



kompetent • schnell • erreichbar • servicefreundlich • preis-leistungsstark

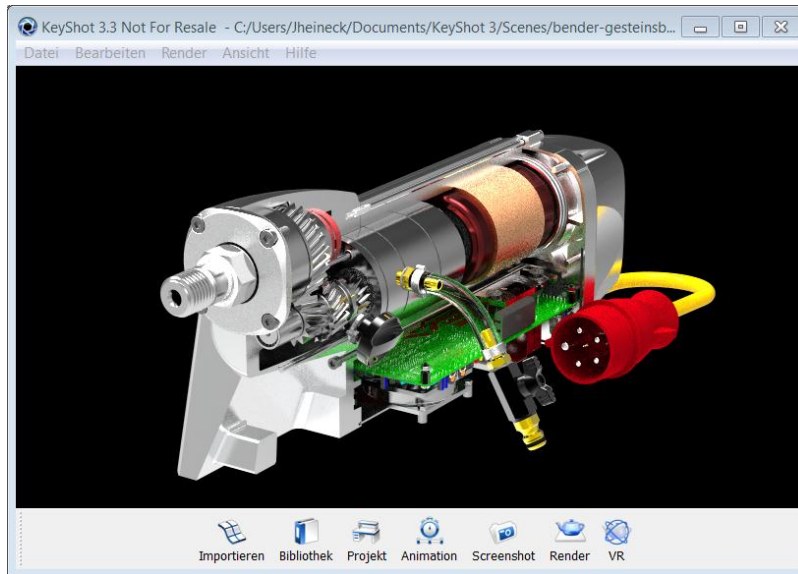
## KeyShot

Revolutionäres interaktives 3D-Rendering in Echtzeit

# KeyShot

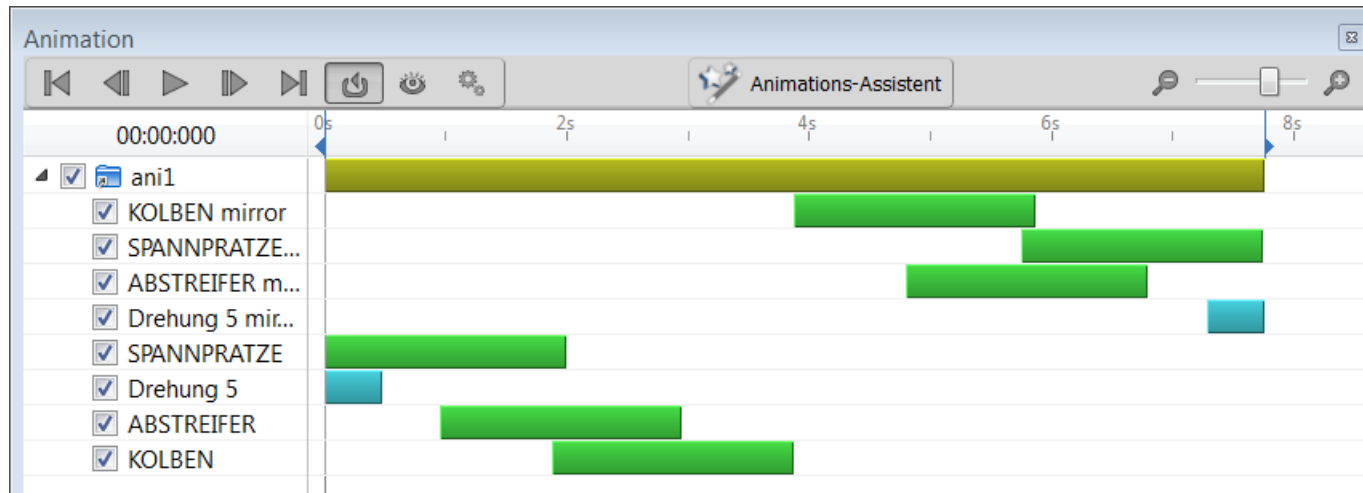
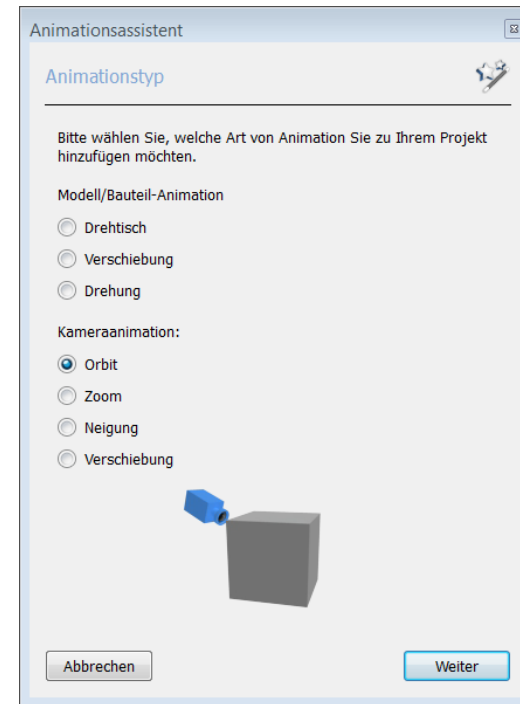


- Importieren, Material zuweisen, Rendern, fertig
- 24 CAD & Importformate
- Echtzeitvorschau, WYSIWYG Rendering
- Kein Expertenwissen notwendig
- Große Materialbibliothek
- Brillante Ergebnisse



# KeyShot Animation

- Wizards unterstützen bei der Animation
- Echtzeit Vorschau
- KeyShot Setup bleibt erhalten
- Kein KeyFrame
- Verschiedene Ausgabe Formate
- Netzwerkrendering wird unterstützt



# KeyShot VR

- 3D Modelle interaktiv im Web präsentieren, drehen zoomen
- Html5 benötigt kein Plugin für die Darstellung
- Wizard unterstützt beim erstellen des VR
- Mobile Endgeräte werden unterstützt
- Dynamisches laden über Webserver
- Sphären, Halbsphären und Drehtisch möglich



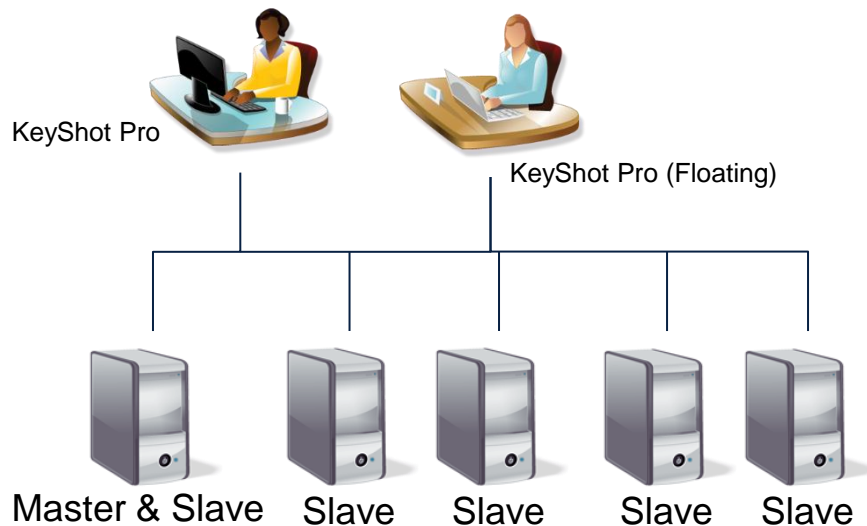
Folie 4



KeyShot – Revolutionäres interaktives 3D-Rendering in Echtzeit  
Bayreuther 3D-Konstrukteurstag, 19.09.2012, Jens Heineck

# Netzwerkrendern

- Skaliert nahezu linear
- Berechnung wird verlagert, besser Nutzung vorhandener Hardware
- KeyShot Arbeitsplätze können besser kreativ genutzt werden
- Dynamisches an/abmelden möglich
- Animationen & VR wird unterstützt



# KeyShot Tryout

Testversion am INNEO Stand abholen!

- Windows 32/64bit
- Apple Mac
- Beispieldateien
- Trainingsvideos (auch auf Youtube)
- Quickstart Guide



Folie 6



KeyShot – Revolutionäres interaktives 3D-Rendering in Echtzeit  
Bayreuther 3D-Konstrukteurstag, 19.09.2012, Jens Heineck

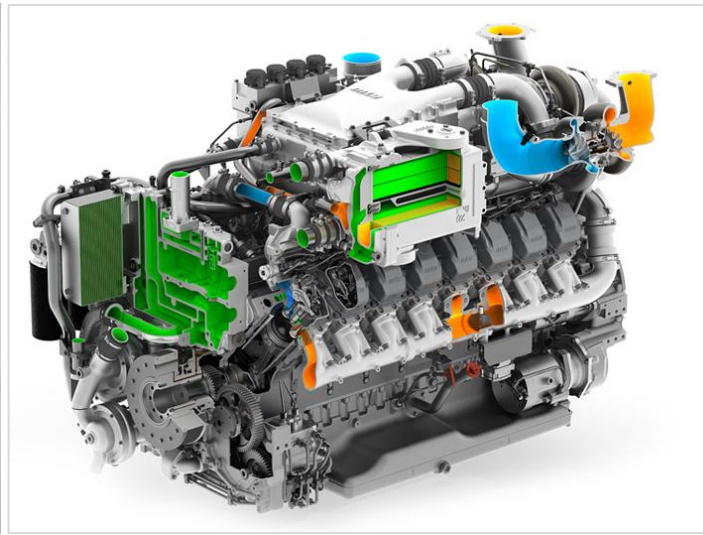
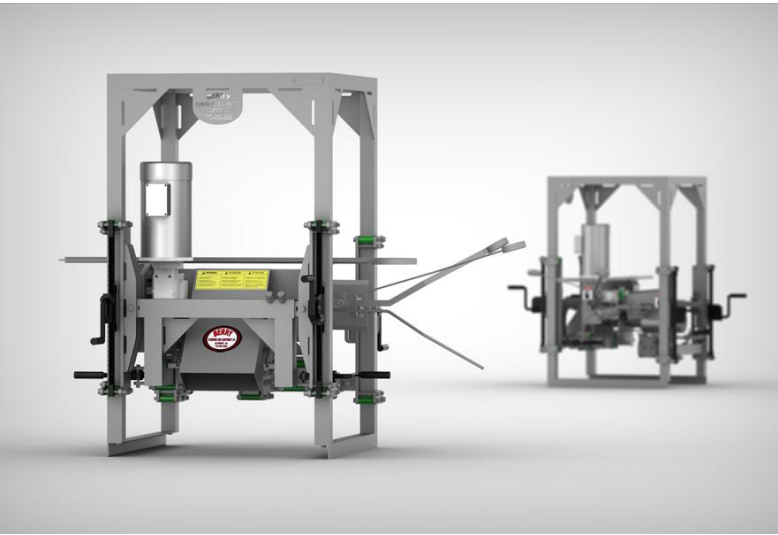
**INNEO**  
That's IT.



# Beispiele aus dem Forum



# Beispiele aus dem Forum





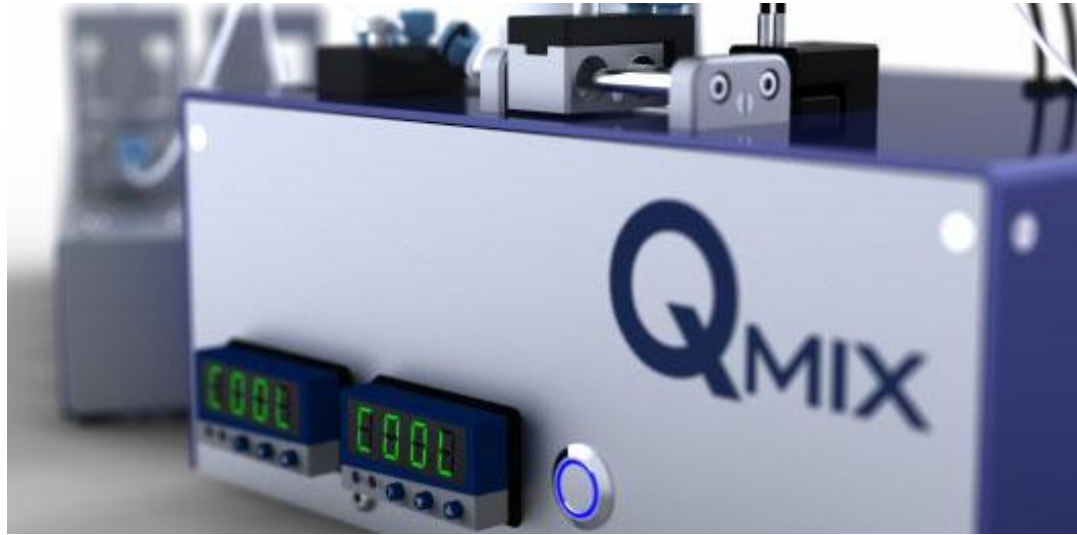
# Beispiele aus dem Forum



Océ ColorStream 3500 – Smart Communication in Color



# Beispiele aus dem Forum



# Beispiele aus dem Forum





# Beispiele aus dem Forum



www.bobobiz  
Vladimir Scherbakov



# Beispiele aus dem Forum



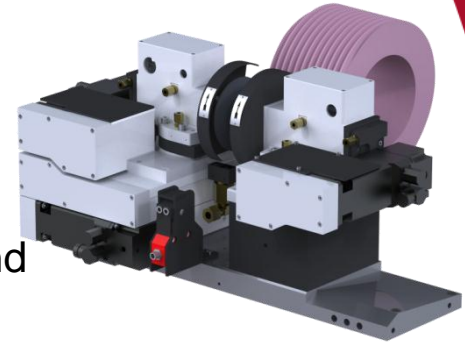


# Beispiel: Reishauer AG

- Maschinen und Werkzeuge zur Herstellung von Zahnrädern für Getriebe aller Art.
- ca. 450 Mitarbeiter am Standort Wallisellen
- Innovative Lösungen zum Schleifen von Zahnrädern

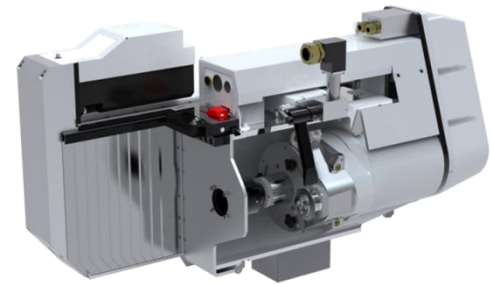
## Herausforderung

- Darstellung der komplexen Produktdetails für Präsentationen und Print-Medien (Bisher wurden aufwändige Fotos angefertigt)



## Lösung

- Einlesen der vorhandenen CAD-Modelle in KeyShot
- Rendern der Bilder unter Verwendung der Material-Datenbank
- Rendern fotorealistischer Grafiken



## Ergebnisse

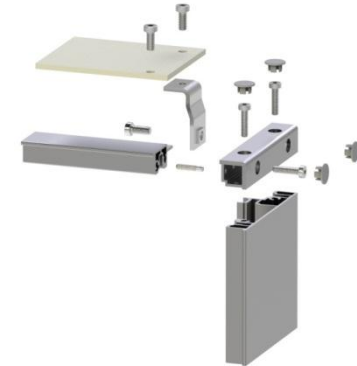
- Deutliche Reduktion des Aufwands zur Darstellung von Produktdetails
- Erstellung von brillanten, perfekt ausgeleuchteten Bildern
- Einfaches Darstellen und Hervorheben der wichtigsten Wettbewerbsvorteile

# Beispiel: Almatec AG

- seit 1983 führender Partner für massgeschneiderte, innovative und intelligente Gehäusesysteme in Leichtmetalltechnik

## Herausforderung

- Produktdarstellung für Print-Medien und Montageanleitungen (Bisher wurden aufwändige Fotos angefertigt)
- Designtauglichkeit der Produkte vor der Prototypenphase



## Lösung

- Einlesen der vorhandenen CAD-Modelle in KeyShot
- Rendern der Bilder unter Verwendung der Material-Datenbank
- Rendern fotorealistischer Grafiken



## Ergebnisse

- Erheblich geringerer Aufwand zur Darstellung von Produktdetails
- Generieren von makellosen Bildern für Kataloge und Montageanleitungen
- Unkompliziertes Aufzeigen der wichtigsten Argumente

# KeyShot Kunden

**uvex**  
PROTECTING PEOPLE

**KOMATSU**  
HANOMAG



**DREHER**  
AUTOMATION

**LIEBHERR**

Alcatel-Lucent

KRÄMER+GREBE

**leitz**

**JAEGER-LECOULTRE**

**BEGO**  
Miteinander zum Erfolg

**ICA**

**X**  
XEROX

CARAN d'ACHE

**SITAG**  
style at work



**T** Deutsche Telekom

**Pfizer**

**vax**  
we ♥ clean



**Aptar**  
beauty + home

**Jäger**  
High Performance Spindles

**ivoclar**  
**vivadent**

**A**  
ARTSANA GROUP  
*Solid passion for life*



**swissflex**  
swiss made. swiss quality.

**GEA**



KeyShot – Revolutionäres interaktives 3D-Rendering in Echtzeit  
Bayreuther 3D-Konstrukteurstag, 19.09.2012, Jens Heineck

**INNEO**  
That's IT.

# KeyShot Kunden



Folie 17



KeyShot – Revolutionäres interaktives 3D-Rendering in Echtzeit  
Bayreuther 3D-Konstrukteurstag, 19.09.2012, Jens Heineck

**INNEO**  
That's IT.

# KeyShot Kunden

B/S/H/

**SMS  
SIEMAG**  
SMS group

**INSTA-BLOC**  
Installationssysteme



*fans and drives*

**ZIEHL-ABEGG**



**Jonas & Redmann**  
The Automation Company

**NOVOTEC**  
Get fit. Stay fit. **MEDICAL**



**ALMATEC**



**SIEMENS**

**maxon**  
PRECISION MOTORS

**BLANCO**



  
VACHERON CONSTANTIN







kompetent • schnell • erreichbar • servicefreundlich • preis-leistungsstark

**That's IT.**