

Vorhaben, die in der 20. Auswahlrunde (verlängerte Ausschreibung) von MERCUR im Juli 2021 bewilligt wurden

Förderlinie: Kooperation

- **„ManyRuhrBabies: Die Rolle von Kontextfaktoren bei der Entwicklung sozial-kognitiver Fähigkeiten“ (Ko-2021-0007)**

Prof. Dr. Norbert Zmyj, Technische Universität Dortmund, Psychologie und Bildungsforschung

Prof. Dr. Sabine Seehagen, Ruhr-Universität Bochum, Entwicklungspsychologie

Fördersumme: 351.808,00 €

- **“Design of DNA-based Redox Systems“ (Ko-2021-0009)**

Prof. Dr. Thomas Happe, Ruhr-Universität Bochum, Photobiotechnologie

Prof. Dr. Guido Clever, TU Dortmund, Bioanorganische Chemie

Fördersumme: 420.844,00 €

- **“Laminare Ultrahochfeldbildung im menschlichen Hippocampus“ (Ko-2021-0010)**

Prof. Dr. Nikolai Axmacher, Ruhr-Universität Bochum, Institut für Kognitive Neurowissenschaft

Prof. Dr. David G Norris, Universität Duisburg-Essen, Institute for Magnetic Resonance Imaging

Fördersumme: 412.650,00 €

- **„Towards an UARuhr Ultrafast Laser Science Center: Tailored fs-XUV Beamline for Photoemission Spectroscopy“ (Ko-2021-0012)**

Prof. Dr. Clara Saraceno, Ruhr-Universität Bochum, Chair Photonics and Ultrafast Laser Science

Prof. Dr. Mirko Cinchetti, TU Dortmund, Chair Experimental Physics VI

Fördersumme: 480.000,00 €

- **„Designer-Materialien für nachhaltige elektrokatalytische Hydrierungsreaktionen (KataSign)“ (Ko-2021-0016)**

Prof. Doris Segets, Universität Duisburg Essen / NETZ
(NanoEnergieTechnikZentrum)

Prof. Ulf-Peter Apfel, Ruhr-Universität Bochum / Anorganische Chemie I

Fördersumme: 303.740,00 €

Förderlinie: Exzellenz

- **„NeuroMind: Erinnerungen an die Zukunft“ (Ex-2021-0018)**

Prof. Dr. Axel Schölmerich (Rektor), Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr. Ulrich Radtke (Rektor), Universität Duisburg-Essen

Beteiligte Wissenschaftler:

Prof. Dr. Dr. h.c. Onur Güntürkün, Ruhr-Universität Bochum, Abteilung für Biopsychologie

Prof. Dr. Ulrike Bingel, Universität Duisburg-Essen, Abteilung für Neurologie

Prof. Dr. Matthias Brand, Universität Duisburg-Essen, Abteilung für Informatik und Angewandte Kognitionswissenschaft

Prof. Dr. Sen Cheng, Ruhr-Universität Bochum, Institut für Neuroinformatik

Prof. Dr. Denise Manahan-Vaughan, Ruhr-Universität Bochum, Medizinische Fakultät

Prof. Dr. Albert Newen, Ruhr-Universität Bochum, Institut für Philosophie II

Prof. Dr. Konstanze F. Winklhofer, Ruhr-Universität Bochum, Institut für Biochemie und Pathobiochemie

Fördersumme: 1.999.951,51

Gesamtfördersumme: 3.968.993,51 €