



NEUE GENERATION

**3.0**

LAPAROSKOPIE

**SEE BETTER**  
AESCULAP® 3D *EinsteinVision*®

Die aktuellen Entwicklungen im Gesundheitswesen stellen Krankenhäuser vor vielfältige Herausforderungen, wie z.B.

- Wachsender Kostendruck
- Kosten- und Behandlungstransparenz
- Notwendigkeit zur Prozessoptimierung
- Wachsende Hygieneanforderungen
- Schnittstellen- und Fehlerreduktion
- Balance zwischen Mitarbeiterzufriedenheit und Zeitdruck
- Wettbewerb um die Patienten



Es stellt sich die Frage, wie neue Produkte dazu beitragen können, Verbesserungen bei diesen Themen herbeizuführen?



VERLÄSSLICHKEIT

ZEITEINSPARUNG

FEHLERREDUKTION

MITARBEITERZUFRIEDENHEIT

Nächste Generation: AESCULAP® 3D *EinsteinVision*®

# 3.0-SEE BETTER



## Premium 3D

EinsteinVision® 3.0 bietet eine hervorragende 3D Bildqualität mit nativer Full HD Auflösung. Darüberhinaus besticht das System durch eine beeindruckende Schärfentiefe und einem großartigen Bildkontrast.

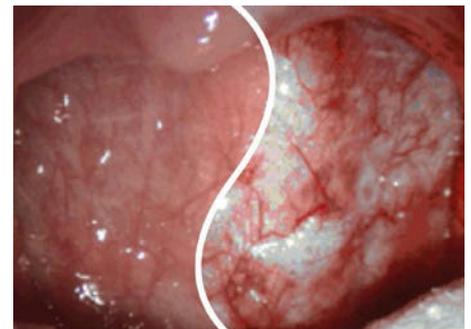
## Pures Sehvergnügen

## Rauchreduktion

HF-Strom erzeugt immer wieder störende Rauchbildung. Eingeschränkte Sichtverhältnisse können die Patientensicherheit beeinflussen.

Mit einem Knopfdruck verringert ein spezieller Algorithmus die Beeinträchtigung sichtbar.

## Klarheit



## Antibeschlagfunktion

Beschlagene Optiken sind ärgerlich, beeinträchtigen die Sicht, stören beim Arbeiten und können die Patientensicherheit betreffen.

Integrierte Heizelemente in der Endoskopspitze der Kamera verhindern wirksam und dauerhaft das Beschlagen der Optik – von Anfang an.

## Red Enhancement

Mitunter ist eine deutlichere Gefäßdarstellung sowie eine stärkere Differenzierung von Rottönen wünschenswert.

Der integrierte Algorithmus liefert genau das per Knopfdruck.

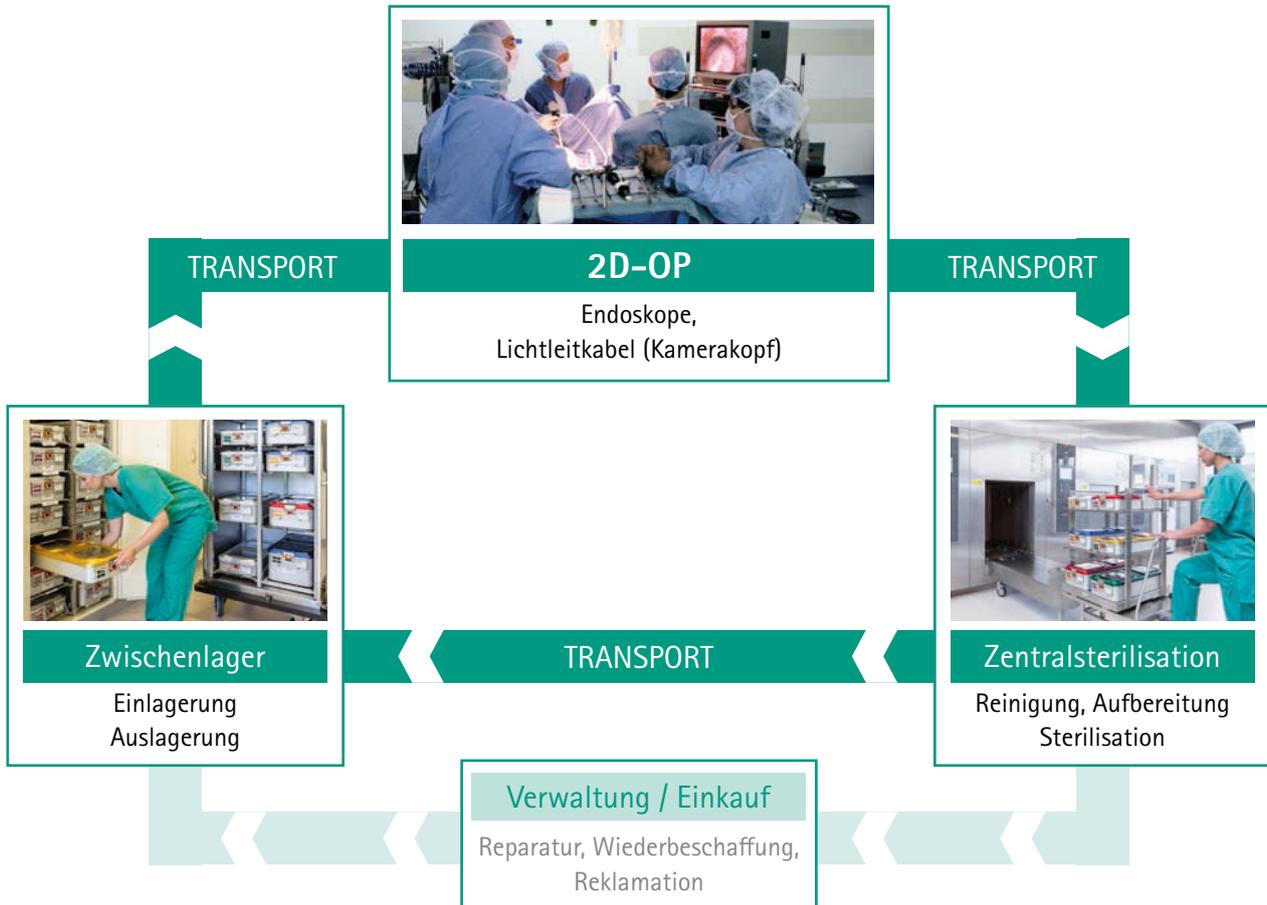
## Differenzierter Sehen

## Voller Durchblick



reddot design award  
winner 2017

# Sterilbereitstellung von 2D Komponenten (Endoskop, Lichtleitkabel)



## Problem

- Optische Komponenten werden thermisch aufbereitet und erfahren dadurch einen ständigen Verschleiß (Bildqualitätsverlust für Anwender)
- Prozess weist zahlreiche Schnittstellen auf (Fehlerquellen)
- Regelmäßige Reparatur und/oder Wiederbeschaffung (administrativer Aufwand)
- Bevorratung für OP-Betrieb und „Notfälle“ (Investitionen und laufende Kosten)

# Das **3D EinsteinVision**<sup>®</sup> Sterilbereitstellungskonzept



Verwaltung / Einkauf  
Reparatur

Sterilüberzug in einem Stück mit Schaft für  
Endoskop und Hülle für Kamerakopf und Kabel

## Lösung

- Sterilüberzug: sterile Barriere zwischen Patient und Kamera
- Prozessoptimierung (Produkt verbleibt im OP)
- Weniger Schnittstellen (spart Zeit und reduziert Fehlerquellen)
- Gleichbleibende Bildqualität (Keine thermische Sterilaufbereitung)
- Einfache Handhabung
- Reduziert das Risiko von Kreuzkontaminationen

# SEE BETTER



reddot design award  
winner 2017

# AESCULAP® *EinsteinVision*® 3.0

## SEE BETTER...



### Plattformtechnologie

In Kombination mit EinsteinVision® 3.0 können 3D und 2D Kameraköpfe verwendet werden.

---

Universell einsetzbar



### Kabelmanagement

Integration von Kamera- und Lichtkabel in einem „Mono-Kabel“.

---

Weniger ist mehr



### Autofokus-Effekt

Betrachten Sie den OP-Situs in bestechender Schärfentiefe ohne manuelle Nachfokussierung.

---

Immer scharf

...UM DIE GESUNDHEIT VON MENSCHEN  
IN DER GANZEN WELT ZU SCHÜTZEN  
UND ZU VERBESSERN!



reddot design award  
winner 2017



### Zoom

Vergrößern von Bildausschnitten  
per Knopfdruck

### Flexibel



### Bilddrehung

Wenn ihr Bild „Kopf steht“, können Sie es  
per Knopfdruck drehen (180° Bildrotation).

### Anpassungsfähig



### Licht

LED bietet eine lange Lebenszeit  
bei hoher Lichtmenge.

### Stets verfügbar



### Handhabung

Klares und einheitliches Design  
des Kamerasystems führt zu einer  
komfortablen Produktbedienung.

### Einfach gut

Vertrieb Österreich

B. Braun Austria GmbH | Aesculap Division | Otto Braun-Straße 3-5 | 2344 Maria Enzersdorf  
Tel. +43 2236 46541-0 | Fax +43 2236 46541-177 | [www.bbraun.at](http://www.bbraun.at)

Vertrieb Schweiz

B. Braun Medical AG | Aesculap Division | Seesatz 17 | 6204 Sempach  
Tel. +41 58258 5000 | Fax +41 58258 6000 | [www.bbraun.ch](http://www.bbraun.ch)

## AESCULAP® – a B. Braun brand

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Deutschland  
Tel. 07461 95-0 | Fax 07461 95-2600 | [www.aesculap.de](http://www.aesculap.de)

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ ist eine eingetragene Marke der Aesculap AG, die Produktmarke „Einstein Vision“ ist eine eingetragene Marke von „The Hebrew University of Jerusalem“.

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.