

Getinge DACH Planer Forum 2020



**Medienbrückensystem
Maquet Moduevo Bridge**

GETINGE 

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Inhalt

- Aufbau
- Systemkomponenten:
 - Unterkonstruktion
 - Medienbrücke
 - Laufwagen
 - Rack-Systeme und Zubehörstangen
 - Versorgungsmodule
 - Beleuchtungsoptionen
 - Zubehör
- Planungsunterstützung

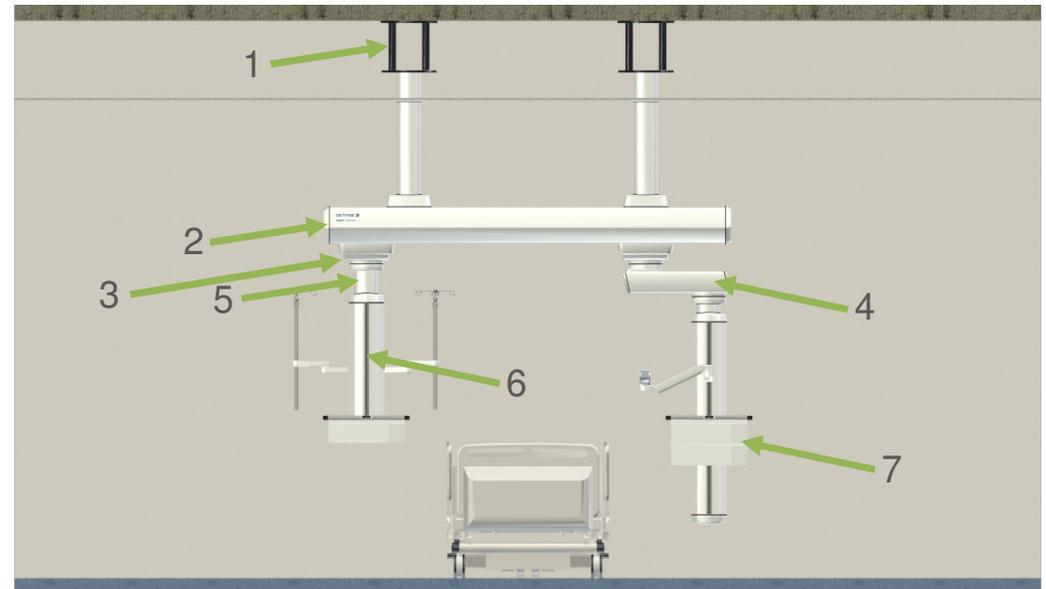
Aufbau

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Aufbau

- **Bestandteile***

- Unterkonstruktion l/r (1)
- Medienbrücke (2)
- Laufwagen l/r (3)
- Ausleger (4)
- Distanzrohr l/r (5)
- Versorgungsmodul l/r (6)
- Zubehör l/r (7)



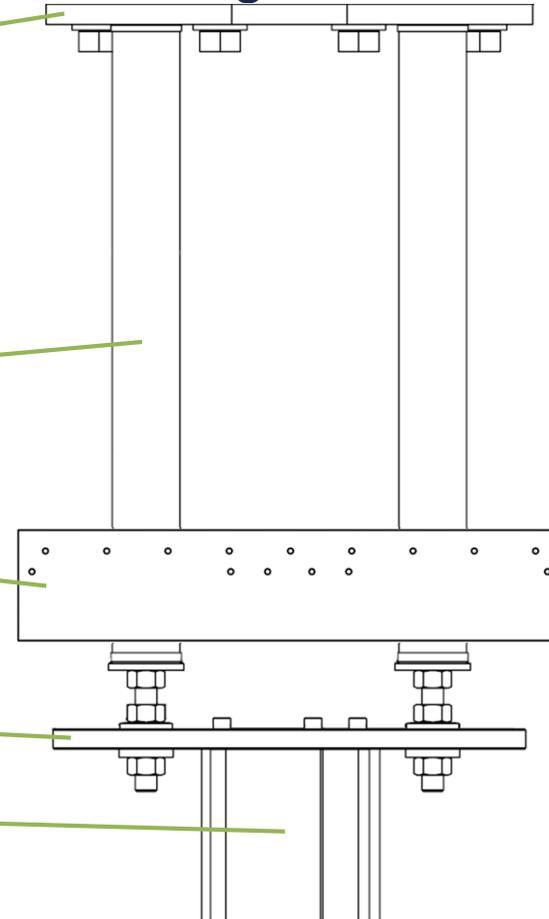
*Konfigurationsbeispiel, alle Komponenten individuell konfigurierbar

Systemkomponenten: Unterkonstruktion

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Unterkonstruktion

- **Deckenplatte**
Kompakte Abmessungen (360x360 mm);
Befestigung mittels 4 Stück Schwerlastanker
(Hilti HSB-3-B M16/25), durch Anschweißen
oder Anschrauben an vorh. Unterkonstruktion
- **4 Gewindestangen/Distanzrohre**
Überbrückung Zwischendecke
- **Schnittstellenleiste**
Elektroklemmblocke, RJ45-Schnittstellen
und Gas-Schnittstellen als Übergabepunkt
für bauseitige Versorgungsleitungen
- **Flanschplatte**
Möglichkeit zur 3-achsigen Ausrichtung
- **Distanzrohr**
Länge 500-1.000 mm



Systemkomponenten: Medienbrücke

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Medienbrücke – Maquet Moduevo Bridge Classic

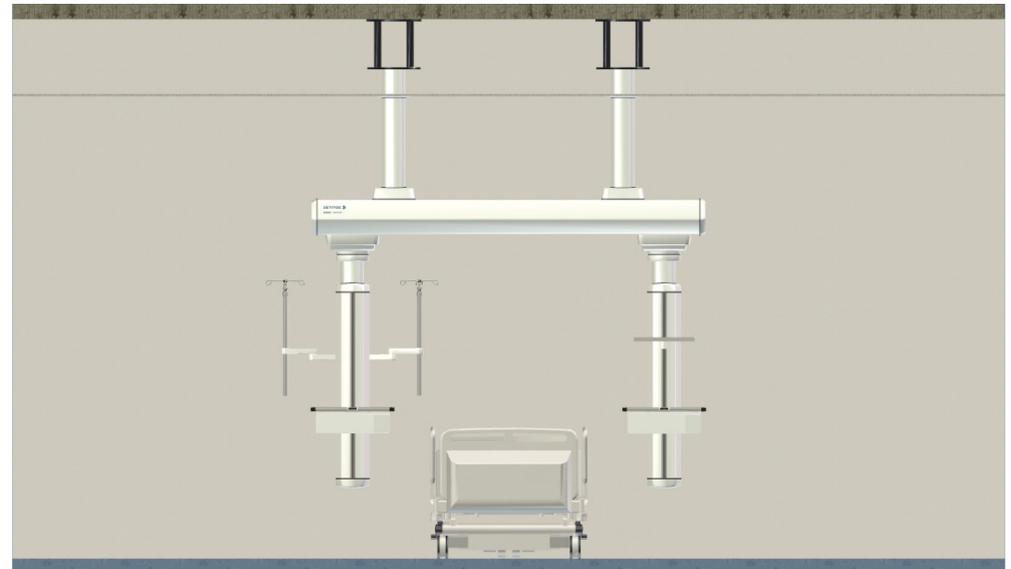
- Medienbrücke in **5 Längen**:
 - 2.200, 2.500, 2.800, 3.100 und 3.500 mm
- Kompatibel mit Laufwagen für:
 - **Rack-Systeme**
 - **Zubehörstangen**
- Medienbestückung ausschließlich in der Medienbrücke möglich



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Medienbrücke – Maquet Moduevo Bridge Advanced

- Medienbrücke in **5 Längen**:
 - 2.200, 2.500, 2.800, 3.100 und 3.500 mm
- Kompatibel mit Laufwagen für:
 - **Rack-Systeme**
 - **Zubehörstangen**
 - **Versorgungsmodule ohne Ausleger**
- Medienbestückung in der Medienbrücke und/oder in den Versorgungsmodulen möglich



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Medienbrücke – Maquet Moduevo Bridge Advanced Beam

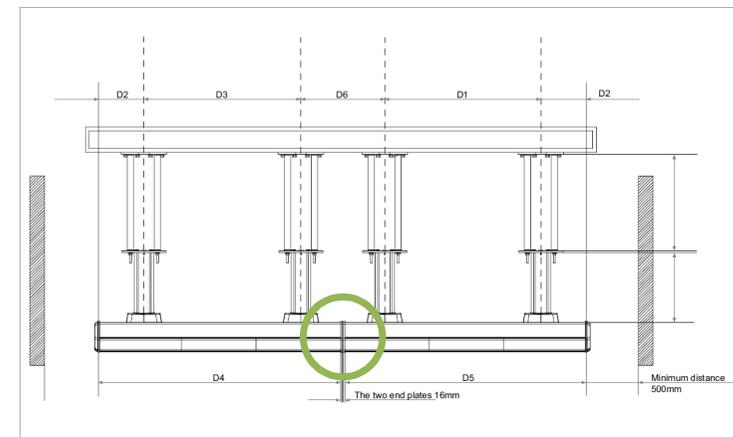
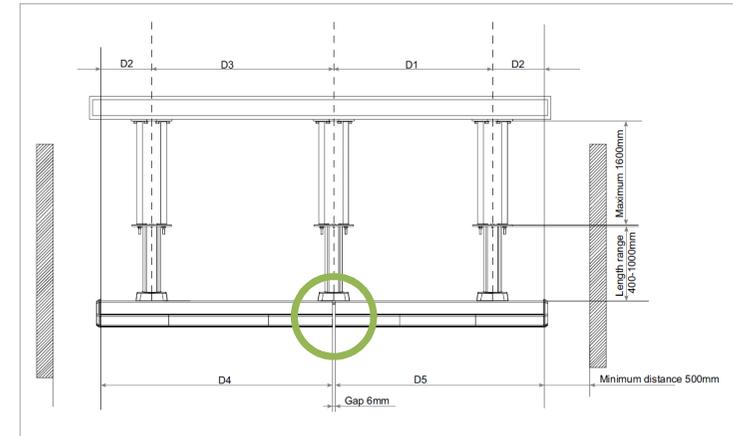
- Medienbrücke in **5 Längen**:
 - 2.200, 2.500, 2.800, 3.100 und 3.500 mm
- Kompatibel mit Laufwagen für:
 - **Rack-Systeme**
 - **Zubehörstangen**
 - **Versorgungsmodule ohne Ausleger**
 - **Versorgungsmodule mit Ausleger**
- Medienbestückung in der Medienbrücke und/oder in den Versorgungsmodulen möglich



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Medienbrücke – Versorgung mehrerer Betten

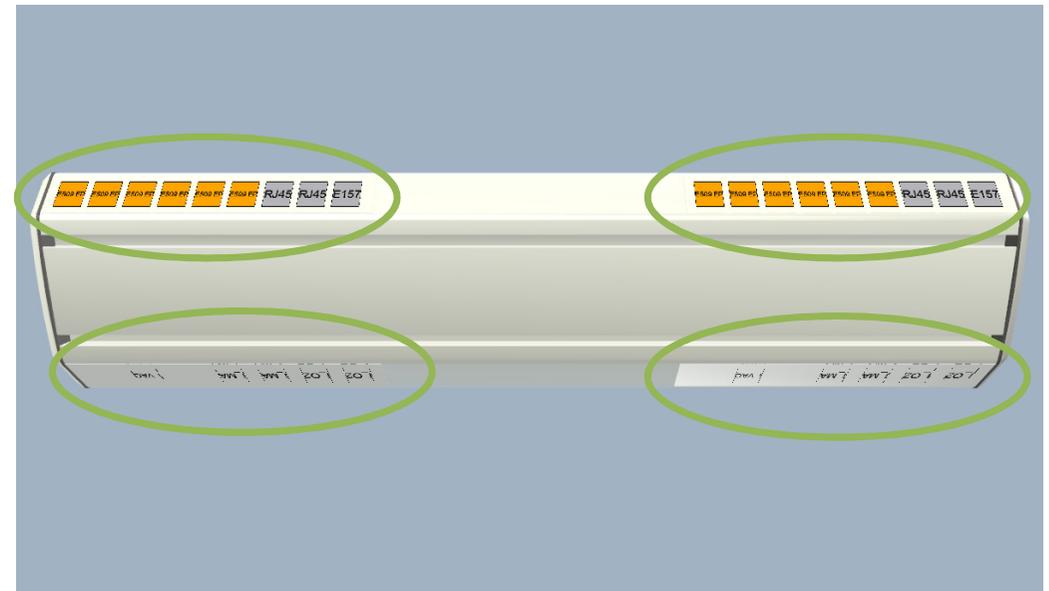
- Für die Versorgung mehrerer Betten ermöglicht das sog. Bridge Array die **Verbindung von 2 Medienbrücken**.
- Hierbei kommen je nach Längenkombination **3 bzw. 4 statt 2 Unterkonstruktionen** zum Einsatz.
- Die **Verbindung von mehr als 2 Medienbrücken** ist möglich.



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Medienbrücke – Medienbestückung

- **4 Paneele pro Medienbrücke**
 - 2 Paneele Vorderseite l/r
 - 2 Paneele Rückseite l/r
- Die Anzahl der **Einbauplätze pro Paneel** ist abhängig von der Länge der Medienbrücke:
 - **2.200 mm:** 6 / 5*
 - **2.500 mm:** 8 / 6*
 - **2.800 mm:** 9 / 7*
 - **3.100 mm:** 11 / 9*
 - **3.500 mm:** 13 / 10*



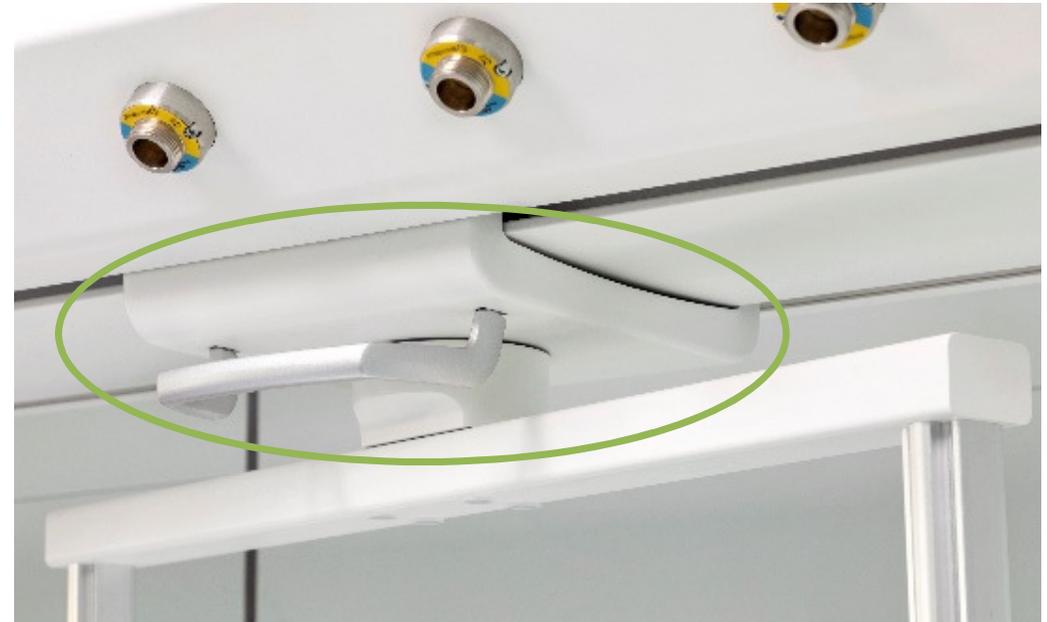
*Elektro-/Datenanschlüsse / Gasentnahmestellen

Systemkomponenten: Laufwagen

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Laufwagen – Ausführungen

- Laufwagen für Rack-Systeme und Zubehörstangen
- Manuell bedienbares Friktionsbremssystem (Querverschiebung) mit Handgriff



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Laufwagen – Ausführungen

- Laufwagen für Versorgungsmodule mit/ohne Ausleger
 - Bremssysteme Querverschiebung:
 - Standardmäßig Friktionsbremssystem
 - Optional elektromagnetisches Bremssystem (Steuerung über Grap&Move Handgriff an Versorgungsmodul)
 - Optional elektromagnetisches Bremssystem für Ausleger Achse 1 (Steuerung über Grap&Move Handgriff an Versorgungsmodul)
 - Optional halb-umlaufende Normschiene



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Laufwagen – Bremssteuerung

- **Grap&Move Handgriffe**

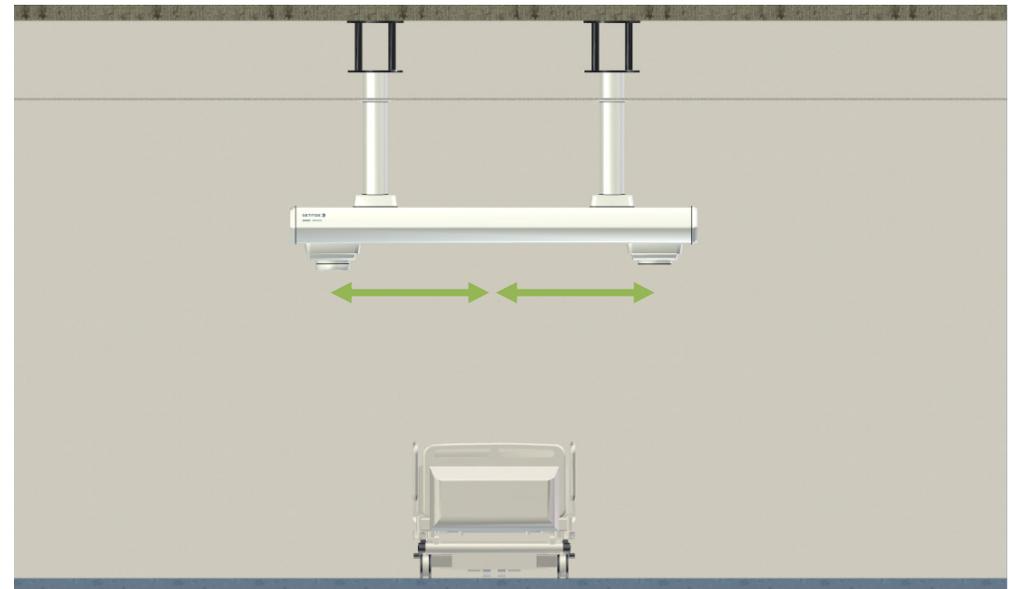
- Handgriffe mit integrierter Sensorleiste (kapazitiv)
- Bremsen werden durch Umfassen der Griffe gelöst und durch Loslassen wieder arretiert
- Einhandbedienung, sowie Bedienung mit Handschuhen (bis zu 2 Paare übereinander getragen) möglich



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Laufwagen – Querverschiebebereiche

- Querverschiebebereiche der Laufwagen auf der rechten und linken Patientenseite gestaffelt nach Medienbrückenlänge:
 - **2.200 mm:** 670 + 670 mm
 - **2.500 mm:** 820 + 820 mm
 - **2.800 mm:** 970 + 970 mm
 - **3.100 mm:** 1.120 + 1.120 mm
 - **3.500 mm:** 1.320 + 1.320 mm
- Einstellung der Querverschiebebereiche über insgesamt 4 frei platzierbaren Anschlüsse (2 außen, 2 innen)



Systemkomponenten: Rack-Systeme und Zubehörstangen

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Rack-Systeme

Rack-Systeme*

Länge Zubehörstangen 400, 800, 1.000 and 1.200 mm



*Breite 485, 685 und 885 mm; Tragkraft 130 kg

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Zubehörstangen

Zubehörstangen*

Höhe 400, 800, 1.000 und 1.200 mm



*Tragkraft 60 kg

Systemkomponenten: Versorgungsmodule

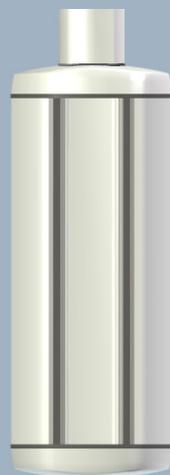
Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Versorgungsmodule – Ausführungen

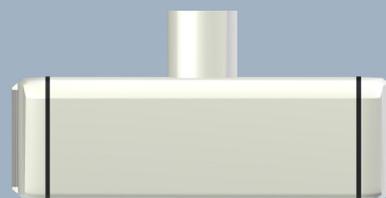
Versorgungsmodul
Slim*
3 Paneele



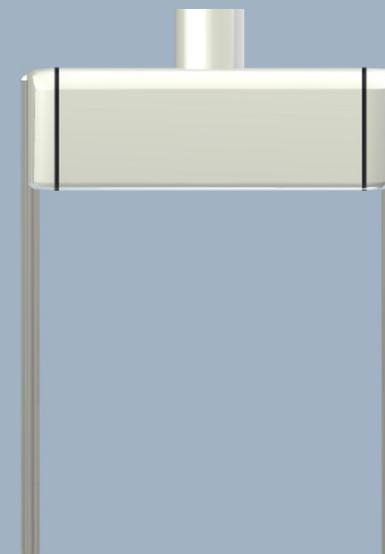
Versorgungsmodul
Mezzo*
5 Paneele



Versorgungsmodul
Sky Classic/Advanced**
5 Paneele



Versorgungsmodul
Sky Advanced Rack**
5 Paneele



*Höhe 400, 600, 800 und 1.200 mm

**Breite 470, 670 und 870 mm

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Versorgungsmodule – Optionale Tragarmsysteme für Versorgungsmodule

Tragarmsysteme
Light*
nicht höhenverstellbar



Länge 400 mm



Länge 600 mm

*Tragkraft bis 120 kg



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Versorgungsmodule – Elektro-/Datenanschlüsse

- **Schukosteckdosen 230 V**

- Fabrikat Berker, Serie Integro Flow
- Orange, grün oder weiß
- Mit oder ohne Klappdeckel
- Mit Funktions-LED und Beschriftungsfeld



- **Daten-/Videoanschlüsse:**

- Fabrikat Berker, Serie S.1
- Teilweise mit Einsätzen
- Fabrikat Kindermann, Serie Konnect 50 alu
- Mit Beschriftungsfeld



- **Die Installation von kundenspezifischen Einbaukomponenten ist ebenfalls möglich!**

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Versorgungsmodule – Gasentnahmestellen

- **Alle gängigen Fabrikate, z. B.:**

- Dräger
- Heyer Aerotech
- Greggersen
- Kern-Wien
- Air Liquide
- Carbamed
- Gloor
- Synthes



Abbildungen: Fabrikat Greggersen, Typ Forano

- **Bereitstellung:**

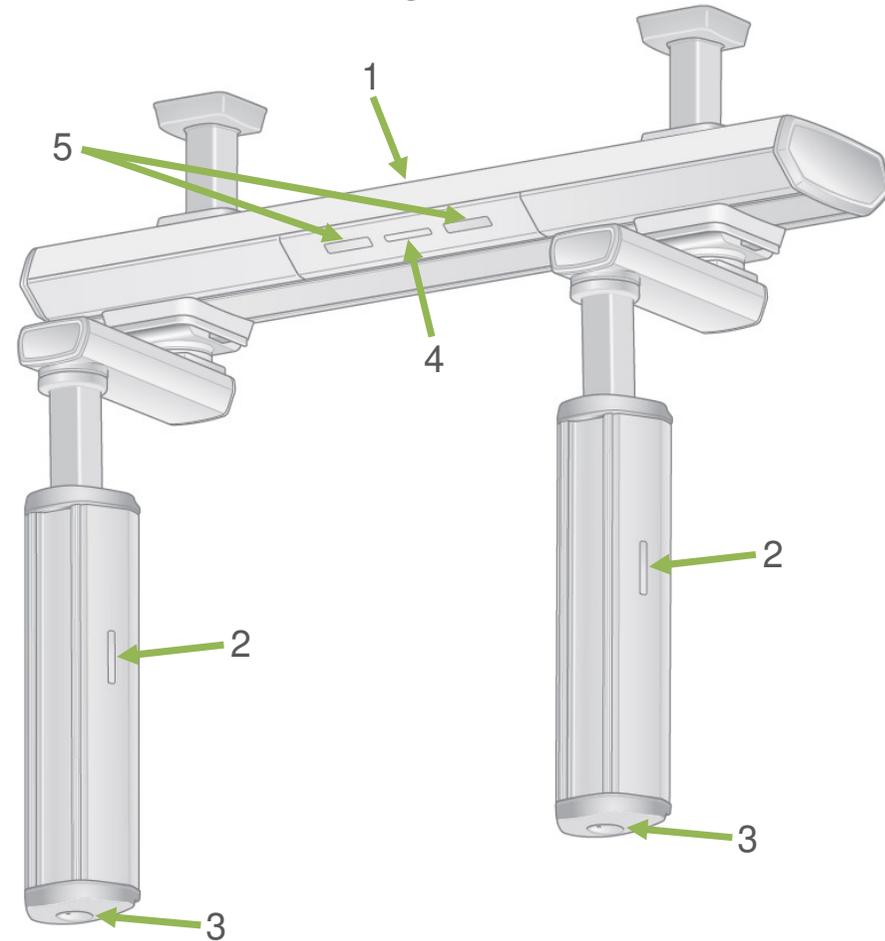
- Lieferung durch Getinge
- Beistellung durch Gewerk Med. Gasversorgung

Systemkomponenten: Beleuchtungsoptionen

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Beleuchtungsoptionen – Übersicht

- Deckenlicht (1)
- Seitenlicht (2)
- Bodenlicht (3)
- Lese-/Arbeitslicht (4)
- Somnus-/RGB-Licht (5)



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Beleuchtungsoptionen – Lese-/Arbeitslicht

- Eine kombinierte LED-Lichtquelle, 2-stufig schaltbar
- Flächenbündig integriert in Medienbrücke
- Beleuchtungsstärke Leselicht: 550-750 Lux
- Beleuchtungsstärke Arbeitslicht: 3.400-5.400 Lux



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Beleuchtungsoptionen – Somnus-/RGB-Licht

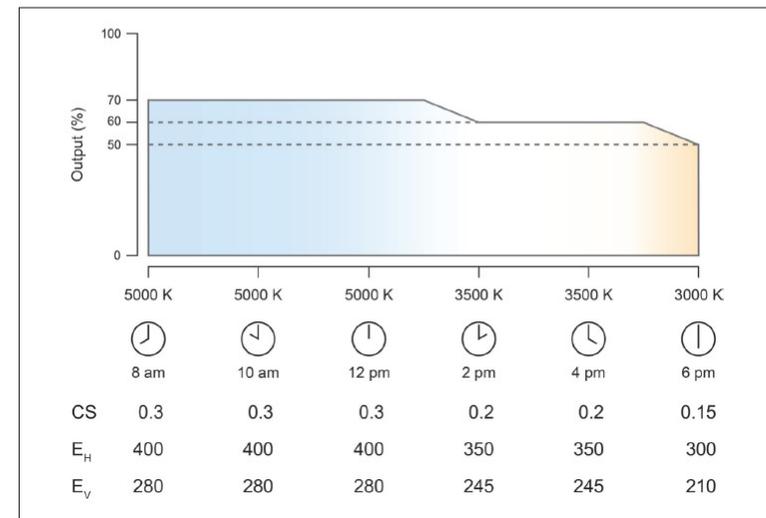
- Zwei kombinierte LED-Lichtquellen, 2-stufig schaltbar
- Flächenbündig integriert in Medienbrücke
- Somnus-Licht:
 - Beleuchtungsstärke 75-500 Lux
 - Farbtemperatur 2.500-6-500 K
- RGB-Licht:
 - 6-farbig (weiß, orange, grün, türkis, blau und pink)



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Beleuchtungsoptionen – Somnus-Licht

- Simulation des zirkadianen Rhythmus durch tageszeitabhängige Darstellung von Farbtemperaturen:
 - $CS^* > 0.3$: kühlere Farbtemperaturen am Morgen
 - $CS^* < 0.1$: wärmere Farbtemperaturen am Abend
- Entwicklung des Somnus-Lichtes basiert auf Forschungsergebnissen des Lighting Research Centers (LRC) New York



*Circadian stimulus, CS

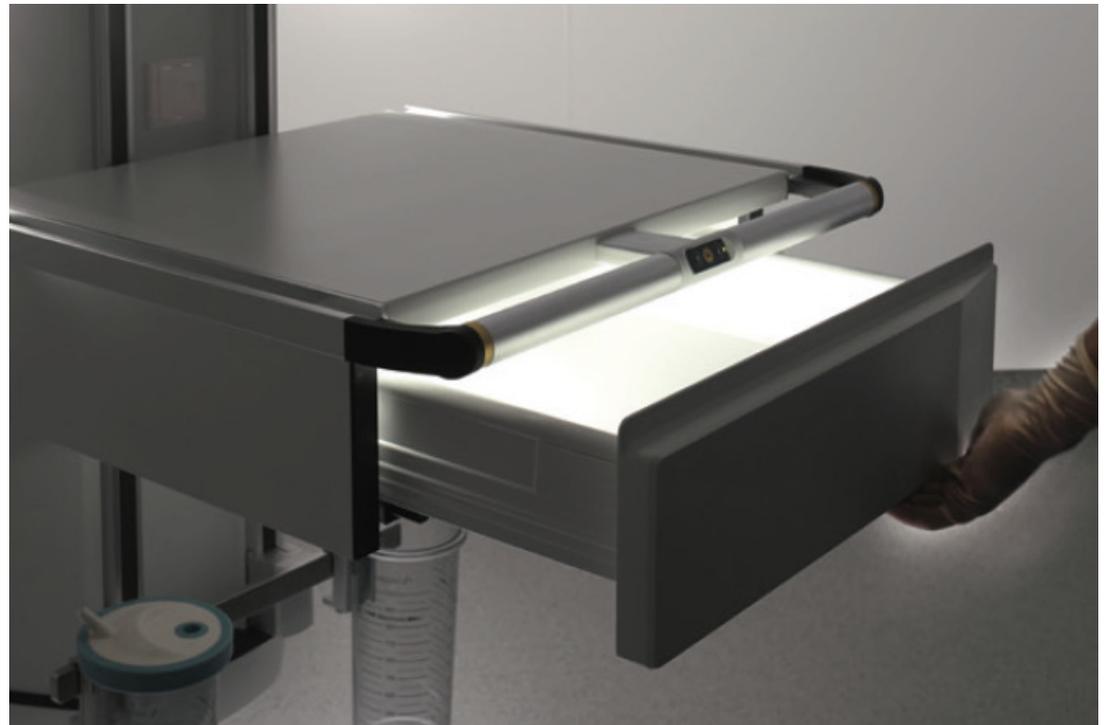
Quelle: LD+A October 2016, <https://www.ies.org/>

Systemkomponenten: Zubehör

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Zubehör – Für Rack-Systeme, Zubehörstangen und Versorgungsmodule

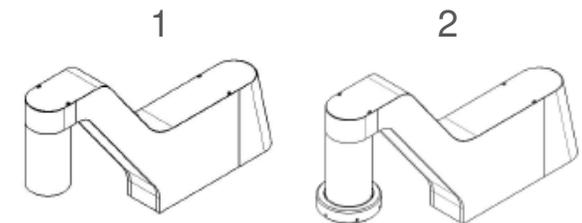
- **Über 100 Zubehörkomponenten, z. B.:**
 - Handgriffe
 - Ablageplatten
 - Schubladen- und Tastaturmodule
 - Monitorarme
 - Normschienen
 - Infusionshalter
 - LED-Beleuchtungssystem
 - Kabelmanagement
 - Kleinteile wie Körbe, Katheter- und Flaschenhalter
 - Detaillierte Informationen in unserem Zubehörcatalog



Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Zubehör – Bridge Plus-Adapter

- Adapter zur Montage von folgenden U/B-Leuchten (1):
 - Maquet Lucea 40, 50 und 100
 - Maquet Volista Access 400
 - Maquet Volista Access 600
- Adapter zur Montage von Tragarmen aus Getinge OP-Leuchten-Baureihe Satellite (2)



Planungsunterstützung

Vorstellung Medienbrückensystem Maquet Moduevo Bridge

Planungsunterstützung

- **Planungssoftware OR3D**
 - Detaillierte Darstellung der Produkte DVE, Medienbrücken, OP-Leuchten, U/B-Leuchten, OP-Tischsysteme, mobile OP-Tische und Assistenzsysteme
 - Maßstabgerechte Darstellung von einzelnen Räumen und Etagen auf Grundlage von CAD-Daten
 - Optimale Planung von Arbeitsabläufen, sowie Vorbeugung von Kollisionen
 - Unterstützung durch OR3DPlayer (softwareunabhängig) oder live vor Ort





GETINGE

PASSION FOR LIFE