorteile für Vertrieb und Marketing.

# AUGMENTED REALITY / VIRTUAL REALITY

Eine neue Dimension von Visualisierungsmöglichkeiten

## Vorteile von Augmented Reality / Virtual Reality



## Darstellung von AR-Inhalten am Produkt



## Darstellung von AR-Inhalten in Verbindung mit der Betriebsanleitung



Mit Hilfe von Augmented und Virtual Reality können detaillierte Schulungen an der Maschine oder ohne Einsatz von Maschinen durchgeführt werden. Weiterhin sind Online-Schulungen damit möglich.



Durch den gemeinsamen Einsatz von AR und Datenbrillen im Service kann konkrete Hilfe bei der Inbetriebnahme, dem laufenden Betrieb sowie beim Trouble Shooting betrieben werden.



Ihr Partner für Technische Kommunikation

## AUGMENTED REALITY / VIRTUAL REALITY

Unsere Angebote

	<b>AR-Factory</b> Wir entwickeln eine AR-Anwendung nach Ihren Wünschen.	<b>Content-Factory</b> Zusammen mit Ihnen entwickeln wir für Sie Ihre eigenen gebrauchsfertigen AR-Lösungen.	<b>Knowledge-Factory</b> Wir helfen Ihnen dabei die Effizienz und Effektivität Ihrer AR-Szenarien zu verbessern.
<b>Workshop</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung Implementierungs- und Einführungsstrategie für Augmented Reality</li> <li>Definition einer klaren Vision</li> </ul>			
<b>Anwender/ Autoren Schulung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schulung zum Umgang mit AR-Technologien aus Anwender- und Autorenperspektive</li> </ul>			
<b>Daten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufbereitung Ihrer Daten aus der Technischen Dokumentation und der CAD-Daten für Augmented Reality</li> </ul>			
<b>Entwicklung AR-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erstellung leicht zu bedienender AR-Szenarien mit Ihrem 2D- und 3D-Content für Ihre Anlagen, Maschinen und Baugruppen</li> </ul>			
<b>Hardware</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beratung zur Auswahl der richtigen AR-Technologie</li> <li>Bereitstellung von AR-Technologie für Ihren Anwendungsfall</li> </ul>			
<b>Softwarelizenzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Verfügung stellen von Lizenzen der geeigneten Augmented Reality Software</li> </ul>			
<b>Lessons-Learned Workshop</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auswertung der Ergebnisse Ihres AR-Projekts mit allen Stakeholdern</li> <li>Evaluierung Ihrer AR-Reise, Erfolgsmessung und Festlegen der Ziele für nächste Phase Ihres AR-Projekts</li> </ul>			

## SCHULUNGEN / E-LEARNING

Unsere Leistungen für Sie

Im Bereich Schulungen und E-Learning unterstützen wir Sie optimal zu den folgenden Themen:

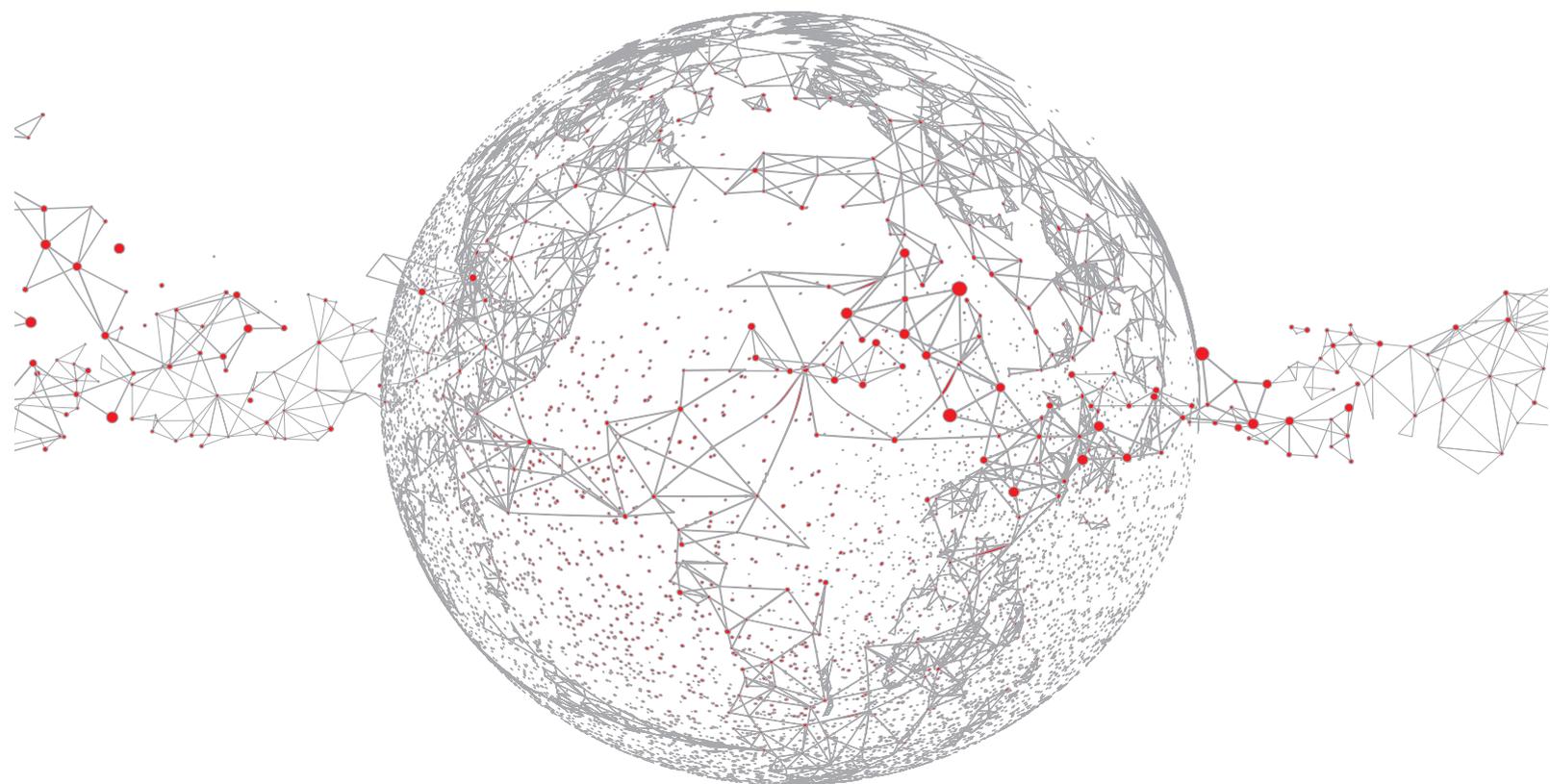
- Erstellung von Schulungskonzepten für Ihren konkreten Bedarf (z. B. interne Schulung von Auszubildenden, Weiterbildung/Qualifikation Ihrer Mitarbeiter sowie Kundens Schulungen)
- Erstellung von E-Learnings im richtigen Medium und angepasst auf Ihre Zielgruppen

- Bereitstellung von E-Learning-Management-Systemen für die Durchführung von Qualifizierungs- und Weiterbildungsmaßnahmen sowie zur Verwaltung von Lerninhalten und zur Erfolgskontrolle.
- Unterstützung bei der Umsetzung von Remote- bzw. Online-Schulungsmaßnahmen
- Bereitstellung von Schulungskapazitäten

**Sprechen Sie uns an!**

## Wir bieten Ihnen

- Erstellung Technischer Dokumentationen
- Erstellung von Grafiken/Visualisierungskonzepten
- Neue Medien (Animationen, Argumented Reality)
- Übersetzungsmanagement und Übersetzungen
- Normen- und Richtlinienrecherche
- Risiko- und Gefährdungsbeurteilungen
- CE-konforme Maschinen- und Anlagen-dokumentation nach Maschinenrichtlinie
- Prüfung und Integration von Zulieferdokumenten
- Beratung, Entwicklung und Konzeption didaktischer Schulungskonzepte
- Konzeption und Erstellung von Schulungsdokumenten und Schulungsmedien
- Organisation und Durchführung von Schulungen und Trainings
- Konzeption und Einführung von Learning-Management-Systemen
- SMART Documentation/iiRDS



## Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

**reinisch Karlsruhe**  
Am Sandfeld 15A  
76149 Karlsruhe  
+49 (0) 721 66377-0

**reinisch Hannover**  
Rendsburger Str. 16  
30659 Hannover  
+49 (0) 511 54550-889

**reinisch Düsseldorf**  
Bäckerstraße 2  
40213 Düsseldorf  
+49 (0) 2161 46893-0

**reinisch Hanau**  
Eugen-Kaiser-Str. 33  
63450 Hanau  
+49 (0) 6181 9328-0

**reinisch Stuttgart**  
Neue Weinsteige 69/71  
70180 Stuttgart  
+49 (0) 711 320657-01

**reinisch München**  
Leopoldstraße 23  
80802 München  
+49 (0) 89 2500710010

**Projektbüros:**  
Berlin, Leipzig



[www.reinisch.de](http://www.reinisch.de)  
[info@reinisch.de](mailto:info@reinisch.de)