



## REFERENZ-BROSCHÜRE

Glas-Projekte im Gesundheitswesen

---

## REFERENCE BROCHURE

Glass Projects in Healthcare

---

# MEDIK

HOSPITAL DESIGN GMBH



St. Andrew's Hospital, Toowoomba, Australia

## WILLKOMMEN BEI MEDIK HOSPITAL DESIGN


Unsere weltweiten Installationen sind ein Spiegelbild unseres Anspruchs an Design und Funktionalität. In dieser Broschüre wollen wir Ihnen eine kleine Auswahl unserer umgesetzten Projekte im Gesundheitswesen präsentieren. Alle zeichnen sich dadurch aus, dass wir den Werkstoff Glas als Zentrum unserer Konzepte sehen und ihn mit Farben, Licht, Formen und Motiven verbinden. Aus dieser Synergie entstehen einzigartige Funktionsräume im Krankenhaus, deren Atmosphäre Patienten wie Nutzer gleichermaßen zu schätzen wissen. Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten von den Möglichkeiten, die Glas Ihnen bieten kann, verzaubern.

## WELCOME TO MEDIK HOSPITAL DESIGN

Our installations around the world are a reflection of our standards in design and functionality. In this brochure, we would like to present to you an extract of our finished projects in the healthcare sector. Every project is characterized by its main element, the material glass. We then enhance our concepts with colors, light, shapes and motifs. The developed synergy creates unique hospital functional rooms in healthcare, whose ambience is equally appreciated both by the patients and the staff. On the following pages, just let the magic of the possibilities you have with glass cast its spell on you.

JEAN-PAUL ISROE  
THOMAS LÜTKE-KAPPENBERG

Fotos: MEDIK Hospital Design GmbH, www.shutterstock.com / SmileStudio, ISebyl

<b>04</b>	GERMANY, HAMBURG, Albertinen-Krankenhaus Schnelsen	
<b>06</b>	SAUDI-ARABIA, RIYADH, King Fahd Medical City	
<b>10</b>	SAUDI-ARABIA, JEDDAH, East Jeddah General Hospital	
<b>12</b>	GERMANY, DÜSSELDORF, Evangelisches Krankenhaus Düsseldorf	
<b>14</b>	GERMANY, FRANKFURT, Agaplesion Markus-Krankenhaus	
<b>16</b>	AUSTRALIA, TOOWOOMBA, St. Andrew's Hospital	
<b>18</b>	GERMANY, DORTMUND, St.-Josefs-Hospital Dortmund-Hörde	
<b>20</b>	GERMANY, WESTERSTEDE, Ammerland Klinik	
<b>22</b>	SAUDI-ARABIA, RIYADH, King Faisal Specialist Hospital	
<b>24</b>	SAUDI-ARABIA, MEKKAH, King Faisal Hospital	
<b>26</b>	ÜBERBLICK REFERENZEN / OVERVIEW	





## ALBERTINEN-KRANKENHAUS SCHNELSEN

### 10 OPERATIONSRÄUME / 10 OPERATING ROOMS

- In 10 Operationsräumen, darunter 1 Hybrid-OP, wurde MEDglas WALL RAL Design 1107050 in grün installiert, welches perfekt zur Corporate Identity des Krankenhauses passt.
- In den normalen Operationsräumen sorgen opake Glastüren mit Sichtfenster für Privatsphäre.
- Im Hybrid-OP sowie 2 weiteren Räumen wurden Edelstahl Türen mit Sichtfenster und Strahlenschutz installiert.
- In allen Räumen sorgt MEDglas LIGHT für besondere Atmosphäre.
- Weiterhin wurden Schreibtische aus Glas in die Wand integriert.
- Fenster mit innenliegenden Jalousien lassen Einblicke aus dem Sterilkorridor zu.
- Green MEDglas WALL in RAL Design 1107050 was installed in 10 operating rooms, of which 1 Hybrid OR, matching the hospital's corporate identity perfectly.
- In the normal operation rooms, opaque MEDglas DOOR with vision panels ensure privacy.
- The hybrid-OR and 2 of the other ORs were equipped with doors made stainless steel with vision panels and radiation protection.
- In all ORs MEDglas LIGHT ensures a unique atmosphere.
- Furthermore, workstations made of glass were integrated into the wall.
- Double-glazed windows with inset blinds allow vision from the sterile corridor.







## KING FAHD MEDICAL CITY

### 13 OPERATIONSRÄUME / 13 OPERATING ROOMS

- 9 Operationssäle und der komplette OP-Flur im Zentral-OP sowie 4 gynäkologische Operationsräume wurden mit der MEDglas-Ausstattung versehen.
  - Auf die installierte MEDglas WALL wurden großflächige Motive aufgebracht, die sich auch über die integrierten Schränke erstrecken.
  - Zusammen mit dem MEDglas LIGHT Lichtband wird eine einzigartige Atmosphäre geschaffen, die sowohl Patienten als auch Personal dient.
  - MEDglas CONTROL steuert alle Raumfunktionen sowie die Laminar-Airflow-Decke unseres Partners Weiss Klimatechnik.
  - Weiterhin zeigt MEDglas VIEW Computer-Bilder in Befundungsqualität.
  - Abgerundet wird das Projekt von transluzenten MEDglas DOOR Glastüren.
- 9 operating rooms and the complete corridor in the central OR unit as well as 4 gynecological operation rooms were equipped with MEDglas products.
  - The installed MEDglas WALL was decorated with large motifs stretching across the integrated MEDglas CABINETS.
  - The MEDglas LIGHT concept creates a unique atmosphere from which both the staff and the patient benefit.
  - MEDglas CONTROL Panels are connected to the building management system (BMS) and control all major functions in the OR as well as the Laminar-Airflow clean air canopy from our partner Weiss Klimatechnik.
  - Furthermore MEDglas VIEW displays best quality images and is equipped with a powerful workstation for viewing DICOM images.
  - The translucent MEDglas DOOR adds the final touch to the project.







## KORRIDORE / CORRIDORS

- In den Korridoren wurden großflächige Motive auf die Glaswände aufgebracht, die im gesamten OP-Trakt für eine besondere Atmosphäre sorgen.
- The MEDglas WALL in the corridors printed with large motifs add the final touch to the amazing atmosphere in the OR-department.

## 9 NICU-RÄUME / 9 NICU-ROOMS

- 9 Räume auf der Neugeborenen-Intensivstation (NICU) wurden mit MEDglas WALL ausgestattet.
- Wände aus türkisfarbenen MEDglas in RAL 9001 und 5015 sowie MEDglas DOOR geben dieser Station eine einzigartige Atmosphäre mit besten Hygiene-Eigenschaften.
- 9 rooms in the newborn intensive care unit (NICU) have been equipped with MEDglas WALL.
- Turquoise MEDglas WALL and MEDglas DOOR in RAL 9001 and 5015 create a unique atmosphere in these rooms while providing the highest hygienic standards.





## EAST JEDDAH GENERAL HOSPITAL

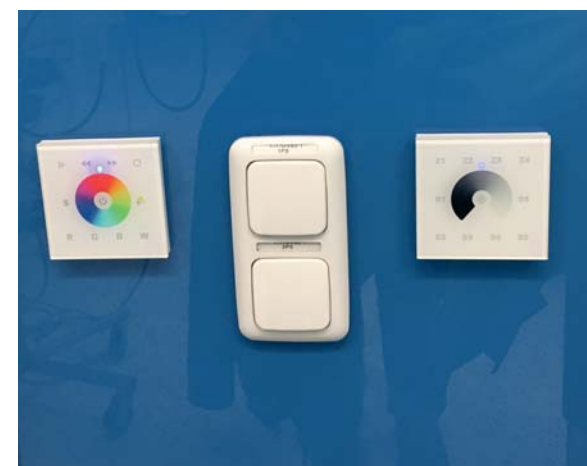
### 8 OPERATIONSRÄUME / 8 OPERATING ROOMS

- 8 Operationsräume im Zentral-OP wurden mit dem MEDglas-Konzept, bestehend aus MEDglas WALL & MEDglas DOOR inkl. Logodruck, versehen.
  - Motive in den Räumen geben diesen einen individuellen Touch und sorgen für das Gefühl von Offenheit.
  - Laminar-Airflow-Decken unseres Partners Weiss Klimatechnik sorgen für keimfreie Belüftung des OP-Feldes.
  - In der Wand integrierte Schränke MEDglas CABINET bieten zudem Platz für viele Utensilien.
- MEDIK implemented the MEDglas concept in 8 operation rooms in the central OR unit of the East Jeddah General Hospital. The installation includes MEDglas WALL and MEDglas DOOR including logo prints.
  - Motifs, printed on the back of the glass panels, give the operating rooms an individual touch and create a feeling of open space.
  - Laminar-Airflow-ceilings from our partner Weiss Klimatechnik guarantee highest possible air quality in the OR-field.
  - MEDglas CABINETS offer a huge amount of storage space within the operating rooms.

### 6 AMBULANTE OPERATIONSRÄUME / 6 DAY SURGERY OPERATING ROOMS

- In 6 Räumen wurde MEDglas WALL in verschiedenen Farben sowie MEDglas DOOR installiert.
  - Weitere Motive setzen besondere Akzente in den Räumen.
  - Wie im Zentral-OP wurden auch hier integrierte Schränke sowie Laminar-Airflow-Decken von Weiss Klimatechnik installiert.
  - Mit dem MEDglas CONTROL OP-Tableau lassen sich die Raumfunktionen einfach steuern.
- 6 rooms in the day surgery unit of the East Jeddah General Hospital were equipped with MEDglas DOOR and the MEDglas WALL solution in different colors.
  - The motifs are eye-catchers and make every room unique.
  - Like in the central-OR, MEDglas CABINET and Laminar-Airflow-ceilings by Weiss Klimatechnik were installed.
  - All room functions can be easily controlled by using the MEDglas Control surgical panel.





## EVANGELISCHES KRANKENHAUS DÜSSELDORF

### 1 ENDOSKOPIE UNTERSUCHUNGSRaum / 1 ENDOSCOPY ROOM

- Im EVK wurde ein bestehender Endoskopieraum renoviert. In ehemaligen Fensternischen sind nun hinterleuchtete Motive installiert, die den Eindruck vermitteln, dass man auf die Skyline von Düsseldorf schaut. Der gesamte Raum wurde mit Glaswänden ausgestattet, um dem Raum ein besonderes Ambiente zu verleihen.
- In the EVK Hospital one endoscopy room was refurbished. The MEDglas concept was used to change a standard GI room into something exciting. The backlit images give the impression, you are looking out over the Düsseldorf skyline.





## AGAPLESION MARKUS KRANKENHAUS

### 11 OPERATIONSRÄUME / 11 OPERATING ROOMS

- Neben den 4 neuen Operationssälen, die bereits in der letzten Referenzbrochüre vorgestellt wurden, haben wir auch die Installation der 7 zu renovierenden Operationsräume im zweiten Bauabschnitt fertiggestellt. In 3 von 7 Räumen wurde MEDglas WALL in blau, in den restlichen 4 graue MEDglas WALL installiert. In den 4 grauen Räumen setzen besondere Motive fantastische Akzente. Natürlich darf auch in diesen Räumen MEDglas LIGHT nicht fehlen, das die Atmosphäre optimal abrundet.
- In addition to the 4 new ORs already presented in our last reference brochure, we have renovated 7 additional ORs in the second project phase. 3 of the 7 rooms were equipped with blue MEDglas WALL, the other 4 rooms with grey MEDglas WALL. In the four grey rooms special motifs were printed on the back of the walls to make them look amazing. Of course, MEDglas LIGHT was installed to round up this amazing installation.

#### Wie bewerten Sie als Chirurg Ihr neues Arbeitsumfeld aus Licht und Glas?

Das neue Arbeitsfeld aus Licht und Glas ist wirklich sehr angenehm. Nach den vorangegangenen Besichtigungen in anderen Häusern bestätigt sich dieses Gefühl im eigenen Umfeld sehr deutlich.

#### Hat die Tageslichtsimulation mit dem Daylight-Lichtkonzept Auswirkungen auf Ihre Konzentration?

Die Tageslichtsimulation sorgt für eine angenehme Atmosphäre, deren Auswirkungen auf die Konzentration genauer bestimmt werden müssen. Wir haben dazu eine Studie begonnen. Es ist sicher denkbar, dass diese angenehme Stimmung auch die Konzentration über einen längeren Zeitraum unterstützt.

#### Können Sie diese Form des OP-Designs auch anderen Chirurgen empfehlen?

Ich kann auf jeden Fall jedem Chirurgen empfehlen, sich einmal in eine solche Umgebung zu begeben und dies zu erfahren. Ich empfinde dies bereits nach der kurzen Anwendungszeit als eine echte Bereicherung.

#### How do you as a surgeon rate the new working environment of light and glass?

The new working environment made of light and glass is a real pleasure. The impression we had from visiting some of the ORs equipped with MEDIK design concepts has been confirmed in our own Rooms.

#### Does the daylight simulation of MEDglas DAYLIGHT have an impact on your concentration?

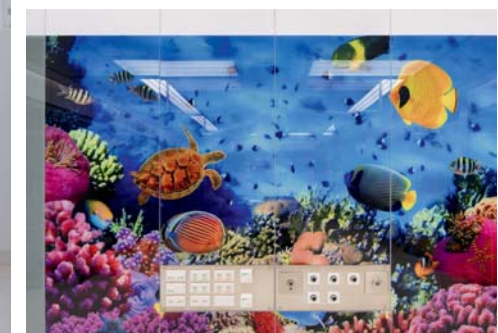
The daylight simulation definitely improves the atmosphere in the OR, its detailed positive effects on concentration have yet to be determined. In this regard we have already started a research study. It is however reasonable to believe that this pleasant ambience enhances concentration over a longer period of time.

#### Can you recommend this kind of OR-design to other surgeons?

I can definitely recommend to every other surgeon to visit such an environment and experience the effects by themselves. I already see it as a considerable improvement of our working conditions after just a short time of use.



Prof. Karl-Hermann Fuchs,  
Ärztlicher Direktor und Chefarzt der Chirurgischen Klinik/  
Medical director and head of department in surgery clinic







## ST. ANDREW'S HOSPITAL

### 1 OPERATIONSRAUM / 1 OPERATING ROOM

- Im St. Andrew's Hospital Toowoomba wurde zusammen mit unserem Partner Olympus Australia 1 Operationsaal mit blauer MEDglas WALL versehen.
- Unsere erste Installation in Australien wird abgerundet von Glastüren mit integriertem Logo sowie einem hinterleuchteten Namenszug des Krankenhauses, der einen besonderen Akzent in diesem OP setzt.
- The St. Andrew's Hospital in Toowoomba was equipped with one blue MEDglas OR together with our partner Olympus Australia.
- A special feature is the backlit logo of the hospital that was integrated into the wall. MEDglas DOOR with imprinted logos rounds up our first installation in Australia.







## ST.-JOSEFS-HOSPITAL DORTMUND-HÖRDE

### 2 OPERATIONSRÄUME / 2 OPERATING ROOMS

- Im Krankenhaus Dortmund-Hörde wurden 2 Operationsräume mit dem MEDglas-Konzept bestehend aus MEDglas WALL in pastellgelb und MEDglas DOOR ausgestattet.
- 27-Zoll-Monitore inklusive Computer sorgen für optimale Vernetzung der OPs und Darstellung der Bilder in Befundungsqualität.
- Zusätzlich wurde unser neuartiges MEDglas LIGHT verbaut.
- In the St.-Josefs-Hospital Dortmund-Hörde, 2 operating rooms were equipped with the MEDglas concept consisting of MEDglas WALL in pastel yellow and MEDglas DOOR.
- 27-inch monitor panels including powerful PCs provide a perfect networking solution in the ORs. They can be used to display high-quality DICOM images or to work with the HIS.
- In addition our new lighting concept has also been installed.

### 1 INSTRUMENTENVORBEREITUNG / 1 INSTRUMENT PREPARATION ROOM

- Auch ein Raum der Instrumentenvorbereitung wurde mit MEDglas WALL und MEDglas DOOR ausgestattet, um optimale hygienische Bedingungen zu schaffen.
- Next to the 2 ORs, 1 instrument preparation room was equipped with MEDglas WALL and MEDglas DOOR to ensure best hygienic conditions.





## AMMERLAND KLINIK

### 2 OPERATIONSRÄUME / 2 OPERATING ROOMS

- In der Ammerland Klinik Westerstede wurden 2 Operationssäle zusammen mit unserem Partner Olympus mit MEDglas WALL und MEDglas LIGHT ausgestattet.
- Eine Besonderheit dieses Projekts war die Raumzellenbauweise von Cadolto, in der die Operationsräume als fertige Container inkl. Lüftung, Verkabelung, etc. auf die Baustelle gebracht wurden.
- In 2 new ORs at Ammerland Klinik Westerstede MEDglas WALL and MEDglas LIGHT have been installed together with our partner Olympus.
- The highlight of the project was using Cadolto's modular construction technology. Two completely prefabricated operating rooms, including ventilation, cabling, etc. arrived on site.





## KING FAISAL SPECIALIST HOSPITAL

### 8 OPERATIONSRÄUME / 8 OPERATING ROOMS

- Im King Faisal Specialist Hospital in Riyadh wurden 8 Operationsräume mit dem MEDglas-Konzept ausgestattet. Dazu gehören Glaswände in blau und grün, Glastüren und MEDglas LIGHT.
- Weiterhin wurden Schränke mit Strahlenschutz, Schubladen und Monitore in die Wand integriert und Laminar-Airflow-Decken unseres Partners Weiss Klimatechnik installiert.
- Das MEDglas CONTROL OP-Tableau steuert alle Raumfunktionen über einen Touchscreen. Ein Highlight sind die besonderen großflächigen Motive in den Wänden.
- In the King Faisal Specialist Hospital in Riyadh, 8 ORs were equipped with the MEDglas concept. MEDglas WALL in blue and green, MEDglas DOOR and MEDglas LIGHT were installed.
- Furthermore, MEDglas passthrough cabinets including radiation protection, MEDglas DRAWER and surgical panels were installed into the wall.
- Highest air quality was secured by a clean air canopy from Weiss Klimatechnik.
- With the MEDglas surgical control touchscreen panel, all functions in the operating room can be easily controlled. A special highlight in these rooms is the large motifs on the walls.

### KORRIDORE / CORRIDORS

- Auch in den Korridoren wurde MEDglas mit integrierten Motiven verbaut, die schon dort für Beruhigung und eine besondere Atmosphäre sorgen.
- Also in the corridors, MEDglas WALL with motifs was installed, creating a soothing and special ambience there.





#### 2 AMBULANTE OPERATIONSRÄUME / 2 DAY SURGERY OPERATING ROOMS

- Auch 2 ambulante Operationsräume wurden ebenso wie die 6 Operationsräume mit MEDglas ausgestattet.
- In addition to the 6 operating rooms, 2 further day surgery rooms were also equipped with the MEDglas solution.

## KING FAISAL HOSPITAL MEKKAH

### 6 OPERATIONSRÄUME / 6 OPERATING ROOMS

- In 6 Operationsräumen des King Faisal Hospitals in Mekkah wurden MEDglas WALL in blau und türkisblau und MEDglas DOOR verbaut.
- Unser 47-Zoll-Panel MEDglas VIEW inklusive Computer sorgt für optimale Vernetzung und Bilddarstellung in Befundungsqualität.
- Die Laminar-Airflow-Decken unseres Partners Weiss Klimatechnik sowie alle anderen Raumfunktionen werden von dem MEDglas CONTROL OP-Tableau gesteuert.
- Weiterhin wurden Schränke in die Wand integriert sowie großflächige Motive auf das Glas gedruckt.



- In 6 operation rooms in the King Faisal Hospital in Mekkah, MEDglas WALL in blue and turquoise-blue as well as MEDglas DOOR were installed.
- The 47-inch MEDglas VIEW monitor panel, including a powerful PC, offers optimal networking functionality and displays images in high quality.
- Laminar-Airflow clean air canopies from our partner Weiss Klimatechnik and all other room-functions can be easily controlled by the MEDglas CONTROL surgical control panel.
- Furthermore, MEDglas CABINET has been built into the walls, which contain large-scale motifs.







## SOME OF OUR PROJECTS

### GERMANY

**BORKEN**  
St. Marien-Hospital

**DAMME**  
St. Elisabeth Krankenhaus

**DORTMUND**  
St.-Josefs-Hospital Dortmund-Hörde I S. 18

**DÜSSELDORF**  
VKKD Augusta Krankenhaus  
Evangelisches Krankenhaus I S. 12

**FRANKFURT**  
Agaplesion Markus Krankenhaus I S. 14  
Krankenhaus Sachsenhausen  
Universitätsklinik

**GELSENKIRCHEN**  
Marienkrankenhaus

**HAMBURG**  
Albertinen-Krankenhaus Schnelsen I S.04  
Allgemeines Krankenhaus Altona  
Amalie Sieveking-Krankenhaus  
Agaplesion Diakonieklinikum  
Marienkrankenhaus



1 maternity room  
MEDglas WALL Motive 3D  
MEDglas DOOR  
MEDglas CEILING Motif

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

**HEIDELBERG**  
Thoraxklinik



2 bronchoscopy rooms  
MEDglas WALL White  
MEDglas DOOR  
MEDglas LIGHT

**HOF**  
Sana Klinikum

**LEIPZIG**  
Elisabeth Krankenhaus



1 OR  
MEDglas WALL  
MEDglas DOOR  
MEDglas LIGHT  
MEDglas WINDOW Transopac  
Integrated cabinets in MEDglas WALL

**MARL**  
Marien-Hospital

**MÜNCHEN**  
Klinikum Bogenhausen  
Klinik Dr. Geisenhofer

**OBERHAUSEN**  
St. Clemens-Hospital



5 ORs & 1 maternity room  
MEDglas WALL  
MEDglas DOOR  
MEDglas LIGHT  
MEDglas FLOOR Motif

**ÖHRINGEN**  
Hohenloher Krankenhaus



2 ORs  
MEDglas WALL  
MEDglas DOOR  
MEDglas LIGHT

**SCHWALMSTADT**  
Asklepios Klinik

**STUTTGART**  
Sportklinik

**WESTERSTEDE**  
Ammerland Klinik I S. 20

**WIESBADEN**  
St. Josefs-Hospital

### AUSTRALIA

**TOOWOOMBA**  
St. Andrew's Hospital I S. 16

### DENMARK

**COPENHAGEN**  
Rigshospitalet

### SWITZERLAND

**BADEN**  
Kantonspital



8 ORs  
MEDglas WALL  
MEDglas LIGHT  
MEDglas WINDOW

**ST. GALLEN**  
Klinikum Stephanshorn

### SAUDI ARABIA

**ABHA**  
Aseer Hospital

**JEDDAH**  
East Jeddah General Hospital I S. 10  
King Fahd Hospital

**MEDINA**  
King Fahd General Hospital



2 endoscopy rooms  
MEDglas WALL  
MEDglas DOOR  
MEDglas LIGHT

**MEKKAH**  
King Faisal Hospital I S. 24

**RIYADH**  
King Fahd Medical City  
King Faisal Specialist Hospital I S. 22

**YANBU**  
Royal Commission Medical Center

### TAIWAN

**TAIPEH**  
Chang-hua Christian Hospital



Referenz-Broschüre 2016, 2. Auflage

Reference Brochure 2016, 2. edition

**MEDIK**  
**Hospital Design GmbH**  
Deichstraße 36  
D-20459 Hamburg

Fon: +49 (0)40 87 50 09-60  
Fax: +49 (0)40 87 50 21-35  
Mobil: +49 (0)176 104 137 62

[info@medik-hd.com](mailto:info@medik-hd.com)  
[www.medik-hd.com](http://www.medik-hd.com)