Forschung

Forschungsprojekte	
12/2023 – 06/2024	**Wissenschaftliche Begleitung des Supportkonzepts zu den Ausstattungsvorhaben *Virtual Reality (VR)* und *Digital Making Places (DMP)* im Rahmen des Förderprogramms *DigitalPakt Schule* des Landes Nordrhein-Westfalen** Projektförderung: Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen (MSB NRW)
12/2022 – 12/2027	**Digitalise_SWF – Transfer von Digitalisierungskompetenz in die Region Südwestfalen** *Beteiligung im Rahmen eines Virtuellen Instituts mit dem Schwerpunkt Entwicklung von Transfermethoden* Projektleitungen: Prorektorat Forschung und Technologietransfer – Fachhochschule Südwestfalen Vizepräsidium für Forschung und Transfer (Hochschule Hamm-Lippstadt) Projektträger: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
10/2022 – 06/2024	**Wissenschaftliche Begleitung des Onboardings digitaler Unterrichtsreihen in Moodle/LMS-Kursen für alle Schulformen und Schulstufen des Landes Nordrhein-Westfalen (Digitale Bildungsmedien NRW)** Projektträger: Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen (MSB NRW)
10/2020 – 12/2023 *Aufgrund eines Hochschulwechsel ist das Projekt ab 10/2021 an Kolleg*innen der Universität zu Köln übergeben worden*	**Teilprojekt DiSK-Forum innerhalb des Forschungsvorhabens Digitalstrategie Lehrer*innenbildung Köln: Kompetenzen nachhaltig entwickeln (DiSK) im Rahmen der gemeinsamen "Qualitätsoffensive Lehrerbildung" von Bund und Ländern** *Beteiligung als Projektleitung* Projektpartner*innen (alle Universität zu Köln): Prof. Dr. Dr. Kai Kaspar (Gesamtprojektleitung, Sozial- und Medienpsychologie) Prof.‘ Dr.‘ Beatrix Busse (Prorektorin Lehre und Studium, Ansprechperson der Hochschulleitung) Prof. Dr. Georg Bareth (Geographisches Institut) Prof. Dr. Jörg Jost (Struktur, Diagnostik und Förderung sprachlicher Kompetenzen) Prof. Dr. Johannes König (Empirische Schulforschung, Schwerpunkt quantitative Methoden) Prof. Dr. Benjamin Rott (Mathematikdidaktik) Prof.‘ Dr.‘ Daniela Schmeinck (Didaktik des Sachunterrichts) Prof. Dr. Michael Becker-Mrotzek (Deutsche Sprache und ihre Didaktik) Prof. Dr. Jörg Großschedl (Biologiedidaktik) Prof. Dr. Kai-Uwe Hugger (Medienpädagogik und Mediendidaktik) Dr. Matthias Knopp (Deutsche Sprache und Literatur) Prof.' Dr.' Kirsten Schindler (Deutsche Sprache und Literatur) Dr.' Dorothea Wiktorin (Geographisches Institut) Projektträger: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

02/2020 – 02/2021	**TimU – Untersuchung von Bedingungen für eine erfolgreiche Implementation von Tablets im Unterricht unter besonderer Berücksichtigung schulfachlicher und standortspezifischer Faktoren** *Beteiligung als Projektleitung* Projektpartnerin: Dr. Sabrina Förster (Empirische Schulforschung mit dem Schwerpunkt quantitative Methoden, Universität zu Köln) Projektträger: Evangelisch-Lutherische Landeskirche Hannovers
01/2020 – 08/2021	**Fachliche Bildung digital (FaBidi) – Umsetzungsbedingungen und Unterstützungsbedarfe bei der Vermittlung von Medienkompetenz gemäß dem Medienkompetenzrahmen NRW in nordrhein-westfälischen Schulen** *Beteiligung als Projektleitung* Projektträger: Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen (MSB NRW)
06/2012 – 09/2015	**M³K – Modellierung und Messung medienpädagogischer Kompetenz** *Beteiligung als wissenschaftlicher Mitarbeiter* Projektverantwortliche: Prof. Dr. Bardo Herzig (Schulpädagogik mit dem Schwerpunkt Medienpädagogik, Universität Paderborn) Prof. Dr. Niclas Schaper (Arbeits- und Organisationspsychologie, Universität Paderborn) Prof. Dr. Johannes Hartig (Educational Measurement, DIPF Frankfurt am Main) Prof. Dr. Silke Grafe (Schulpädagogik, Julius-Maximilians-Universität Würzburg) Prof. Dr. Andreas Breiter (Wissenschaftlicher Direktor des ifib, Bremen) Projektträger: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Forschungsbezogene Aktivitäten	
2024	**International Computer and Information Literacy Study (ICILS 2023)** *Fachwissenschaftliches Lektorat der Berichtslegung der Studie ICILS 2023-NRW,* Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
2024	**International Quality Observer (IQO) | OECD Teaching and Learning International Survey (TALIS 2024)** *Verantwortung des International Quality Observing (IQCM) in Deutschland im Rahmen der Haupterhebung der international vergleichenden Studie zur Arbeitswelt von Lehrkräften TALIS 2024,* Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD)
2023	**International Quality Control Monitor (IQCM) | International Computer and Information Literacy Study (ICILS 2023)** *Beteiligung im Rahmen des International Quality Control Monitor (IQCM) in Deutschland im Rahmen der Haupterhebung der international vergleichenden Schulleistungsstudie ICILS 2023,* Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
05/2021 – 02/2023	**Mitglied im Expert*innenrat zur wissenschaftlichen Begleitung des**

	Programms „Klasse! Digital – Ganzheitliche Schul- und Unterrichtsentwicklung für heute und morgen“ im Auftrag des Ministeriums für Schule und Bildung Nordrhein-Westfalens, der Bildungsinitiative RuhrFutur und der Wübben Stiftung *Beteiligt im Rahmen des Expert*innenrats zur Programmevaluation mit dem Fokus auf Schulen aller Schulformen an herausfordernden Standorten im Ruhrgebiet*
04/2021 – 09/2021	**Mitglied in der hochschulweiten Arbeitsgruppe zum Aufbau der internationalen Zusammenarbeit zwischen der Universität zu Köln und der Katholische Universität Leuven im Bereich der Lehrer*innenbildung** *Beteiligung als Mitglied der Humanwissenschaftlichen Fakultät*
02/2021 – 09/2021	**Mitglied im Regionalen Weimarer Dreieck im Rahmen der trilateralen Zusammenarbeit des Landes Nordrhein-Westfalen mit den polnischen und französischen Partnerregionen Schlesien und Hauts-de-France** *Beteiligt als wissenschaftliches Mitglied im Themenfeld „Digitale Bildung“*
11/2020 – 09/2021	**Forschungsgruppe Medien und Digitalisierung des Interdisziplinären Zentrums für empirische Lehrer*innen- und Unterrichtsforschung (IZeF, Universität zu Köln)** *Beteiligt als assoziiertes Mitglied der Forschungsgruppe*