

Wissenschaftlicher Direktor:

Prof. Dr. Jürgen Hennig

Direktionsassistentin:

Laurence Haller

Unsere Gruppe arbeitet im Bereich der Erforschung und Entwicklung neuer Techniken der Magnetresonanztomographie (Kernspintomographie). Die enge Zusammenarbeit zwischen den Wissenschaftlern unserer Gruppe und den [klinischen Partnern des Universitätsklinikums](#) ermöglichen es, unsere Entwicklungen mit direkter Rückmeldung von Medizinern und klinischen Forschern durchzuführen. Unser Tätigkeitsfeld umfasst die Grundlagenforschung der MR-Methoden und deren angrenzenden Gebiete bis hin zur Produktentwicklung, in der die Grundtechniken für eine gegebene Anwendung optimiert und getestet werden. Unser Ziel ist es Wissenschaft zu betreiben, die verwendbar und für andere nutzbar ist. Herumspielen mit scheinbar nutzlosen Konzepten und Sequenzen hat sich dabei als brauchbare Herangehensweise herausgestellt. Grundlagenforschung in unserem Arbeitsfeld zu betreiben hat sich in diesem Zusammenhang nicht als Gegensatz, sondern als fachliche Voraussetzung für die Entwicklung von Anwendungen erwiesen. Unser Ziel Projekten für die spätere Anwendungen nachzugehen hat zu zahlreichen Kollaborationen mit Institutionen der ganze Welt geführt. Da wir international tätig sind, können Sie nähere Informationen über uns den [folgenden Seiten in Englisch](#) entnehmen.





