

Vorhaben, die in der 22. Auswahlrunde von MERCUR im Juni 2022 bewilligt wurden

Förderlinie: Kooperation

„Teaching a new dog new tricks – Asymmetric organocatalysis based on halogen- and chalcogen-bonding“ (Ko-2022-0001)

Prof. Dr. Jochen Niemeyer, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Chemie, Heisenberg-Professor für Organische und Supramolekulare Chemie

Prof. Dr. Stefan Huber, Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Chemie und Biochemie, Fachbereich Organische Chemie 1

Fördersumme: 236.156,00 €

„Embodied Learning in Virtual Reality: Räumlich-sensomotorische Erfahrung von Zahlenraumvorstellungen und Stellenwertsystemen für Grundschulkinder“ (Ko-2022-0004)

Prof. Dr. Maic Masuch, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaft, Lehrstuhl für Medieninformatik, Entertainment Computing (ECG)

Prof. Dr. Jörg-Tobias Kuhn, Technische Universität Dortmund, Fakultät für Rehabilitationswissenschaften, Methoden der empirischen Bildungsforschung (MEB)

Fördersumme: 305.720,78 €

„Synthese, (Phasen-)Verhalten und katalytische Aktivität lasergenerierter Nanopartikel in flüssigen Mehrphasensystemen“ (Ko-2022-0006)

Dr. rer. nat. Thomas Seidensticker, Technische Universität Dortmund,
Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen, Lehrstuhl für Technische Chemie

Dr. rer. nat. Sven Reichenberger, Universität Duisburg-Essen,
Fakultät für Chemie, Lehrstuhl für Technische Chemie I und
Center for Nanointegration Duisburg-Essen (CENIDE)

Fördersumme: 100.000,00 €

„Kombinatorische Expressionssysteme für komplexe Gene - Ein Werkzeugkasten für die effiziente Katalysatoridentifikation“ (Ko-2022-0008)

Prof. Dr. Dirk Tischler, Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Biologie und
Biotechnologie, Mikrobielle Biotechnologie

Dr.-Ing. Katrin Rosenthal, Technische Universität Dortmund, Fakultät Bio- und
Chemieingenieurwesen, Lehrstuhl Bioprozesstechnik

Fördersumme: 100.000,00 €

Gesamtfördersumme: 741.876,78 €