

**HAMACO GmbH**  
Berkenstr. 12  
D-58640 Iserlohn  
Deutschland  
T +49 (0)2371 / 9761-5  
F +49 (0)2371 / 9761-60  
I [www.hamaco.de](http://www.hamaco.de)  
E [info@hamaco.de](mailto:info@hamaco.de)

## Kupfer-Abschirmkabinen

Speziell für Kernspintomographie mit geschlossenen Hochfeldmagneten

# CopperSHIELD





## Kupfer-Abschirmkabinen für Kernspintomographie mit geschlossenen Hochfeldmagneten

HAMACO Kupfer-Abschirmkabinen sind speziell auf die Kernspintomographie mit Hochfeldmagneten ausgerichtet. Eine hohe Schalldämpfung erreichen wir durch das freitragende, komplett modular aufgebaute Konstruktionskonzept mit integrierter Außenwandverkleidung.

Je nach MRT-System stehen vier Kabinenvarianten mit angepasstem Schallschutz, dauerhaft hoher Schirmdämpfung und umfangreicher individueller Ausstattung zur Wahl.

Alle Kupferkabinen erfüllen die geforderten Schirmdämpfungswerte und entsprechen auch den Vorschriften für medizinisch genutzte Räume und den Brandschutzbestimmungen. Bereits bei der Planung und Konstruktion unserer Kabinen haben wir die mechanische Belastung und das hohe Gewicht des Magneten hinreichend beachtet, sodass die Schirmungseigenschaften auch langfristig nicht beeinträchtigt werden.

Ein eventueller Magnettransfer erfolgt durch einfaches Herausnehmen der modularen Wandelemente.

## CopperSHIELD

### Kurzbeschreibung

- Für geschlossene Hochfeldmagnete
- Optimierter Schallschutz
- Zuverlässige Schirmdämpfung
- Vier Ausstattungslinien
- Individuelle Ausstattung möglich

### Technik

- Freitragender und modularer Aufbau
- Integrierte Außenwandverkleidung
- Kompletter Innenausbau
- Interferenzfreies Beobachtungsfenster

### HAMACO-Service

- Individuelle Beratung und Planung
- Werksseitige Vorfertigung
- Kurze Montagezeiten inklusive Magnettransfer „just-in-time“
- Nahezu schmutzfreie Montage
- Schlüsselfertige Übergabe
- Sofortiger Betrieb möglich

### Vorfertigung, Montage, Aufbau

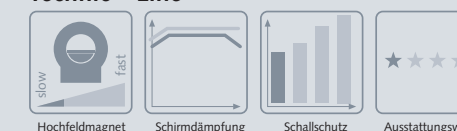
Alle Bauteile der modularen Abschirmkabinen werden komplett vorgefertigt. Die Einbringung und Montage der Bauteile erfolgt schnell und nahezu schmutzfrei. In nur fünf Tagen wird die Kabine mit komplettem Innenausbau inklusive Magnettransfer und allen notwendigen Systemkomponenten schlüsselfertig übergeben.

### Ausstattung und Zubehör

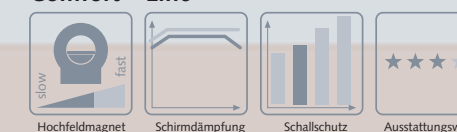
Zur Standardausstattung gehören unter anderem eine leichtgängige Zugangstür, ein interferenzfreies Beobachtungsfenster sowie alle notwendigen Systemkomponenten. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Prospekt Ausstattung und Zubehör. Wir beraten Sie gerne über die individuellen Ausstattungsmöglichkeiten Ihrer Kabine.

### Ausstattungslinien

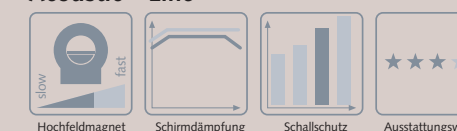
#### Technic - Line



#### Comfort - Line



#### Acoustic - Line



#### High - Performance - Line

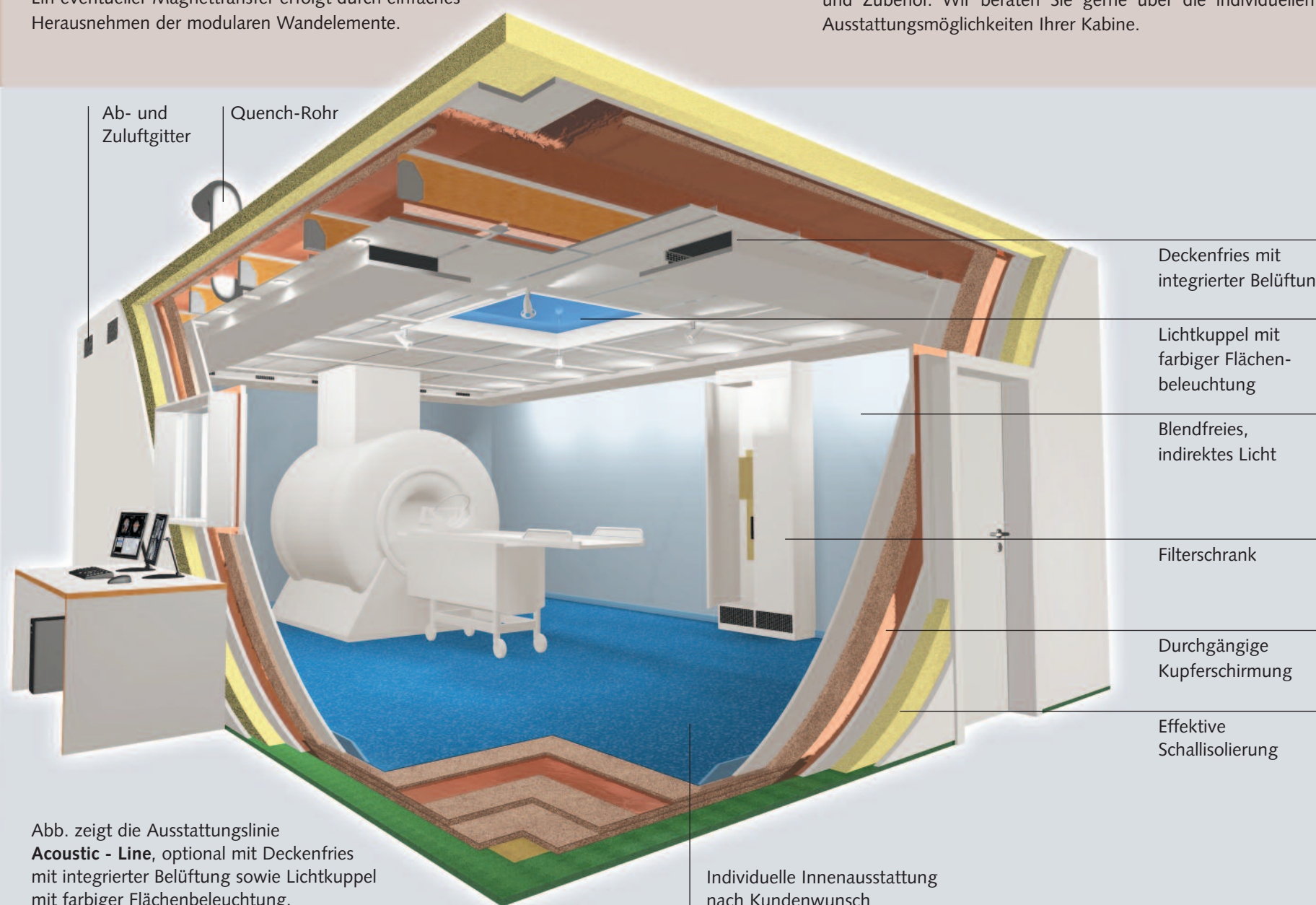
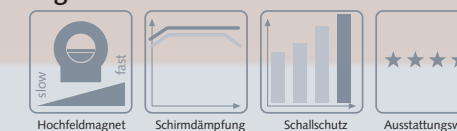


Abb. zeigt die Ausstattungslinie **Acoustic - Line**, optional mit Deckenfries mit integrierter Belüftung sowie Lichtkuppel mit farbiger Flächenbeleuchtung.

### Boden-, Wand- und Deckenaufbau

Schnittdarstellung zeigt den Aufbau der Ausstattungslinie **High - Performance - Line**



Magnetfußlager im Systemboden integriert auf speziellen Dämpfungselementen