

Forschung

Forschungsprojekte	
01/2026 – 12/2028	<p>Adaptive XR-Trainings for Human-Centered and Functional Safety Cases – XRT-HuFuSa</p> <p><i>Beteiligung als Projektpartner</i></p> <p><u>Projektförderung:</u> EFRE / JTF Programm NRW 2021 – 2027 (EFRE NRW) – Innovationswettbewerb „NEXT.IN.NRW“</p>
2026	<p>International Quality Assurance Monitor (IQAM) Progress in International Reading Literacy Study (PIRLS) 2026</p> <p><i>Verantwortung des International Quality Assurance Monitoring (IQAM) in Deutschland im Rahmen der Haupterhebung der international vergleichenden Studie zur Lesekompetenz von Grundschulkindern (IEA)</i></p>
12/2023 – 06/2024	<p>Wissenschaftliche Begleitung des Supportkonzepts zu den Ausstattungsvorhaben <i>Virtual Reality (VR)</i> und <i>Digital Making Places (DMP)</i> im Rahmen des Förderprogramms <i>DigitalPakt Schule</i> des Landes Nordrhein-Westfalen</p> <p><u>Projektförderung:</u> Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen (MSB NRW)</p>
12/2022 – 12/2027	<p>Digitalise_SWF – Transfer von Digitalisierungskompetenz in die Region Südwestfalen</p> <p><i>Beteiligung im Rahmen eines Virtuellen Instituts mit dem Schwerpunkt Entwicklung von Transfermethoden</i></p> <p><u>Projektleitungen:</u> Prorektorat Forschung und Technologietransfer – Fachhochschule Südwestfalen Vizepräsidium für Forschung und Transfer (Hochschule Hamm-Lippstadt)</p> <p><u>Projektträger:</u> Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</p>
10/2022 – 06/2024	<p>Wissenschaftliche Begleitung des Onboardings digitaler Unterrichtsreihen in Moodle/LMS-Kursen für alle Schulformen und Schulstufen des Landes Nordrhein-Westfalen (Digitale Bildungsmedien NRW)</p> <p><u>Projektträger:</u> Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen (MSB NRW)</p>
10/2020 – 12/2023 <i>Aufgrund eines Hochschulwechsels ist das Projekt ab 10/2021 an Kolleg*innen der Universität zu Köln übergeben worden</i>	<p>Teilprojekt DiSK-Forum innerhalb des Forschungsvorhabens Digitalstrategie Lehrer*innenbildung Köln: Kompetenzen nachhaltig entwickeln (DiSK) im Rahmen der gemeinsamen "Qualitätsoffensive Lehrerbildung" von Bund und Ländern</p> <p><i>Beteiligung als Projektleitung</i></p> <p><u>Projektpartner*innen (alle Universität zu Köln):</u> 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)</p>

	<p>Prof. Dr. Johannes König (Empirische Schulforschung, Schwerpunkt quantitative Methoden)</p> <p>Prof. Dr. Benjamin Rott (Mathematikdidaktik)</p> <p>Prof. ' Dr.' Daniela Schmeinck (Didaktik des Sachunterrichts)</p> <p>Prof. Dr. Michael Becker-Mrotzek (Deutsche Sprache und ihre Didaktik)</p> <p>Prof. Dr. Jörg Großschedl (Biologiedidaktik)</p> <p>Prof. Dr. Kai-Uwe Hugger (Medienpädagogik und Mediendidaktik)</p> <p>Dr. Matthias Knopp (Deutsche Sprache und Literatur)</p> <p>Prof.' Dr.' Kirsten Schindler (Deutsche Sprache und Literatur)</p> <p>Dr.' Dorothea Wiktorin (Geographisches Institut)</p> <p><u>Projektträger:</u> Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</p>
02/2020 – 02/2021	<p>TimU – Untersuchung von Bedingungen für eine erfolgreiche Implementation von Tablets im Unterricht unter besonderer Berücksichtigung schulfachlicher und standortspezifischer Faktoren</p> <p><i>Beteiligung als Projektleitung</i></p> <p><u>Projektpartnerin:</u> Dr. Sabrina Förster (Empirische Schulforschung mit dem Schwerpunkt quantitative Methoden, Universität zu Köln)</p> <p><u>Projektträger:</u> Evangelisch-Lutherische Landeskirche Hannovers</p>
01/2020 – 08/2021	<p>Fachliche Bildung digital (FaBidi) – Umsetzungsbedingungen und Unterstützungsbedarfe bei der Vermittlung von Medienkompetenz gemäß dem Medienkompetenzrahmen NRW in nordrhein-westfälischen Schulen</p> <p><i>Beteiligung als Projektleitung</i></p> <p><u>Projektträger:</u> Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen (MSB NRW)</p>
06/2012 – 09/2015	<p>M³K – Modellierung und Messung medienpädagogischer Kompetenz</p> <p><i>Beteiligung als wissenschaftlicher Mitarbeiter</i></p> <p><u>Projektverantwortliche:</u> Prof. Dr. Bardo Herzig (Schulpädagogik mit dem Schwerpunkt Medienpädagogik, Universität Paderborn)</p> <p>Prof. Dr. Niclas Schaper (Arbeits- und Organisationspsychologie, Universität Paderborn)</p> <p>Prof. Dr. Johannes Hartig (Educational Measurement, DIPF Frankfurt am Main)</p> <p>Prof. Dr. Silke Grafe (Schulpädagogik, Julius-Maximilians-Universität Würzburg)</p> <p>Prof. Dr. Andreas Breiter (Wissenschaftlicher Direktor des ifib, Bremen)</p> <p><u>Projektträger:</u> Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</p>

Forschungsbezogene Aktivitäten

2024	<p>International Computer and Information Literacy Study (ICILS 2023)</p> <p><i>Fachwissenschaftliches Lektorat der Berichtslegung der Studie ICILS 2023-NRW, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)</i></p>
2024	<p>International Quality Observer (IQO) OECD Teaching and Learning</p>

	<p>International Survey (TALIS 2024) <i>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)</i></p>
2023	<p>International Quality Control Monitor (IQCM) International Computer and Information Literacy Study (ICILS 2023) <i>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)</i></p>
05/2021 – 02/2023	<p>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 <i>Beteiligt im Rahmen des Expert*innenrats zur Programmevaluation mit dem Fokus auf Schulen aller Schulformen an herausfordernden Standorten im Ruhrgebiet</i></p>
04/2021 – 09/2021	<p>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 <i>Beteiligung als Mitglied der Humanwissenschaftlichen Fakultät</i></p>
02/2021 – 09/2021	<p>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 <i>Beteiligt als wissenschaftliches Mitglied im Themenfeld „Digitale Bildung“</i></p>
11/2020 – 09/2021	<p>Forschungsgruppe Medien und Digitalisierung des Interdisziplinären Zentrums für empirische Lehrer*innen- und Unterrichtsforschung (IZeF, Universität zu Köln) <i>Beteiligt als assoziiertes Mitglied der Forschungsgruppe</i></p>