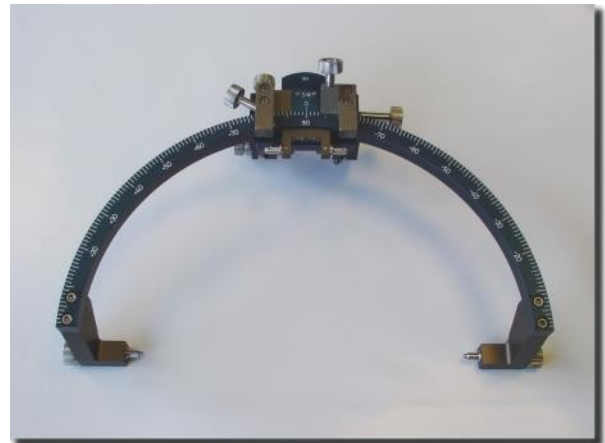


## Stereotaxiesysteme

Unsere Stereotaxiesysteme ermöglichen die hochpräzise Führung minimal-invasiver Instrumente in das menschliche Gehirn. Hierzu wird zunächst ein Ring am Kopf des Patienten befestigt. Auf der Basis von Bildern aus Computer- oder Kernspintomographie legt der Neurochirurg dann einen sicheren Zugang in das Zielgebiet im Gehirn fest. Dabei verwendet er am System angebrachte Lokalisatoren, die sich in den Bildern abbilden. Auf diese Weise führt er die Instrumente auf vorausberechneten Wegen zielgenau in das Gehirn.

**Die Stereotaxiesysteme beinhalten alle mechanischen Teile:**

- den Kopfring
- den Zielbügel mit Ziel- und Führungseinrichtung
- die Fixierungskomponenten
- MR/CT-kompatible Lokalisatoren
- weiteres Zubehör



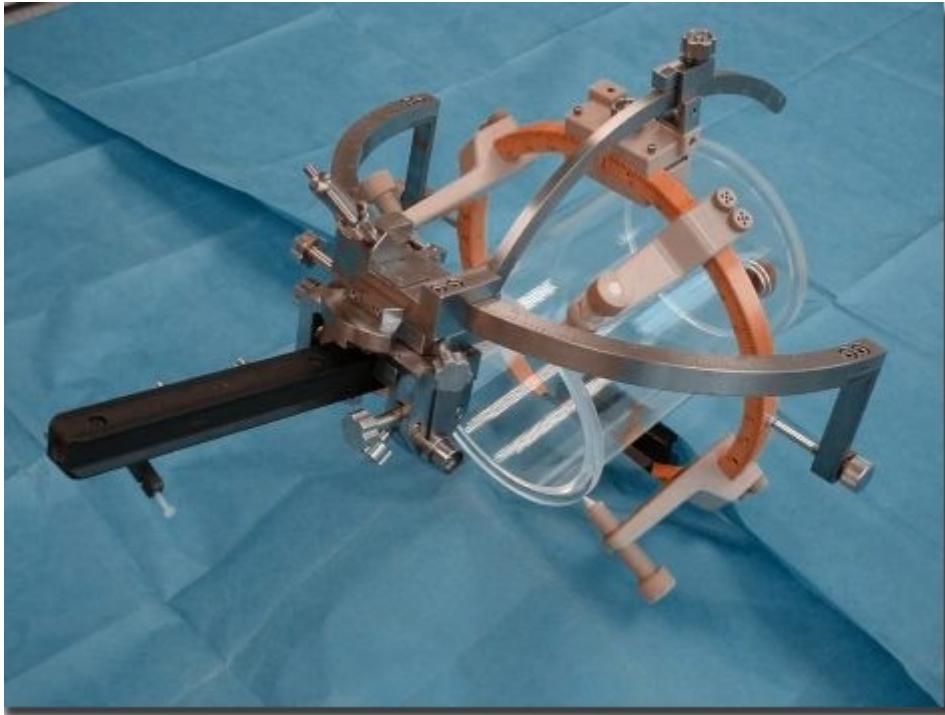
## Zielpunktsimulator

Der Simulator wird zur Verifikation der Nadelposition vor dem chirurgischen Eingriff benutzt.



## MR-kompatibles Stereotaxiesystem

Wir bieten auch ein MR-sicheres Modell des Stereotaxiesystems an, das ausschließlich aus MR-kompatiblen Materialien gefertigt wird. Das Bild oben links auf dieser Seite zeigt den Keramikring und die Fixierungskomponenten aus PEEK.



## Weitere Informationen

- Hier können Sie Produktinformationen herunterladen.

Zurück nach [oben](#)

Änderungen vorbehalten.