



Pressemitteilung

Millionen für Magnetresonanz-Verbund

Die Universität Freiburg erneuert und erweitert ihre
Spektrometer-Ausstattung

Der Magnetresonanz-Verbund der Universität Freiburg (Magres) erhält drei Millionen Euro, um die Spektrometer-Ausstattung im Laufe des Jahres zu erweitern und zu erneuern. An der Investition beteiligen sich die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), der Struktur- und Innovationsfonds des Landes Baden-Württemberg und die Universität Freiburg. Mitglieder der Fakultät für Chemie und Pharmazie hatten den erfolgreichen Antrag für das Vorhaben ausgearbeitet.

Zu den Magnetresonanz-Verfahren gehören die Kernspinresonanz (NMR) und die Elektronenspinresonanz (ESR). Forscherinnen und Forscher aus den Naturwissenschaften setzen diese Verfahren ein, um die geometrischen und elektronischen Strukturen von Molekülen und Werkstoffen aller Art detailliert zu untersuchen. Im MagRes-Verbund haben sich die Nutzerinnen und Nutzer der hochempfindlichen Spektrometer an der Universität Freiburg organisiert. Die meisten Mitglieder lehren und forschen an der Fakultät für Chemie und Pharmazie. Die neuen Geräte werden einen noch tieferen Einblick in den Aufbau von Molekülen gestatten – von kleinen Verbindungen bis hin zu großen biologischen oder synthetischen Makromolekülen, sagt Prof. Dr. **Stefan Weber**, Geschäftsführender Direktor des Instituts für Physikalische Chemie: „Die Spektrometer ermöglichen neuartige und spannende Experimente, um die Synthese und das Verständnis der Wirkungsweisen von Molekülen weiter voranzutreiben.“

Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Rektorat

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit
und Beziehungsmanagement

Abt. Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit

Fahnenbergplatz
79085 Freiburg

Tel. 0761 / 203 - 4302
Fax 0761 / 203 - 4278

info@pr.uni-freiburg.de
www.pr.uni-freiburg.de

Ansprechpartner:
Rudolf-Werner Dreier (Leiter)
Nicolas Scherger
Rimma Gerenstein
Mathilde Bessert-Nettelbeck
Dr. Anja Biehler
Melanie Hübner
Katrin Albaum

Freiburg, 22.01.2014

Weitere Informationen:

<http://portal.uni-freiburg.de/magres/>

Kontakt:

Prof. Dr. Stefan Weber

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Tel.: 0761/203-6213

E-Mail: stefan.weber@physchem.uni-freiburg.de

Dr. Harald Scherer

Fakultät für Chemie und Pharmazie

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Tel.: 0761/203-6160

E-Mail: harald.scherer@ac.uni-freiburg.de