



# STEPS - Product Quick Guide

VISCOPIC Steps ist die erste „out of the box“ Software, mit der Sie aus 3D CAD Daten interaktive 3D-Animationen oder -Simulationen erstellen können. Diese Inhalte können als Arbeitsanleitungen oder Trainingsinhalte für Mitarbeiter in den Bereichen Produktion, Wartung, Reparatur oder Installation von Maschinen, Anlagen und Produkten eingesetzt werden. Die Prozesse mechanischer Tätigkeiten können so orts- und zeitunabhängig ohne reale Maschine oder Anlage erlernt werden. Die Windows-Applikation ist leicht verständlich. Mit VISCOPIC Steps lassen sich 3D-Animationen sowie interaktive 3D-Schulungsinhalte erstellen, die dann über den Viewer abgespielt werden können. Der Viewer läuft auf unterschiedlichen Endgeräten, wie beispielsweise Tablets, Smartphones, PCs oder AR/VR Datenbrillen. Wie bei allen Software-Produkten von VISCOPIC, sind auch bei Steps keinerlei Programmierkenntnisse vorausgesetzt.

- ✔ Schulung an virtueller Abbildung statt realer Anlage
- ✔ Skalierbare Wissensvermittlung auf Basis von virtuellen 3D-Inhalten
- ✔ Minimierung von Montagefehlern
- ✔ Verringerung von Sprachbarrieren
- ✔ Senkung von Übersetzungsaufwänden



## Funktionsweise

Zuerst wird durch CAD-Daten eine virtuelle 3D-Abbildung eines Bauteils oder Produkts erzeugt. Anschließend können den Komponenten des Modells Animationen zugeordnet werden, die Arbeitsschritte zur Montage, Wartung oder Demontage des Produkts simulieren.



## Kunden

Mit dem Expertenwissen zu Erweiterter Realität haben wir bereits zahlreiche Kunden, darunter namhafte Fortune 500 Konzerne, auf dem Weg in die Digitalisierung begleitet. Einige unserer Kunden sind Audi, BMW, Volkswagen, DB, Siemens, und TetraPak.



## Zielgruppe

Zu unserer Zielgruppe zählt vor allem die Industrie (Maschinenbauer, Robotik, Automotive, weitere Produktionsunternehmen). Auch Branchen mit hohem Schulungsbedarf an Maschinen und Geräten profitieren von unseren Produkten und Services.



## Vorteile

Bei der intuitiven Bedienung von Steps sind keine Programmierkenntnisse notwendig. Ihre Daten werden geschützt, da kein CAD Daten-Upload nötig ist. Standardprozesse, Arbeitsabläufe und Anleitungen können als 3D-Animationen dargestellt werden.