

**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)

**Aluminium-Abschirmkabinen**  
Speziell für Kernspintomographie mit offenen Niederfeldmagneten

**AluSHIELD**





## Aluminium-Abschirmkabinen für Kernspintomographie mit offenen Niederfeldmagneten

HAMACO-Aluminium-Abschirmkabinen sind speziell für offene Kernspintomographen konzipiert und entwickelt worden und werden in den beiden Ausstattungsvarianten Alu-Line und High-Alu-Line mit einem umfangreichen Zubehör angeboten.

Die eigenentwickelte Oberflächenveredelung im Kontaktbereich der modular aufgebauten Aluminiumkabine garantiert Ihnen eine dauerhaft hohe Schirmdämpfung.

Beide Varianten der Aluminiumkabinen zeichnen sich durch eine sehr hohe Störunterdrückung gegenüber Netzstörungen aus. Verursacher solcher Netzstörungen sind insbesondere Transformatoren, Elektromotoren, Umformer und Starkstromkabel.

Auch bei diesem Kabinenkonzept können Sie Ihre Ausstattung durch zu öffnende Tageslichtfenster oder Spulen- und Filterschränke sinnvoll ergänzen. Unser umfangreiches Ausstattungsprogramm bietet Ihnen eine individuelle und vielfältige Auswahl.

## Vorfertigung, Montage, Aufbau

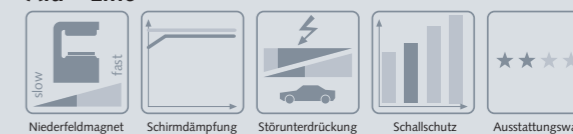
Alle Bauteile der modularen Abschirmkabinen werden komplett vorgefertigt. Die Einbringung und Montage der Bauteile erfolgt schnell und nahezu schmutzfrei. In nur fünf Tagen wird die Kabine mit komplettem Innenausbau inklusive Magnettransfer und allen notwendigen Systemkomponenten schlüsselfertig übergeben.

## Ausstattung und Zubehör

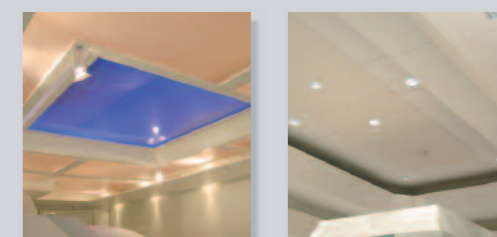
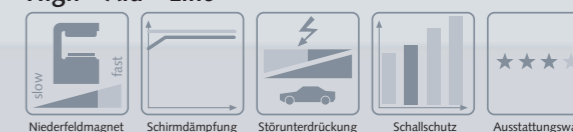
Zur Standardausstattung gehören unter anderem eine leichtgängige Zugangstür, ein interferenzfreies Beobachtungsfenster sowie alle notwendigen Systemkomponenten. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Prospekt Ausstattung und Zubehör. Wir beraten Sie gerne über die individuellen Ausstattungsmöglichkeiten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

## Ausstattungsvarianten

### Alu - Line



### High - Alu - Line



**AluSHIELD**

## Kurzbeschreibung

- Für offene Niederfeldmagnete
- Hohe Störunterdrückung
- Zuverlässige Schirmdämpfung
- Zwei Ausstattungsvarianten
- 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

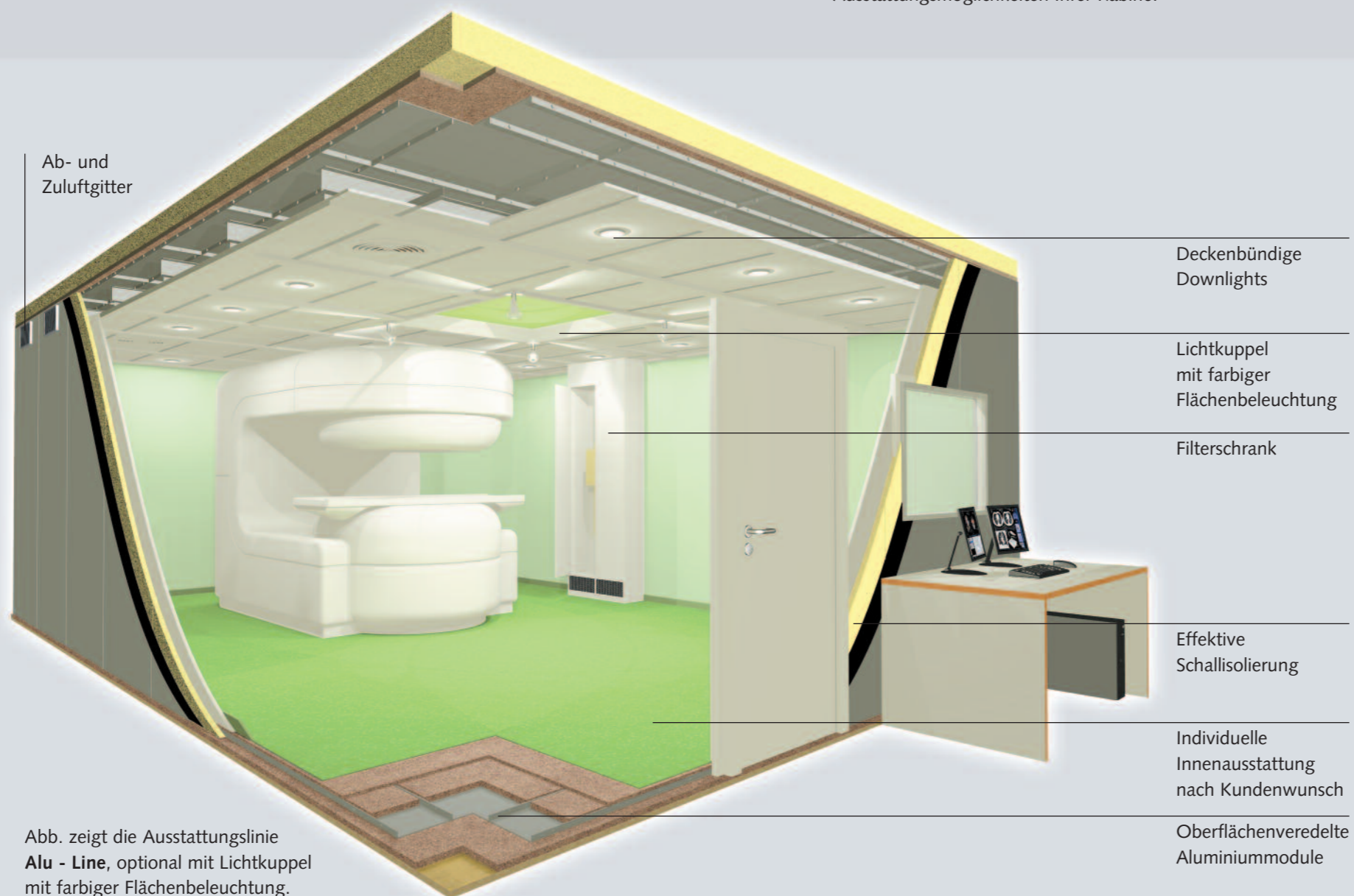


Abb. zeigt die Ausstattungsvariante **Alu - Line**, optional mit Lichtkuppel mit farbiger Flächenbeleuchtung.

Deckenbündige Downlights

Lichtkuppel mit farbiger Flächenbeleuchtung

Filterschrank

Effektive Schallsisolierung

Individuelle Innenausstattung nach Kundenwunsch

Oberflächenveredelte Aluminiummodule

## Boden-, Wand- und Deckenaufbau

Schnittdarstellung zeigt den Aufbau der Ausstattungsvariante **High - Alu - Line**

