Nach oben

Olga Levina ist Professorin für Wirtschaftsinformatik an der TH Brandenburg. Sie studierte Wirtschaftsingenieurwesen mit der technischen Vertiefungsrichtung Informations- und Kommunikationssysteme an der Technischen Universität Berlin und an der LUISS in

Rom. An der TU Berlin promovierte zum Dr. rer. nat. im Bereich der Netzwerkanalyse. Als Projektleiterin und Forscherin betreute sie Projekte u.a. zu Themen der Mobilität und digitaler Plattformen. Sie ist Autorin zahlreicher begutachteter internationaler Publikationen und Gutachterin für internationale Fachzeitschriften und Konferenzen. Sie forscht zu Themen: Ethische Fragen der Digitalisierung, Geschäftsprozessmanagement, Low Code sowie partizipative Entwicklung von gesellschaftlich-orientierten Informationssystemen (socially-aware information systems).

Sie war u.a. Mitglied in der DIN Arbeitsgruppe Responsible AI und arbeitete an der unesco-Richtlinie "Künstliche Intelligenz für mehr Geschlechtergerechtigkeit und gegen Diskriminierung" mit.

- Geschäftsprozessmanagement und digitale Geschäftsprozesse
- Nachhaltige Digitalisierung
- Low Code Entwicklung
- Ethik der Digitalisierung

Aktuelle ausgewählte empirische Ergebnisse aus dem Master- Kurs "Ethische und rechliche Aspekte der Digitalisierung" sind hier zu finden.

Hier finden sich Informationen über die Forschung zum Thema im Rahmen des Projektes InnoWest.

Allgemeine Anmerkungen zur Erstellung von Abschlussarbeiten

Die genaue Themenstellung wird bei Interesse individuell spezifiziert. Der Themenumfang wird dabei an die Art der Abschlussarbeit (Bachelor bzw. Master) angepasst.

Bitte bringen Sie zum ersten Informationsgespräch schon *eine schriftlich formulierte Ideenskizze* (ca. eine Seite lang) mit, aus der das geplante Forschungsprojekt sowie die Fragestellung ersichtlich sind.

Für die Bearbeitung der Abschlussarbeiten sind mind. gute Kenntnisse der englischen Sprache (Lesen und Verstehen) notwendig.

Schauen Sie bitte auf das Padlet, BEVOR Sie eine Betreuungsanfrage inkl. der Ideenskizze versenden. Dort finden Sie sowohl die Beschreibung des administrativen Prozesses der Arbeitbearbeitung am FBW als auch Hinweise zum wiss. Arbeiten und Forschungsvorgehen.

Aktuelle Themen

- "Naming is framing" - Auswikrungen der Begriffswahl auf die Einstellung bzgl. der Themen der Nachhaltigkeit
- Zertifizierung als Geschäftsmodell
- Audits von IT-Systemen, die maschinellem Lernen basieren (MLS)
- Geschäftsprozessmanagement und MLS
- Mobilitätsverhalten: Auswirkungen der Micromobilität (rebound effects)
- Kommunikationsverhalten in betrieblichen digitalen Strukturen
- Decisional de-skilling
- Partizipation im Unternehmenskontext
- Make-or-Buy im aaS-Kontext

Alle öffnen Alle schließen

Begutachtete Publikationen

Auswahl aktueller begutachteter Beiträge. Vollständiges Forschungsprofil und Publikationen sind auf Researchgate zu finden.

- Levina, Olga. 2023. Operationalizing Ethics for Information Systems Design-A Tool for Ethical Operationalizing Ethics for Information Systems Design- A Tool for Ethical Software Assessment. In AMCIS 2023.
- Levina, Olga. 2023. Mobile Instant Messaging and User Interface Design - Different Age Groups, Different Requirements? In DASAIT- Design and application of socially- aware IT at International Conference on Digital Society. Venice, Italy 2023
- Frosch, Katharina, and Olga Levina. 2023. Taking the Matter in their own Hands Can Business Unit Developers Fullfill their

Digital Demands with Low-Code Development Platforms? In DASAIT- Design and application of socially- aware IT at International Conference on Digital Society. Venice, Italy 2023 (*Best Paper Award*)

- *Socially Aware Information Systems: Delimitation and Characterization*, O. Levina, in: Special Track DASAIT at ICDS 2022, Porto.
- *Transparency as a Potential Factor for Implementation of Machine Learning Based Systems*, Levina, O.: AMCIS 2022, Minneapolis, USA
- *Ethical and legal analysis of machine learning based systems: a scenario analysis of a recommender system*, O. Levina and S. Mattern, in: Symposium of Recommender Systes, 2022, p. in print.

- *Implementing Ethical Issues into the Recommender Systems Design Using the Data Processing Pipeline,* Levina, O., in: International Journal On Advances in Intelligent Systems, volume 14, numbers 1 and 2, 2021
- *Transparency of Data Origin and Business Value as Factors for the Assessment of Opportunities and Risks of Machine Learning-based Systems*, Levina, O., extended abstract accepted for: AI4EU Workshop- The Culture of Trustworthy AI. Public debate, education, practical learning, Venice, 2021
- *Towards Implementation of Ethical Issues into the Recommender Systems Design*, Levina, O. STIS'21 at ICCGI in Nice, France, July 2021. Best Paper Award
- *Ethical and legal analysis of machine learning based systems: a scenario analysis of a recommender system*, Levina, O., Mattern, S. 2021, in: Recommender Systems: Legal and Ethical Issues (Dec. 2021)

Voträge und Talks

Eingeladene Vorträge und Teilnahmen an Fachdiskussionen und Artikeln (Auswahl):

- "Emmett in Transit" Podcast: Datenbasierte Mobilität- Großer Wurf oder Bumerang?
- Bitkom #DOC22 Paneldiskussion "Vom einsamen Bot zur smarten Unternehmung"
- Deutschland Digital - Wechsselausstellung Leizig und Bonn der Stiftung Haus der Geschichte
- Wirtschaftswoche: "KI in der Personalauswahl: Lohnt sich der Einsatz?"

Keynote on The 2022 IARIA Annual Congress on Frontiers in Science, Technology, Services, and Applications, Nice, France,