



Vorhaben, die in der fünften Auswahlrunde im November 2012 bewilligt wurden:

Förderlinie: Projektförderung

- **Metropolenzeichen: Visuelle Mehrsprachigkeit in der Metropole Ruhr**
Universität Duisburg-Essen: Prof. Dr. Evelyn Ziegler (Fakultät Geisteswissenschaften, Institut für Germanistik, Prof. Dr. Heinz Eickmans (Fakultät für Geisteswissenschaften, Institut für Germanistik), Prof. Dr. Ulrich Schmitz (Fakultät für Geisteswissenschaften, Institut für Germanistik), Prof. Dr. Haci-Halil Uslucan (Zentrum für Türkeistudien und Integrationsforschung);
Ruhr-Universität Bochum: Prof. Dr. Klaus Peter Strohmeier (Fakultät für Sozialwissenschaft, Sektion Soziologie)
Fördersumme: 294.476,00 Euro
- **Bestimmung von Geschwindigkeitsprofilen mittels hochauflöser-MRI für die Parametrisierung und Validierung patientenindividueller Blutflusssimulationen bei Gefäßaneurysmata**
Technische Universität Dortmund: Prof. Dr. Dieter Suter (Fakultät für Physik), Dr. Frank Weichert (Fakultät für Informatik);
Ruhr-Universität Bochum: Dr. Inge Schmitz (Institut für Pathologie)
Fördersumme: 248.804,00 Euro
- **Migration und gesellschaftliche Teilhabe: Wechselwirkungen zwischen Bildung, Arbeitsmarkt, Religion und Selbstorganisation**
Ruhr-Universität Bochum: Prof. Dr. Ludger Pries (Fakultät für Sozialwissenschaft, Sektion Soziologie), Prof. Dr. Thomas K. Bauer (Fakultät für Wirtschaftswissenschaft, Empirische Wirtschaftsforschung);
Technische Universität Dortmund: Prof. Dr. Wilfried Bos (Fakultät Erziehungswissenschaft und Soziologie, Institut für Schulentwicklungsforschung);
Universität Duisburg-Essen: Prof. Dr. Haci-Halil Uslucan (Zentrum für Türkeistudien und Integrationsforschung)
Fördersumme: 158.974,72 Euro
- **Aerosolgestützte Nanopartikelsynthese von dotierten Galliumoxid-basierten Photokatalysatoren für die Wasserspaltung im Dreiphasen-Reaktor**
Ruhr-Universität Bochum: Prof. Dr. Martin Muhler (Fakultät für Chemie und Biochemie, Lehrstuhl für Technische Chemie), Prof. Dr. Roland A. Fischer (Fakultät für Chemie und Biochemie, Lehrstuhl Anorganische Chemie II);
Universität Duisburg-Essen: Prof. Dr. Markus Winterer (Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Lehrstuhl Nanopartikel-Prozestechnik)
Fördersumme: 300.060,00 Euro



- **Subsurface Modeling and Engineering: Robuste numerische Simulation von Versagensprozessen in Geomaterialien**

Ruhr-Universität Bochum: Prof. Dr. Günther Meschke (Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Lehrstuhl für Statik und Dynamik), Prof. Dr. Jörg Renner (Fakultät für Geowissenschaften, Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik)

Fördersumme: 146.468,00 Euro

- **Der Einfluss des Calcineurin-Atoh8 Signalweges auf die Knorpelentwicklung**

Universität Duisburg-Essen: Prof. Dr. Andrea Vortkamp (Zentrum für Medizinische Biotechnologie), Dr. Manuela Wuelling (Zentrum für Medizinische Biotechnologie);

Ruhr-Universität Bochum: Prof. Dr. Beate Brand-Saberi (Medizinische Fakultät, Institut für Anatomie), Dr. Verena Chankiewicz (Medizinische Fakultät, Institut für Anatomie)

Fördersumme: 156.015,00 Euro