

Links Lehrmaterialien

Nachfolgend finden Sie eine Liste mit gesammelten Links zu forschungsethischem Lehrmaterial (Stand 15.03.2023). Die Links wurden von uns in drei Oberthemen „Materialien zur Sitzungsvorbereitung“, „Materialien für Seminarsitzungen“ und „Interaktive/spielerische Materialien“ eingruppiert, innerhalb der Oberthemen wurden die Links thematisch geordnet. Die Links können sowohl von Lehrenden als auch von Studierenden genutzt werden. Die Linksammlung wird fortlaufend erweitert und fortgeführt, daher freuen wir uns über weitere Hinweise und Vorschläge zu Lehrmaterialien. Diese können gerne an fekom-projekt@tu-dortmund.de geschickt werden.

Materialien zur Sitzungsvorbereitung					
Thema	Ersteller*in	Art des Materials	Link	Fachperspektive	Kurzbeschreibung
Ethische Praxis	NCRMUK	Lernvideo (Teil 1)	https://www.youtube.com/watch?v=dyf8UZDMNsw	fächerübergreifend	Drei aufeinander aufbauende Lern- bzw. YouTube-Videos des National Centre for Research Methods über ethische Prinzipien, Theorien und Praxis in der Forschung.
Ethische Prinzipien	NCRMUK	Lernvideo (Teil 2)	https://www.youtube.com/watch?v=bKz1RmOnF7g	fächerübergreifend	s.o.
Ethische Theorien	NCRMUK	Lernvideo (Teil 3)	https://www.youtube.com/watch?v=R5vuihGRtYE	fächerübergreifend	s.o.
Forschungsdaten	Forschungsdatenmanagement Bayern	YouTube-Video	https://www.youtube.com/channel/UCSCiOICLxMKO4PIIE5fg/search?query=rldmo	Geistes- und Sozialwissenschaften	Video-Tutorials der Plattform "Forschungsdatenmanagement Bayern" zur Generierung und dem Management von Forschungsdaten.
Forschungsethik in der qualitativen Sozialforschung	Pädagogische Hochschule Freiburg	Sammlung von Richtlinien und Literatur	https://www.ph-freiburg.de/quasus/was-muss-ich-wissen/was-ist-qualitative-sozialforschung/forschungsethik.html	Soziologie, Erziehungswissenschaft	Sammlung verschiedener Richtlinien und Literaturangaben der Pädagogische Hochschule Freiburg zu qualitativer Sozialforschung und Forschungsethik.
Forschungsintegrität	SOPs4RI	Guidelines in Textform	https://osf.io/z7m3v	fächerübergreifend	Guidelines zur Forschungsintegrität für Forschungsinstitutionen/ bzw. Bildungseinrichtungen der Standard Operating Procedures for Research Integrity (SOPs4RI).
Forschungsintegrität	The Wiley Network	Podcast	https://www.wiley.com/en-us/network/publishing/societies/open-access/3-things-societies-can-do-to-promote-research-integrity	fächerübergreifend	Podcast vom "Wiley Network" zum Thema Forschungsintegrität. Hochschullehrer und Direktor des Center for Open Science Brian Nosek spricht darüber, wie die Lücke zwischen den Idealen der wissenschaftlichen Integrität und der tatsächlichen Praxis geschlossen werden und innerhalb der Gesellschaft mehr verbreitet werden können.
Plagiate	plagiarism.org	Website	https://www.plagiarism.org/	fächerübergreifend	interaktive Website bzw. Plattform zu Plagiaten. User*innen können sich durch verschiedene Kategorien und Materialien klicken.
Plagiate	Universität Bergen	YouTube-Video/Sketch	https://www.youtube.com/watch?v=Mwbw9KF-ACY&t=1s	fächerübergreifend	Sketch der Universität Bergen darüber, warum man beim wissenschaftlichen Arbeiten nicht abschreiben sollte.
Plagiate	University of Alberta	YouTube-Video/Sketch	https://www.youtube.com/watch?v=8Bx5DAqTPHU	fächerübergreifend	Sketch der University of Alberta darüber, was beim Zitieren in Ordnung ist – und was als Plagiat gilt.
Teilnahme an wissenschaftlicher Forschung	CO:RE – Children Online, Research & Evidence	YouTube-Video	https://www.youtube.com/watch?v=Qu3u6iF_9J0&list=PLYwSkJsQT-91yoTuv9O16CFodz_M-PNIB&index=4	fächerübergreifend	Animiertes Video des Projektes "CORE", das die Grundprinzipien hinter der Teilnahme an wissenschaftlichen Studien und ihre Relevanz kindgerecht erläutert.
Veränderungen am "Ethics Appraisal Process"	Europäische Kommission	YouTube-Video	https://www.youtube.com/watch?v=OjtGzWmBQBw	fächerübergreifend	YouTube-Video der EU- Kommission zu Veränderungen am "Ethics Appraisal Process".
Zitieren	SLUB Dresden	YouTube-Video	https://www.youtube.com/watch?v=LP-	fächerübergreifend	YouTube-Video der SLUB Dresden, das die Relevanz des korrekten Zitierens verdeutlicht.

Materialien für Seminarsitzungen					
Thema	Ersteller*in	Art des Materials	Link	Fachperspektive	Kurzbeschreibung
Akademische Integrität	Universität Utrecht	Checkliste	https://students.uu.nl/sites/default/files/uu-academicintegrity.pdf	fächerübergreifend	Checkliste der Universität Utrecht zum Thema akademische Integrität. Es werden wichtige Eckpunkte akademischer Integrität zusammengefasst, relevante Literatur aufgelistet und Fragen zur Selbstüberprüfung bereitgestellt.
Angewandte Forschung und ihre Folgen	British Educational Research Association	Fallstudien	https://www.bera.ac.uk/publication/anticipating-the-application-unintended-consequences-of-practitioner-research	fächerübergreifend	Sammlung von Fallstudien der British Educational Research Association zur Anwendung angewandter Forschung und ihrer ungewollten Folgen.
Autor*innenschaft	Gerlinde Sponholz	Curriculum	https://ombudsman-fuer-die-wissenschaft.de/wp-content/uploads/2019/01/Modul_Veroeffentlichungsprozess.pdf	Naturwissenschaften, Medizin	Curriculum der Biologin und Ärztin Gerlinde Sponholz zum Veröffentlichungsprozess und zur Autorschaft in Naturwissenschaften und Medizin.
Autor*innenschaft	QUT Library and Office of Research Ethics & Integrity	Handout	https://figshare.com/articles/journal_contribution/Authorship_and_Publication/5801682	fächerübergreifend	Handout der QUT Library and Office of Research Ethics & Integrity zum Prozess des Publizierens wissenschaftlicher Arbeiten und dem Aspekt Autor*innenschaft.
Datensammeln und informierte Einwilligung	British Educational Research Association	Fallstudien	https://www.bera.ac.uk/publication/twiter-data-collection-informed-consent	fächerübergreifend, Schwerpunkt liegt auf digitalen (Twitter)-Daten	Sammlung von Fallstudien der British Educational Research Association zum Umgang mit digitalen Daten, informierter Einwilligung und der Forschung im sozialen Netzwerk Twitter.

Ethische Problemlösung	American Anthropological Association	Fallstudien	https://www.americananthro.org/ParticipateAndAdvocate/Content.aspx?ItemNumber=13137	Anthropologie	Zwei Fallstudien der American Anthropology Association zu ethischen Problemfällen in der Anthropologie.
Ethische Problemlösung	APS physics	Fallstudien	https://www.aps.org/programs/education/ethics/upload/Ethics-Case-Studies-Student-Edition.pdf	Physik	Sammlung von Fallstudien der APS Physics zu ethischen Problemen in der Physik.
Ethische Problemlösung	Gesellschaft für Informatik e.V.	Fallbeispiele	https://gewissensbits.gi.de/fallbeispiele-chronologisch/	Informatik	Sammlung diverser Fallbeispiele der Gesellschaft für Informatik e.V. zu ethischen Fragestellungen innerhalb der Informatik. Die Fallbeispiele sind nach Jahren geordnet.
Ethische Problemlösung	National Institutes of Health	Fallstudien	https://oir.nih.gov/sourcebook/ethical-conduct/responsible-conduct-research-training/annual-review-ethics-case-studies	fächerübergreifend	Sammlung von Fallstudien des National Institute of Health zu diversen forschungsethischen Problemen.
Fehlverhalten in der Forschung	Gerlinde Sponholz	Curriculum	https://ombudsman-fuer-die-wissenschaft.de/wp-content/uploads/2019/01/Modul_Fehlverhalten.pdf	Naturwissenschaften, Medizin	Curriculum der Biologin und Ärztin Gerlinde Sponholz zu Fehlverhalten in der Forschung in Naturwissenschaften und Medizin.
Forschen im Internet	Nele Heise	Powerpoint- Präsentation	https://de.slideshare.net/garneleh/neuerume-neue-regeln-ethische-herausforderungen-des-forschens-im-netz	Kommunikationswissenschaft	PowerPoint-Präsentation der Kommunikationsforscherin Nele Heise zu ethischen Herausforderungen beim Forschen im Internet.
Forschungsdaten	Dominika Dolzycka, Katarzyna Biernacka, Kerstin Helbig & Petra Buchholz	Curriculum sowie weitere Arbeitsmaterialien für die Lehre	https://zenodo.org/record/2581292#Xbk8emWzIU	fächerübergreifend	Curriculum sowie weitere Arbeitsmaterialien, die nach dem "Train the Trainer"-Konzept Lehrende bei der Lehre von Forschungsethik unterstützen sollen. Die Materialien stammen aus dem vom BMBF geförderten Projekt FDMentor.
Forschungsdaten	Gerlinde Sponholz	Curriculum	https://ombudsman-fuer-die-wissenschaft.de/wp-content/uploads/2019/01/Modul_Umgang_mit_Daten.pdf	Naturwissenschaften, Medizin	Curriculum der Biologin und Ärztin Gerlinde Sponholz zum Umgang mit Daten in Naturwissenschaften und Medizin.
Forschungsethik allgemein	Universität Trier	Powerpoint- Präsentation	https://www.uni-trier.de/fileadmin/fb4/ETH/Dokumente/Schonenhuth2020_Forschungsethik_kurz_12Feb-HomepageEthnologie-oBilder-NEW.pdf	fächerübergreifend	PowerPoint-Präsentation der Universität Trier zum Thema Forschungsethik.
Forschungsethik in Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	Rat für Sozial- und Wirtschaftsdaten	Foliensätze	https://www.konsortswd.de/aktuelles/publikation/forschungsethik-in-den-sozial-und-wirtschaftswissenschaften/	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	Foliensätze des Rats für Sozial- und Wirtschaftsdaten zur Forschungsethik in den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften.
Forschungsintegrität	The Office of Research Integrity	kurze Fallstudien	https://ori.hhs.gov/rcr-casebook-stories-about-researchers-worth-discussing	fächerübergreifend	Sammlung kurzer Fallstudien des Office of Research Integrity zum Thema Forschungsintegrität. Die Fallstudien sind in diverse Unterkategorien unterteilt, etwa Kollaborationen von Forscher*innen oder Peer Reviews.
Gute Wissenschaftliche Praxis	Gerlinde Sponholz	Curriculum	https://ombudsman-fuer-die-wissenschaft.de/wp-content/uploads/2019/01/Modul_Einfuehrung.pdf	fächerübergreifend	Curriculum der Biologin und Ärztin Gerlinde Sponholz zur guten wissenschaftlichen Praxis in Naturwissenschaften und Medizin.
Gute Wissenschaftliche Praxis	Ombudsman für die Wissenschaft	Curriculum	https://ombudsman-fuer-die-wissenschaft.de/2693/curriculum-fuer-lehrveranstaltungen-zur-gwp/	fächerübergreifend	Curriculum des Ombudsmannes für die Wissenschaft für Lehrveranstaltungen zur guten wissenschaftlichen Praxis.
Gute Wissenschaftliche Praxis	Ombudsman für die Wissenschaft	Foliensätze, Onlinekurse und Fallstudien	https://ombudsman-fuer-die-wissenschaft.de/2895/lehrrmaterialien-zur-gwp/	fächerübergreifend, vorhanden sind aber auch Materialien speziell zu Medizin und Naturwissenschaften	Eine Sammlung diverser Materialien (etwa Fallstudien, Kursangebote und Foliensätze) des Ombudsmannes für die Wissenschaft zur guten wissenschaftlichen Praxis.
Gute Wissenschaftliche Praxis	The Office of Research Integrity	Infografiken	https://ori.hhs.gov/infographics	fächerübergreifend	Infografiken des Office of Research Integrity zur guten wissenschaftlichen Praxis und dem Umgang mit falschem wissenschaftlichem Verhalten.
Gute Wissenschaftliche Praxis	The Rockefeller University	Fallstudien	https://www.mskcc.org/sites/default/files/node/26556/documents/oct-cases-2018-final-7-9-18.pdf	zum Teil fächerübergreifend, zum Teil aber auch Fokus auf biologischer Forschung	Sammlung von Fallstudien der Rockefeller University zum Thema gute wissenschaftliche Praxis. Die Fallstudien sind speziell dazu ausgelegt, in Kleingruppen, etwa in einem Universitätskurs, behandelt und bearbeitet zu werden.
Interessenkonflikte und Wirtschaftskooperationen	Gerlinde Sponholz	Curriculum	https://ombudsman-fuer-die-wissenschaft.de/wp-content/uploads/2019/01/Modul_Interessenkonflikte.pdf	Naturwissenschaften, Medizin	Curriculum der Biologin und Ärztin Gerlinde Sponholz zu Interessenkonflikten und Wirtschaftskooperationen in Naturwissenschaften und Medizin.
Publizieren	COPE	kurze Fallstudien	https://publicationethics.org/guidance/CASE	fächerübergreifend	Sammlung kurzer Fallbeispiele von COPE, die ethische Probleme beim Publizieren thematisieren. Angeschlossen an die Fallbeispiele sind zudem weiterführende Diskussionsfragen.
Wohlergehen von Forscher*innen und internationale Feldarbeit	British Educational Research Association	Fallstudien	https://www.bera.ac.uk/publication/researcher-wellbeing-international-fieldwork	fächerübergreifend	Sammlung von Fallstudien der British Educational Research Association zum Wohlergehen von Forscher*innen und internationaler Feldarbeit.

Interaktive/spielersiche Materialien (die sich zudem für Selbstlernphasen eignen)					
Thema	Ersteller*in	Art des Materials	Link	Fachperspektive	Kurzbeschreibung
Ethische Dilemmata	Erasmus University Rotterdam	Spiel "Dilemma Game"	https://www.eur.nl/en/about-eur/policy-and-regulations/integrity/research-integrity/dilemma-game	fächerübergreifend	App der Erasmus University Rotterdam zum Thema ethische Dilemmata. Entweder alleine oder in Gruppen können hier Lösungswege aus verschiedenen ethischen Dilemmata abgewogen, diskutiert und ausgewählt werden; User*innen können zudem auch eigene Dilemmata einreichen.
Ethische Dilemmata	Universität Utrecht/Utrecht Data School	Fragebogen	https://survey2.hum.uu.nl/index.php/778777/lang/en/newtest/Y	fächerübergreifend	Online-Fragebogen der Universität Utrecht bzw. Utrecht Data School zu ethischen Dilemmata bei der wissenschaftlichen Datenerhebung. Soll Forschenden als Hilfestellung dienen, vor Beginn ihres Forschungsvorhabens mögliche Risiken zu erkennen.
Ethische Dimensionen der Migrationsberichterstattung	Erich-Brost-Institut/ Anna-Carina Zappe	interaktiver Online-Kurs	https://medien-migration-integration.de/	Journalismus, Kommunikationswissenschaft, Medienberichterstattung	Interaktiver Online-Kurs von Anna-Carina Zappe vom Erich-Brost-Institut der TU Dortmund, in dem ethische Dimensionen der Migrationsberichterstattung vermittelt werden.
Ethische Problemlösung	APS Advancing Physics	Interaktive Szenarien/Fallstudien	https://www.aps.org/programs/education/ethics/publication/collab-distance.cfm	fächerübergreifend	Ausführliche Fallstudien der APS Advancing Physics, die den*die Bearbeiter*in durch diverse Phasen eines forschungsethischen Problems führen.
Forschungsdaten	FDM Thüringen	Spiel in Form von Gruselgeschichten	https://forschungsdaten-thueringen.de/fdm-scarytales/articles/ueberblick.html	fächerübergreifend	Ratespiele in Form von Gruselgeschichten der FDM Thüringen, in denen die Spielenden diverse Worst-Case-Szenarien aus der Forschung erraten können.
Forschungsdaten	Vrije Universiteit Amsterdam, Leiden University and Eindhoven University of Technology	Horror Escape Room	https://sites.google.com/vu.nl/datahorror/home	fächerübergreifend	Digitaler Horror-Escape-Room der Vrije Universiteit Amsterdam, Leiden University und Eindhoven University of Technology zu Forschungsdaten. So, wie auch bei klassischen Escape-Room-Spielen, müssen die Spieler*innen einen Ausweg aus einer verwickelten Situation finden, sich durch eine Geschichte hangeln und mittels ethisch korrekter Entscheidungen dem Escape-Room entkommen.
Forschungsethik allgemein	User "Lha_Zen" auf www.quizlet.com	Karteikarten	https://quizlet.com/469425728/forschungsethik-flash-cards/	fächerübergreifend	Sammlung an Karteikarten des Users "Lha_Zen" auf www.quizlet.com zu Forschungsethik. User*innen können hier ihr Wissen zum Themenkomplex Forschungsethik überprüfen, indem sie relevante Begriffe definieren und sich so selbst abfragen können.
Forschungsethik in der Psychologie	Universität Basel	Quiz	https://tales.nmc.unibas.ch/de/forschungsethik-in-der-psychologie-15/ethikkommission-und-ethikanfrage-91/uberprufen-sie-ihre-beobachtung-584	Psychologie	Quiz der Universität Basel zur Forschungsethik in der Psychologie.
Forschungsethik in der Psychologie	User "thildrave" auf www.quizlet.com	Karteikarten	https://quizlet.com/de/456527232/forschungsethik-flash-cards/	Psychologie	Karteikarten des Users "thildrave" auf www.quizlet.com , mittels der die User*innen ihr Wissen zur Forschungsethik in der psychologischen Forschung überprüfen können.
Forschungsethik in der qualitativen Sozialforschung	Methodenzentrum der Ruhruniversität Bochum	Zusammenstellung verschiedenster Lehrmaterialien, z.B. Karteikarten, Quizzes, Erklärtexte und weiterführende Literatur	https://methodenzentrum.ruhr-uni-bochum.de/e-learning/forschungsethik-in-der-qualitativen-sozialforschung/	Sozialwissenschaften	Website des Methodenzentrums der Ruhruniversität Bochum zu Forschungsethik in der qualitativen Sozialforschung. User*innen der Website erhalten bspw. einen Überblick über verschiedene Definitionen und ethische Kodizes und können ihr Wissen durch Quizfragen überprüfen.
Forschungsintegrität	HEADT Centre	Online-Ausstellung	https://headt.eu/How-Trustworthy	fächerübergreifend	Online-Ausstellung des HEADT Centres zum Thema Forschungsintegrität. In vier Kategorien zu ethischen Problemfällen, etwa der Manipulation von Bildern, können User*innen mehr über die Risiken und Folgen ethischen Fehlverhaltens erfahren.
Forschungsintegrität	The Office of Research Integrity	Online-Module und Tutorials	https://ori.hhs.gov/animal-resources	Schwerpunkt liegt auf Forschung an Tieren und mit Menschen	Online-Module und Tutorials vom Office of Research Integrity zur Forschung an Tieren.
Forschungsintegrität	University College London	Kurse	https://www.ucl.ac.uk/research/integrity/research-integrity-training-framework	fächerübergreifend	Online-Kurse des University College London zur Integrität von Forschung.
Gute Wissenschaftliche Praxis	Columbia University	Interaktive Module	http://ccnmtl.columbia.edu/projects/rcri/index.html	fächerübergreifend	Online-Kurse in Form interaktiver Module der Columbia University zur guten wissenschaftlichen Praxis.
Gute Wissenschaftliche Praxis	Erickson et al.	Online-Kurs mit verschiedenen Tutorials und Modulen	https://ori.hhs.gov/education/products/cradmin/index.html	fächerübergreifend	Online-Kurs von Stephen Erickson und Karen M.T. Muskavitch mit verschiedenen Tutorials und Modulen zur guten wissenschaftlichen Praxis.
Gute Wissenschaftliche Praxis	PRINTEGER	Informationsmodule	https://printeger.eu/upright/toc/	fächerübergreifend	Verschiedene Lehrmaterialien und Informationsmodule von PRINTEGER zur guten wissenschaftlichen Praxis.

Gute Wissenschaftliche Praxis	Research Ethics Program, UC San Diego	Umfangreiche Materialsammlung zu verschiedenen GWP-Themen, begleitet von Zusammenstellungen relevanter Guidelines, Fallbeispielen und Diskussionen	http://research-ethics.org/topics/overview/	fächerübergreifend, teils biologischer Fokus	Umfangreiche Materialsammlung begleitet von Zusammenstellungen diverser Guidelines, Fallbeispielen und Diskussionen des Research Ethics Program der UC San Diego zu Forschungsethik und guter wissenschaftlicher Praxis.
Open Science	FosterPlus	E-Learning-Plattform	http://www.fosteropenscience.eu/toolkit	fächerübergreifend	E-Learning Plattform von FosterPlus, auf der User*innen verschiedenste Module zu Open Science durchspielen können.
Plagiate	Blekinge Institute of Technology & Linnaeus University	Tutorial	http://refero.lnu.se/english/	fächerübergreifend	Tutorial des Blekinge Institute of Technology & Linnaeus University in Form von Fragen und Anleitungen zum Themenkomplex Plagiate.
Plagiate	Goucher College Faculty	Quizzes	http://faculty.goucher.edu/writingprogram/sgarrett/Default.html	Fachschwerpunkt selbstwählbar, bspw. Geschichte oder Biologie	Diverse Quizzes mit wählbarem Fachschwerpunkt (z.B. Geschichte oder Biologie) der Goucher College Faculty zu Plagiaten.
Plagiate	Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin	interaktive Lerneinheit (bestehend aus Lektüre und Aufgaben)	http://plagiat.htw-berlin.de/lerneinheiten/	fächerübergreifend	Interaktive Lerneinheit bestehend aus Lektüre und Aufgaben der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin zu Plagiaten an Hochschulen.
Plagiate und Wissenschaftsintegrität	Matt Johnson	Jeopardy-Spiel	https://jeopardylabs.com/play/plagiarism-and-academic-integrity	fächerübergreifend	Jeopardy-Spiel vom Ersteller Matt Johnson, in dem Spieler*innen ihr Wissen zu Plagiaten und wissenschaftlicher Integrität überprüfen können.
Wissenschaftsintegrität	The Embassy of Good Science	Plattform mit Materialien (Fallbeispiele, Lehrmaterialien) zu verschiedenen Themen aus den Bereichen wissenschaftliche Integrität/Forschungsethik	https://www.embassy.science/	fächerübergreifend, hier lässt sich zu quasi jedem Fachgebiet passendes Material finden	Online-Plattform der Embassy of Good Science zu wissenschaftlicher Integrität und Forschungsethik. User*innen können sich durch diverse relevante Themen im Spektrum der wissenschaftlichen Integrität und Forschungsethik klicken, ihr Wissen zu forschungsethischen Aspekten überprüfen und weiterführende Materialien, Literatur und Artikel finden.
Wissenschaftsintegrität	The Office of Research Integrity	Interaktives Video/Spiel	https://ori.hhs.gov/TheResearchClinic	teils fächerübergreifend, teils medizinischer Fokus	Interaktives Video des Office of Research Integrity zum Thema Wissenschaftsintegrität. In verschiedenen fiktiven Szenarien können die User*innen in die Rolle diverser Akteur*innen schlüpfen und mittels ethisch korrekter Entscheidungen eine Handlung durchspielen.