

9:00 Open Space & Welcome Coffee

9:30 Begrüßung & Vorstellungsrunde

10:00 **Keynote: Value-based Engineering mit ISO/IEC/IEEE 24748-7000
Ein Schritt in eine bessere Technikwelt?**

Prof. Dr. Sarah Spiekermann.

Die digitale Ethik wird weltweit als Notwendigkeit diskutiert, um zuverlässigere IT-Systeme zu schaffen. Diese Diskussion, angeheizt durch die Angst vor unkontrollierbarer künstlicher Intelligenz (KI), hat viele Institutionen und Wissenschaftler*innen dazu bewegt, eine wertebasierte Systemtechnik zu fordern. Dieser Vortrag zeigt, wie Organisationen verantwortungsvolle und ethisch fundierte Systeme mit dem Ansatz des "Value-based Engineering" (VBE) umsetzen können, der in ISO/IEC/IEEE 24748-7000 verankert ist. VBE ist eine transparente, klar strukturierte, schrittweise Methodik, die Innovationsmanagement, Risikomanagement, System- und Software-Engineering in einem Prozessrahmen vereint. Sie beinhaltet eine robuste Werte-Ontologie und -Terminologie und wurde in verschiedenen Fallstudien getestet.

11:00 **Pause**

11:30 **Session: Gesellschaftliche Herausforderungen durch Technologieeinsatz**

Kerstin Raudonat, Monika Pröbster, Kai Schmieder, Simone Martinetz and Nicola Marsden.

Where bias can creep in - Gendersensibilität beim Einsatz von KI-Technologien im Kontext beruflicher Weiterbildung im Forschungsprojekt KIRA

Karolin Eva Kappler, Nicole Wolf, Tanja Kopp-Malek, Dominik Pataky, Christiane Bodammer, Virginia Holness and Christoph Reithmair.

Digitalisierung – Brandbeschleuniger oder Helfer eines nachhaltigen Wandels? Nachhaltigkeitskriterien für digitale Werkzeuge und Projekte

Andy Börner, Verena Traubinger, Philipp Stiens and Maximilian Eibl.

Das Universal Paradox: Im Spannungsfeld zwischen Universal Design und User Experience in einer Indoor-Navigations-App für Menschen mit Einschränkungen

12:30 **Slam Session**

Ira Diethelm.

Werde Informatiklehrerin! – (Um)Wege ins Informatiklehramt

Sibylle Kunz and Carsten Skerra.

Corporate Digital Responsibility im Metaverse: Ein E-Commerce-Szenario

Clarissa Sabrina Arlinghaus, Emilia Sommer and Carolin Neumann.

Gesellschaft 4.0 - Generationsgerechte Digitalisierung: Die erste Tagung der jungen Gesellschaft für Informatik

Nils Pancratz and Matthias Matzner.

Die ethische Position von Informatikstudierenden bezüglich der Entwicklung von Informatiksystemen: Eine Untersuchung des Effekts der Teilnahme an einer Lehrveranstaltung aus dem Bereich "Informatik und Gesellschaft"

Karolin Eva Kappler, Katharina Ebner and Stefan Smolnik.

We are smart, smarter, the smartest?! – Smart systems beyond optimization

Anton Frank and Christine Plote.

Kann eine Suchmaschine unethisch sein? Warum wir die Internetsuche neu denken sollten

Ole Lemke, Jürgen Altmann and Martin Degeling.

Crisis escalation from autonomous weapon systems: agent based modeling for military-technology assessment

Sercan Sever.

Informatisches Gestalten unter Bedingungen von Gegenwartskomplexität und Zukunftsunsicherheit. Plädoyer für eine Verständigung in und mit Gesellschaft

13:00 **Mittagspause**

14:00 **Poster Session**

15:00 **Session: Informatik in Bildung und Gesellschaft**

Gabriele Kunau and Andrea Kienle.

Die ethischen Leitlinien der GI als Rahmen für Informatik und Gesellschaft in der Bachelorausbildung

Claudia Müller-Birn and Lars Sipos.

Human-Centered Data Science – Etablierung einer kritisch-reflexiven Praxis bei der Entwicklung von datengetriebener Software

Hermann Diebel-Fischer and Lutz Hellmig.

Ethische Fragen und informatische Modelle – eine symbiotische Beziehung in der informatischen Bildung

16:00 **Pause**

16:15 **Vernetzung & nächste Schritte**

Vorstellung des Fachbereichs "Informatik und Gesellschaft", Feedback-Session & Get together

17:00 **Verabschiedung**

E-Mail: iug2022@easychair.org

Web: <https://fb-iug.gi.de/veranstaltung/iug-2022>

