

# i4 VIRTUAL REVIEW

Virtual Reality Viewer für CAD-Modelle

---

[cad-schroer.de/i4vr](http://cad-schroer.de/i4vr)



# i4 VIRTUAL REVIEW

Virtual Reality Viewer für CAD-Modelle



Die Konstruktion befindet sich im Wandel. CAD-Modelle von Produkten, Maschinen oder auch Anlagen lassen sich für Anwendungen nutzen, die weit über die Konstruktion hinausgehen. Kombiniert mit Virtual Reality (oder kurz VR) eröffnen sich neue Möglichkeiten und damit viele Vorteile für Marketer und Planer von Produkten.

Die Software zur Betrachtung von CAD-Modellen in der Virtual Reality i4 VIRTUAL REVIEW erlaubt es Konstrukteuren, Ingenieuren und Planern vorhandene CAD-Modelle in der virtuellen Realität zu betrachten und diese aus der Ego-Perspektive (engl. First Person View) zu begehen. Für das Marketing und den Vertrieb bietet i4 VIRTUAL REVIEW zusätzliche Vorteile bei der Präsentation der eigenen Produkte z.B. bei Kundenbesuchen oder auf Veranstaltungen und Messen. So kann jede Maschine oder Anlage in Originalgröße auf die Messe oder mit zum Kunden genommen werden.

## Kunden in die VR eintauchen lassen

Das Marketing braucht immer neue Wege, um erklärungsbedürftige Maschinen oder Anlagen einfach zu erklären. Auch der Vertrieb würde am liebsten alle seine Produkte auf eine beeindruckende Weise live vorführen können. Genau das bietet i4 VIRTUAL REVIEW, denn damit können alle Anlagen oder Maschinen nun live in der virtuellen Realität (VR) vorgeführt werden. Dabei können in i4 VIRTUAL REVIEW auch sehr große Anlagen oder auch mehrere Maschinen gleichzeitig eingeladen werden.

## Fehler in der Planung frühzeitig erkennen

Das Engineering und die Planung von Anlagen oder der darin enthaltenen Maschinen bedürfen einer immer höheren Qualität. Doch einige Planungsfehler werden oft erst bei der Montage oder im Betrieb erkannt, da diese erst auffallen, wenn die Maschine in Originalgröße betrachtet wird. Genau hier hilft i4 VIRTUAL REVIEW, um Fehler frühzeitig zu erkennen, indem es Konstrukteuren, Monteuren und Servicetechnikern ermöglicht, die 3D-CAD-Planung in der virtuellen Realität vor der Konstruktion genau zu prüfen.

## i4 VIRTUAL REVIEW ist Ihr Schritt in die Industrie 4.0

Die Digitalisierung schreitet unaufhörlich voran und die Initiative Industrie 4.0 weist Unternehmen den richtigen Weg. Die Nutzung der virtuellen Realität in der Planung und der Vermarktung ist einer der innovativen Schritte, die Ihr Unternehmen gehen muss. i4 VIRTUAL REVIEW bietet Ihnen den einfachsten Weg, diesen Innovationsschritt zu gehen.

## Funktionen für alle Ihre Herausforderungen

Modelle skalieren



Große Modelle laden



Abstände messen



Screenshots erstellen



Modelle bewege



Rundgang in VR



Notizen einfügen



Flugmodus



Sicht speichern



Künstlicher Boden



## Neu: STEP zu FBX Konverter mit Modellvereinfachung

Für STEP-Modelle bietet CAD Schroer ab sofort einen STEP zu FBX-Konverter an. Dieser bietet die Möglichkeit STEP-Modelle in einem separaten Prozess stark zu vereinfachen und dann automatisch in das FBX-Format konvertieren zu lassen.

## Vorteile zusammengefasst

### Kosten minimieren durch frühzeitige Fehlerreduktion

- Evaluation neuer Konzepte oder Ideen
- Prüfung der Montage, bevor auch nur ein Teil gefertigt wurde
- Prüfung auf Servicefähigkeit und der dazu benötigten Freiräume
- Prüfung durch Kunden

### Beeindruckende Präsentation der Produkte

- Produkte den Kunden in der virtuellen Realität (VR) präsentieren
- Nutzung auf Veranstaltungen und Messen
- Durch die virtuelle Realität (VR) hohes Innovationsempfinden auslösen

### Einfach in der Einrichtung und Nutzung

- Intuitive Bedienung unterstützt durch integrierte Tutorials
- Hohe Performance lässt auch das Laden mehrerer Modelle zu
- Unterstützt gängige Hardware

## Unterstützte VR-Brillen

### HTC Vive® & Microsoft® Mixed Reality

Die neueste Generation von MR-Brillen bietet den einfachsten Einstieg in die virtuelle Realität. Diese Brillen werden von vielen Hardware-Anbietern hergestellt, sind vom Preis her erschwinglich und einfach in der Benutzung. Diese Brillen können auch von einem Laptop aus betrieben werden. Hersteller: HP®, Acer®, ASUS®, Dell®, Lenovo®, Samsung®, MEDION®

### Oculus Rift®

Auf Anfrage.

## Unterstützte Formate

OBJ & FBX : Von 3D-Modellierungs-Systemen unterstütztes 3D-Dateiformat



## CAD Schroer weltweit

CAD Schroer ist ein global agierender Entwickler und Anbieter von Engineering-Lösungen. Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus, der Automobil- und Zulieferindustrie sowie die öffentlichen Versorgungsunternehmen der Energie- und Wasserwirtschaft prägen seinen Zielmarkt. Mit mehreren Außenstellen und Tochterunternehmen in Europa und in den USA präsentiert sich das Unternehmen heute stärker und zeitgemäßer denn je.

## Kontaktieren Sie uns

CAD Schroer GmbH  
Fritz-Peters-Str. 11  
47447 Moers

Tel.: +49 2841 9184-0  
Fax: +49 2841 9184-44

E-Mail: [info@cad-schroer.de](mailto:info@cad-schroer.de)  
Web: [www.cad-schroer.de](http://www.cad-schroer.de)