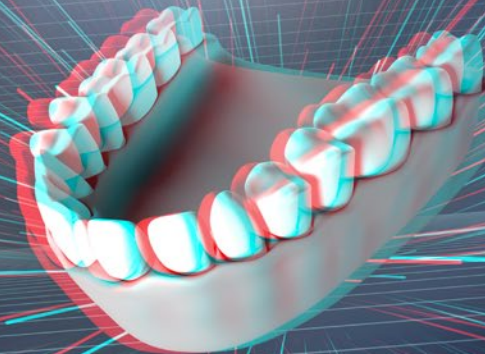


**Renfert**

making work easy

# EASYview 3D

Innovatives 3D Video-Mikroskop



# EASYview 3D

## 3D Video-Mikroskop

Das Arbeiten von Zahntechnikern einfacher zu machen, ist unser Anspruch bei Renfert. Mit dem neuen EASYview 3D haben wir ein innovatives Video-Mikroskop mit 3D-Monitor geschaffen, das dieses Ziel aus gleich mehreren Perspektiven im Blick hat. Das EASYview 3D ermöglicht eine ergonomische Körperhaltung sowie eine schnelle, direkte Verständigung zwischen Labor und Praxis, sowie den Technikern untereinander. Renfert's EASYview 3D Video-Mikroskop ist bestens geeignet für die Objektbetrachtung, zur täglichen Ausarbeitung und Qualitätskontrolle, genauso wie zu Schulungs- und Dokumentationszwecken.



GERMAN  
INNOVATION  
AWARD '19  
WINNER



INNOVATION BW  
2018  
Innovationspreis Baden-Württemberg  
Dr.-Rudolf-Eberle-Preis  
Anerkennung 2018

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

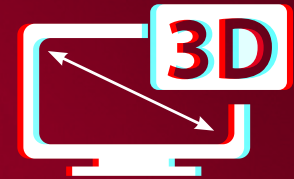
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



**Präzise und sicher:** arbeiten mit 15- und 20-facher Vergrößerung im 2D- und 3D-Modus.



**Gestochen scharf:** eine Bildwiedergabe auf dem Full-HD 3D-Monitor in 21,5 Zoll.



**Jedes Detail im Blick:** auch als Brillenträger, mit der passiven Polarisationsbrille für präzise, dreidimensionale Betrachtung.



„making work easy“ Fakt 01:

# Alles im Blick – alles im Griff

Die gewohnt ineinandergreifende Hand-Augen-Koordination garantiert das EASYview 3D Video-Mikroskop im dreidimensionalen Modus und ermöglicht so ein vollkommen natürliches Arbeiten. In der 3D-Ansicht kann die räumliche Struktur des Objekts exakt bewertet werden: Das macht viele Routineaufgaben wie Ausarbeitungen und Qualitätsprüfungen präziser und den gesamten Produktionsablauf schneller. Je nach Indikation kann per Mausklick zwischen 3D- und 2D-Modus gewechselt werden. Der 2D-Modus ist ideal für die Kontrolle und Betrachtung der Objekte.





Präzises Arbeiten mit  
**15x / 20x Vergrößerung**



„perfect view“ auf die Objekte dank  
Tageslicht-LED mit 5.000 Kelvin



Werkstoffoptimierte Bildwiedergabe in  
4 verschiedenen Objektmodi.  
Einfach per Mausklick durchschalten



Modus C  
Keramik



Modus M  
Metall



Modus S  
Standard



Modus N  
Neutral



„making work easy“ Fakt 02:

## Einfach ergonomisch arbeiten

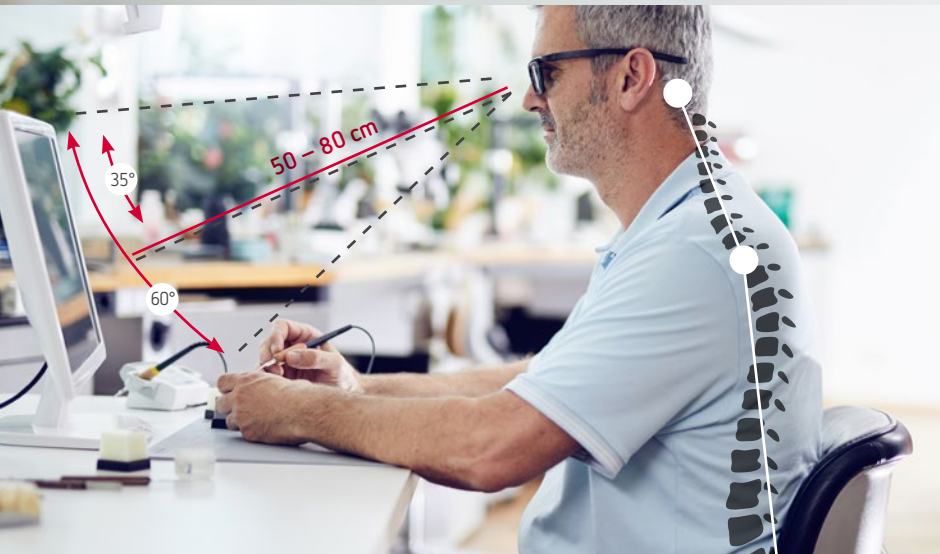
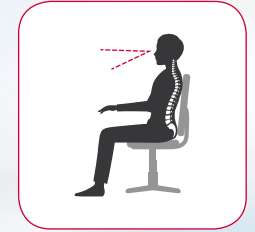
Mit dem EASYview 3D Video-Mikroskop nimmt die Arbeit des Zahntechnikers neue Dimensionen an: Durch höchste Ergonomie am Arbeitsplatz ist eine dauerhaft natürliche, gesunde Körperhaltung möglich. Das steigert das Wohlbefinden und die Leistungsdauer. Der Kameraarm ist flexibel einstellbar auf Arbeitsumgebung und Prüfobjekt. Der speziell für das System entwickelte Monitor sorgt für gestochen scharfe Bildwiedergabe und wird für den freien Blick ergonomisch ideal hinter dem Prüfobjekt positioniert. Die Systembedienung erfolgt bequem per Maus oder Fußschalter. So ist die Körperhaltung stets garantiert entspannt.



normale Arbeitshaltung



Arbeitshaltung mit EASYview 3D



## Entspannter geht leichter

Die Arbeit mit dem EASYview 3D Video-Mikroskop ist einfach bequem. Nie war die Qualitätskontrolle bei den vielseitigen Abläufen in der Zahntechnik so komfortabel. Denn das EASYview 3D Video-Mikroskop ermöglicht eine rücken- und nackenschonende, aufrechte Körperposition mit komfortablem Blick auf den in Augenhöhe befindlichen Monitor.

- ▶ annähernd latenzfreies Arbeiten
- ▶ mühelose Hand-Augen-Koordination
- ▶ einfache Bedienung über Maus oder Fußtaster
- ▶ großzügiger, freier Arbeitsraum

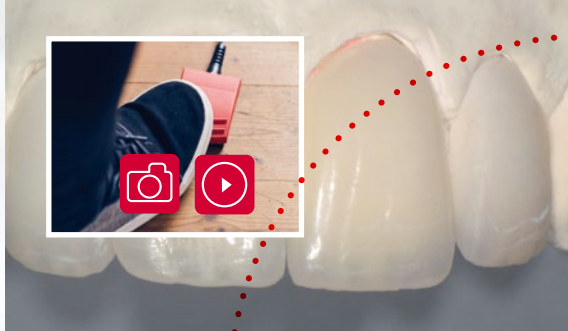
„making work easy“ Fakt 03:

# Schnell kommunizieren – mit Hand und Fuß

Den Austausch mit der Praxis oder innerhalb des Teams sowie das Dokumentieren der Arbeit erleichtert das EASYview 3D Video-Mikroskop auf direkte Art. Per Fußschalter kann das Monitorbild angehalten und bei Bedarf als Screenshot auf dem USB-Stick oder über LAN-Verbindung gespeichert und versendet werden. Bilder und Videosequenzen lassen sich im 2D-Modus archivieren.







SEND TO

### Einfach dokumentieren und senden:

Praktisch per Fußschalter hochauflösende Fotos in Full-HD erstellen oder in gleicher Qualität Videosequenzen mit Hilfe des HDMI-Videorekorders aufzeichnen und mit wenigen Mausklicks über den Computer an Praxis & Kollegen versenden.



Die Aufnahme erfolgt über eine spezielle im EASYview 3D integrierte Schnittstelle per optional erhältlichem HDMI-Videorekorder oder USB-Stick. Selbstverständlich ist das EASYview 3D updatefähig.

### Einfach mehr zeigen:

Zu Schulungen und Präsentationen kann das EASYview 3D Video-Mikroskop mit weiteren Monitoren oder einem Beamer gekoppelt werden, um Arbeitsergebnisse und -dokumentationen im größeren Rahmen zu besprechen.

**Wie das geht, erfahren Sie hier: [renfert.com/easy-view-3d](http://renfert.com/easy-view-3d) (siehe Reiter „Info-Material“)**



„making work easy“ Fakt 04:

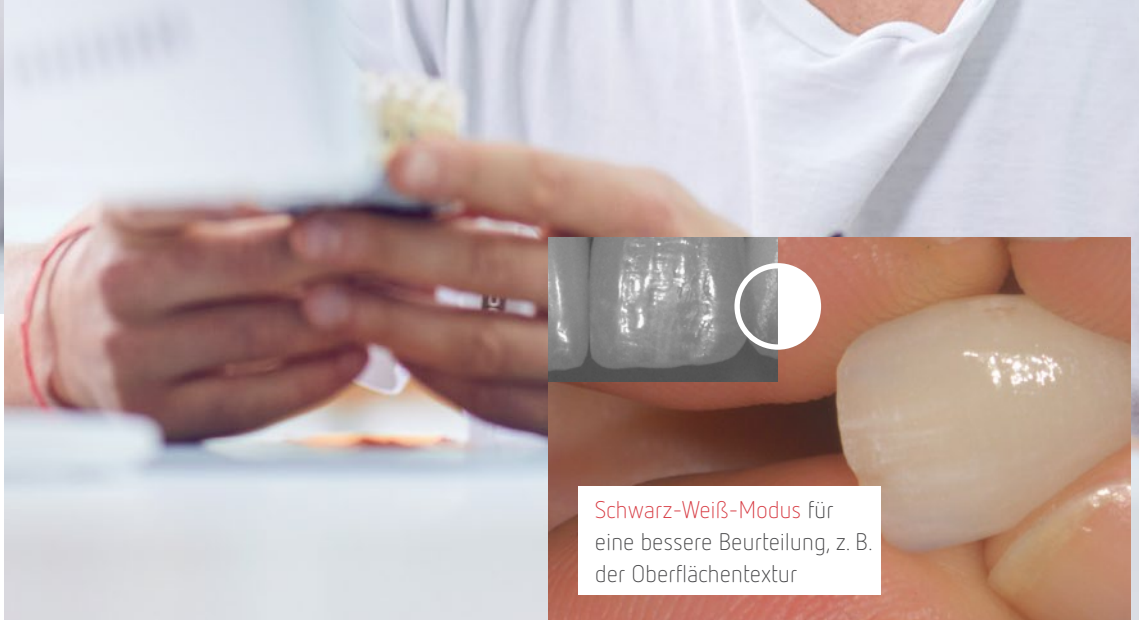
## Das Bild im Bild

Bei der Herstellung von zahntechnischen Restaurationen ist es oftmals hilfreich, z. B. Patientenbilder, Wax-up oder andere Aufnahmen als Referenz zu verwenden. Mit der Split-Screen-Funktion des EASYview 3D Video-Mikroskops lassen sich Bilder in vier unterschiedlichen Größen in den Arbeitsbildschirm projizieren. Für die Beurteilung z. B. von Helligkeitswerten können sämtliche Ansichten zusätzlich im Schwarz-Weiß-Modus dargestellt werden.





Der Split-Screen-Modus lässt sich bequem per Mausklick aktivieren und die Darstellung (Größe, Farbe und Position) anpassen. Für das Referenzbild stehen auf dem USB-Stick gespeicherte Bilder von der Screenshot-Funktion oder andere gespeicherte Aufnahmen zur Verfügung.



Schwarz-Weiß-Modus für eine bessere Beurteilung, z. B. der Oberflächentextur

Flexible Einstellung der Split-Screen-Darstellung in 4 Größen und in gewünschter Position. Einfach per Mausklick auswählbar.



Split-Screen-Position wählbar



Darstellung klein



Darstellung mittel



Darstellung groß



Komplette Darstellung



„Wir möchten das Arbeiten für Zahntechniker einfacher machen. Doch letztendlich entscheidet der Kunde, ob wir das erreicht haben!“



**EASYview 3D**  
3D Video-Mikroskop

## ↓ weitere „making work easy“ Fakten

### Optimale Ansicht

Durch Bewegen des Kopfteils am Haltearm und über eine Feineinstellung kann der gewünschte Betrachtungsbereich bei jeder Objektform und Größe optimal eingestellt werden.

### Richtige Darstellung und Beleuchtung

Per Mausklick wird einfach zwischen 3D- und 2D-Modus gewechselt. Ebenso werden die 4 unterschiedlichen Objektmodi, die eine werkstoffoptimierte Bildwiedergabe garantieren, per Mausklick angewählt. So hat man für jedes Objekt, egal ob Keramik, Metall, Gips, Wachs, usw. immer eine ideale Bildwiedergabe.

### Dokumentation und Archivierung

Auch das Archivieren von Videosequenzen im 2D-Modus ist kein Problem. Die Aufnahme erfolgt über einen externen HDMI-Videorekorder, über eine spezielle im EASYVIEW 3D integrierte Schnittstelle. Der HDMI-Videorekorder speichert die Videosequenzen auf einem separat dort eingesteckten USB-Stick ab.

## ↓ Das sagen unsere Tester:



### Perfektes Bild

„Man hat freien Blick auf das Objekt, und die Augen werden bei weitem nicht so angestrengt wie beim Arbeiten unter einem Mikroskop. Durch die Schärfentiefe kann ich selbst bei extrem tiefen Schraubkanälen okklusal verschraubter Kronen bis auf den Grund sehen, und zwar sehr klar sowie perfekt ausgeleuchtet, das schafft kein Stereomikroskop.“

**Carola Wohlgenannt, Zahntechnikermeisterin bei Wohlgenannt Zahntechnik, Dornbirn/Österreich**

---



### Ermüdungsfreies Arbeiten

„Mit dem EASYview 3D kann ich mehrere Stunden ermüdungsfrei arbeiten. Ich sitze sehr bequem, und die geniale Tiefenschärfe über das gesamte Objekt ist einzigartig.“

**Christoph Hoffmann, Zahntechnikermeister bei Vill & Hapke Dentallabor, Berlin**

---



### Optimale Absprache

„Die direkte Kommunikation zum Zahnarzt ist ein Top-Feature. Bilder können unmittelbar gezeigt und bequemer besprochen werden. Zudem sitzt man besser als am Mikroskop.“

**Manja Stuhr, Zahntechnikermeisterin bei Thomas Scherz Dentalkeramik, Berlin**

Alle Interviews in voller Länge: [renfert.com/easy-view-3d](https://renfert.com/easy-view-3d)



perfect  
view



### **EASYview 3D HDMI-Splitter:**

Für die Übertragung von  
3D- oder 2D-Daten  
(originales Datenformat)  
auf ein weiteres  
Ausgabegerät (z. B.  
Monitor oder Beamer).

---



### **EASYview 3D HDMI-Video-Recorder:**

Für Aufnahmen von  
Video- und Tonsequen-  
zen.

---



### **EASYview 3D Converter 3D/2D:**

Zur Umwandlung eines  
3D-Signals in ein  
2D-Signal beim Anschlie-  
ßen von einem weiteren  
Ausgabegerät (z. B.  
Monitor, Beamer).



## Technische Daten Kopfteil (inkl. Haltearm)

Nennspannung	100 / 120 / 230 V
Zulässige Netzspannung / -frequenz	100 – 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	12 W
Video-Auflösung	Full-HD (1920 x 1080)
Schärfeabstand (Objektiv zum Objekt)	430 mm (17")
Vergrößerung	15-/20-fach
Tischplattenstärke Universalzwinge	18 – 74 mm (0.71 – 2.92")

## Technische Daten Monitor

Monitorauflösung	Full-HD (1920 x 1080)
Empfohlener Arbeitsabstand zum Monitor	500 – 700 mm (19" – 28")
Maße (B x H x T)	511 x 377 x 170 mm (20.12 x 14.84 x 6.69")
Bilddiagonale	546,1 mm (21.5")

Weitere technische Daten siehe: [renfert.com/easy-view-3d](http://renfert.com/easy-view-3d)

## Bestellinformationen

EASYview 3D, 100 – 240 V   50/60 Hz <sup>1</sup>	No. 24000500
EASYview 3D, 100 – 240 V   50/60 Hz mit Multinetzadapter <sup>2</sup>	No. 24001500
EASYview 3D HDMI-Video-Recorder <sup>1</sup>	No. 24000502
EASYview 3D HDMI-Video-Recorder mit Multinetzadapter <sup>2</sup>	No. 24000504
EASYview 3D HDMI-Splitter <sup>1</sup>	No. 24000503
EASYview 3D HDMI-Splitter mit Multinetzadapter <sup>2</sup>	No. 24000505
EASYview 3D HDMI-Converter 3D/2D <sup>1</sup>	No. 24000501
EASYview 3D HDMI-Converter 3D/2D mit Multinetzadapter <sup>2</sup>	No. 24000506

<sup>1</sup> Variante für Europa ohne GB, IT, DK, FL, CH

<sup>2</sup> Variante weltweit außer Europa-Länder mit CEE 7/3 Steckdose

## Noch mehr Details und Informationen



EASYview 3D  
Die Faszination live erleben



EASYview 3D Video  
Quick Start Guide



EASYview 3D PDF  
Anschlussmöglichkeiten

## Lieferumfang EASY view 3D

- ➔ Kopfteil EASY view 3D mit Netzteil und Netzkabel (inkl. LED-Beleuchtung)
- ➔ Haltearm mit Kabel und Sockel mit Universalzwinge
- ➔ 3D-Monitor mit Netzteil und Netzkabel
- ➔ 3D-Polarisationsbrille
- ➔ USB-Speicherstick 4 GB
- ➔ Maus
- ➔ Fußschalter
- ➔ Tischauflage
- ➔ Quick Start Guide

**EASYview 3D**  
3D Video-Mikroskop

# Die Faszination live erleben ...

Kommen Sie zu unserer Roadshow, um exklusiv das neue  
EASYview 3D Video-Mikroskop Erlebnis zu testen!



Mehr Details, mehr Informationen, mehr 3D

[renfert.com/easy-view-3d](https://renfert.com/easy-view-3d)

