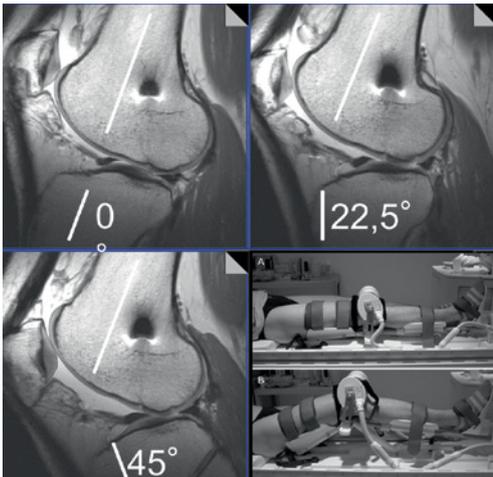
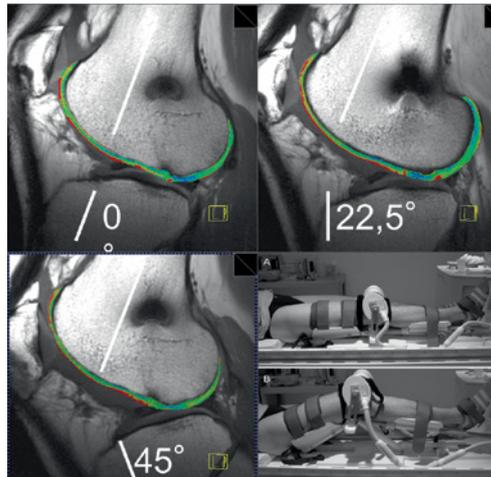


# 8-Kanal Multifunktionsspule im Zusammenspiel mit einem MR-tauglichen Kniebelastungsgerät

Am AKH Wien ist in Zusammenarbeit mit Professor Trattng ein MR-taugliches Kniebelastungsgerät der Firma NORAS in Kombination mit der NORAS 8-Kanal Multifunktionsspule an einem 3T Gerät im Einsatz. Dabei wird Knorpel ins Kniegelenk transplantiert und mittels der Veränderung der T2-Relaxationszeiten mit und ohne Belastung der Heilungsverlauf beobachtet.

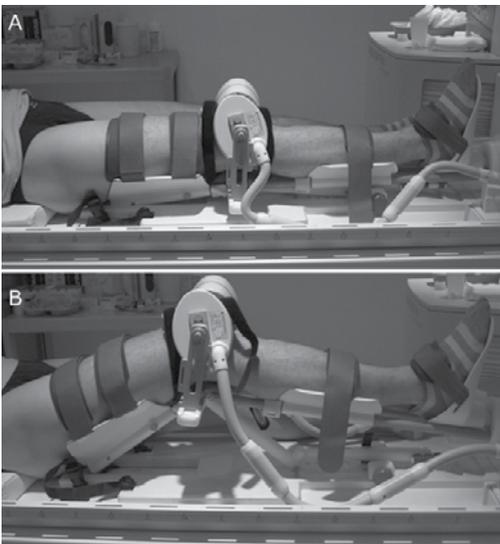


MRT-Aufnahmen unter verschiedenen Beugungswinkeln des Knies.



T2-Karten des Knorpelgewebes.

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie das multifunktionale Design der 8-Kanal CPC-Spule auch komplexe Bewegungsstudien ermöglicht.



An der Ferse befindet sich eine pneumatische Druckeinheit, durch die das Knie gezielt belastet werden kann, während der Patient im MR-Gerät liegt.

Das nach Kundenwunsch entwickelte Kniebelastungsgerät ist hierbei eine optimale Ergänzung zur Spule. Es ermöglicht exakt die gewünschten Studien am Kniegelenk mit Bewegung und Belastung bei gleichbleibend hoher Bildqualität.

## NORAS – Ihr Partner für innovative Lösungen in der MR-Bildgebung

Die NORAS MRI products GmbH ist seit über 30 Jahren ein zuverlässiger Partner für hochauflösende Bildgebung in der MR-gestützten Diagnostik und Intervention. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, um mehr über die Einsatzmöglichkeiten unserer Lösungen für Ihre MRI-bezogenen Aufgaben zu erfahren.

**NORAS MRI products GmbH**  
**GERMANY**

Leibnizstrasse 4  
97204 Hoechberg  
Tel.: +49 (0) 931 2 99 27 0  
Fax: +49 (0) 931 2 99 27 20  
info@noras.de  
www.noras.de



**NORAS MRI products GmbH**  
**USA**

Mr. John Wilkie  
Waukesha, WI 53189  
Tel.: +1 (414) 350 4433  
sales-usa@mri-products.com  
www.mri-products.com