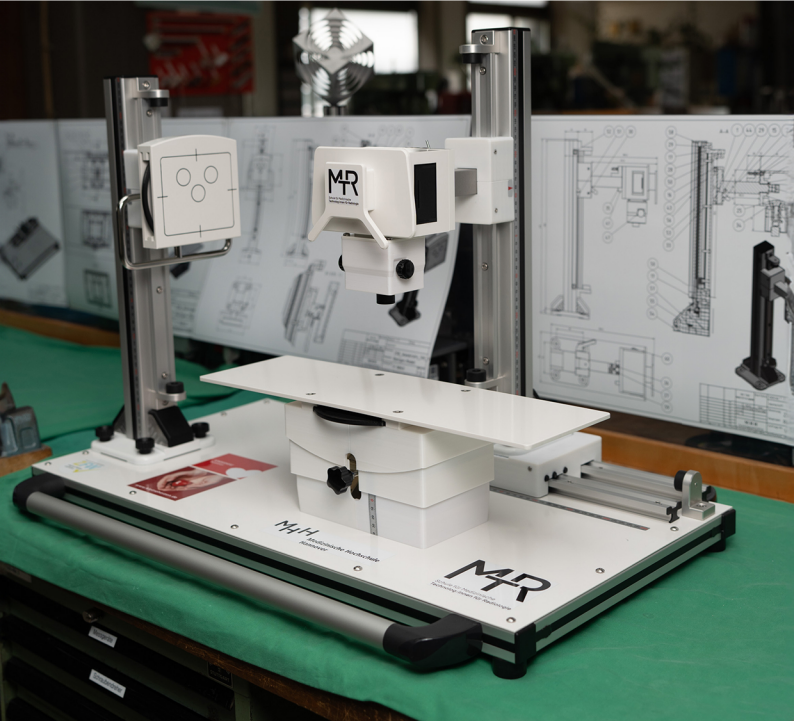


KINDERHERZ  
hannover



[www.kleineherzen.de](http://www.kleineherzen.de)

# Übung macht den Meister...



... deshalb finanzieren die beiden Projektvereine „Kleine Herzen Hannover“ und „Kinderherz-Hannover“ einen wichtigen MR-Simulator für die Ausbildung an der Schule für MRT in der MHH! Die MHH-Forschungswerkstätten fertigen dieses Gerät nach den genauen Bedürfnissen im Ausbildungsbereich an.

# Die Zentralen Forschungswerkstätten (ZFW)

Was kaum jemand weiß: In der Medizinischen Hochschule Hannover gibt es eine Abteilung von Spezialisten, die individuelle, technische Lösungen für alle Bereiche der Klinik bieten. Das fachübergreifende Team stellt Geräte, Apparaturen und Versuchsaufbauten für die experimentelle Forschung und Lehre her. So werden dort beispielsweise Laborgeräte gebaut und modifiziert, Elektronikteile entwickelt oder eigene Software erstellt. Alle notwendigen Ersatzteile können vor Ort aus unterschiedlichen Werkstoffen wie Metall, Kunststoff oder Glas hergestellt werden. Neben dem Gerätebau gehört auch der Bereich „Digitale Medien“ zu den Zentralen Forschungswerkstätten. Hier sind die Mitarbeiter für alle Arten von Illustrationen, Druckerzeugnissen oder Bildbearbeitungen zuständig.

## Der MR-Simulator

Der MR-Simulator (Foto) dient einer qualitativ hochwertigen Ausbildung von jungen Fachkräften an der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH). Mit Hilfe von Spenden der beiden Projektvereine „Kleine Herzen Hannover“ und „Kinderherz-Hannover“ wurde das Gerät gebaut und kann nun pünktlich zur Ideen-Expo 2024 in Hannover vorgestellt werden. Das Modell eines Röntgengerätes soll im Unterricht an der Schule für Medizinische Technolog:innen für Radiologie (MTR) für Schulungen zum Einsatz kommen. Entwickelt und gebaut wurde es von den Mitarbeitern der Zentralen Forschungswerkstätten (ZFW) der Medizinischen Hochschule.

## Die Schule für Medizinische Technolog:innen für Radiologie (MTR)

Drei Jahre dauert die MTR-Ausbildung an der MHH in Hannover – etwa 150 Schülerinnen und Schüler lernen hier diesen Beruf und sind danach eigenverantwortlich für die technische Durchführung der radiologischen Diagnostik und anderer bildgebender Verfahren, der Strahlentherapie sowie der nuklearmedizinischen Diagnostik und Therapie zuständig. Mit dem neuen MR-Simulator und einer Gelenkpuppe aus Holz können die Auszubildenden nun noch flexibler und unabhängiger von großen Alt-Geräten unterrichtet werden.

**Kleine Herzen Hannover**  
Hilfe für kranke Kinderherzen e.V.  
[www.kleineherzen.de](http://www.kleineherzen.de)

**Kinderherz-Hannover e.V.**  
[www.kinderherz-hannover.net](http://www.kinderherz-hannover.net)

**MHH-Forschungswerkstätten**  
„Gerätebau“  
[www.mhh.de/zfw/geraetebau](http://www.mhh.de/zfw/geraetebau)

**Schule für MTR der MHH**  
[www.mhh.de/mtr-schule](http://www.mhh.de/mtr-schule)