

Vortrag im Rahmen des MTI – Kolloquiums

Der durchsichtige Mensch – Aktuelle Forschungsergebnisse der Kernspintomographie (MRT)

Dr. med. Stephanie Lescher

Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie
Stiftungsklinikum Mittelrhein



Die Vision des gläsernen Menschen / Patienten rückt mit der Möglichkeit der hochauflösenden Ganzkörper-MRT-Untersuchung (siehe Abb.) in greifbare Nähe. Da die Inzidenz an degenerativ bedingten muskuloskelettalen Erkrankungen in den westlichen Industrienationen stetig ansteigt, ist die Kernspintomographie (MRT) des Bewegungsapparates als etablierte Untersuchungsmethode aus der klinischen MRT-Routinediagnostik nicht mehr wegzudenken. Es soll ein umfassender Überblick über die aktuellen Forschungsprojekte des MTI Mittelrhein auf dem Gebiet der muskuloskelettalen Forschung gegeben werden. In den verschiedenen Projekten wurden wissenschaftliche Fragestellungen mittels MRT erarbeitet, die sich u. a. mit der Knieknorpel- und – Plastizität, der vorderen Kreuzbandruptur und deren Therapieoptionen (healing response vs. VKB-Plastik), dem Bone bruise (Knochenmarködem) bei Leistungssportlern und der Wirksamkeit eines Rückenschulprogramms zur Prävention von Rückenschmerzen auf den Querschnitt der Rückenmuskulatur befassen.

**Dienstag, 15. Nov. 2011, 18.⁰⁰ Uhr in Hörsaal H 009,
Sportgebäude**