

Arbeitsplan 2023 zur Mitgliederversammlung des Wissenschaftsverbundes IuK

www.iuk-verbund.uni-rostock.de

Zielstellung

- Wissenschaftliche Unterstützung der Mitglieder bei der Bearbeitung von Forschungsfragen im Umfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie
- Bündelung der Inhalte zu Schwerpunktthemen, trotzdem offen für aktuelle Fragestellungen
- Einbindung der Mitglieder in die Themenfindung

Ausgewählte aktuelle Themenfelder

Themen	Zuständige Kontaktpersonen
Zukunft der Arbeit / Digital Wellbeing	Prof. Dr. Michael Fellmann / JProf. Dr. Johann-Christian Pöder
eLearning / Digitalisierung	Prof. Dr. Clemens Cap
Assistenz / Computational Analytics	Prof. Dr. Thomas Kirste / Prof. Dr. Michael Fellmann
Digital Humanities	JProf. Ulrike Henny-Krahmer / Frau Antje Theise
Open Access / Open Data	Dr.-Ing. Sebastian Schick / Frau Antje Theise

Themenfeld Zukunft der Arbeit / Digital Wellbeing

1. Generell geht es darum, den interdisziplinären **Diskurs zur Zukunft der Arbeitswelt** und zur **Wirkung und Ergonomie des Digitalen** im (gemischten) Berufs- und Privatleben zu fördern.
2. **Geplante und mögliche, zukünftige Aktivitäten**
 - Geplante Veranstaltung: „Technik & Emotion: Simulierter Geist?“
 - Es geht um das Phänomen, dass „geistreiches“ Verhalten einschließlich sozialer und emotionaler Interaktion zunehmend nicht mehr nur von natürlichen bzw. biologischen Systemen gezeigt wird. Es kann zunehmend von technischen Systemen erlernt bzw. hervorgebracht werden.
 - Im Thementag soll daher in einer interdisziplinären Runde der Frage nachgegangen werden, wie eine enge Interaktion oder gar Hingabe des Menschen an „geistreich“ agierende technische Systeme eingeordnet und hinsichtlich von Chancen und Risiken bewertet werden kann.
 - Termin ist der 24. Februar 2023, 13:30 Uhr (im Hybridmodus Präsenz + Digital).
 - Eingeladene mit Zusage: Hastedt, Wunsch, Sucharowski, Martens, Cap, Pöder, Fellmann
 - Digitale Akteure: Dialoge + Online-Workshops
 - Wahrnehmung von digitalen Akteuren/Zusammenarbeit mit digitalen Akteuren mit verschiedenen Technologien.
 - Verständnis des Zusammenwirkens von Technologie, Software und Prozessen und den daraus resultierenden Einfluss auf das Verhalten von Mitarbeitern.

Themenfeld eLearning / Digitalisierung

1. **Ringvorlesung** „Digitales Lehren und Lernen“ im Sommersemester 2023
2. **Digitaler Sommercampus** als Studienwerbung für der Uni Rostock
3. Gespräche mit der Lehrerbildung, DiCaRo und dem ITMZ zur Abstimmung der **IT-Strategie** in den verschiedenen Bereichen
4. **Thementage** und Workshops zu digitalen Lehr- und Lernmethoden
5. **Workshops** zu urheberrechtlichen Themen bei digitalen Medien („Dauerbrenner“)
6. **Auswertung** der Erfahrungen aus der digitalen Lehre in Corona-Zeiten

Themenfeld Assistenz & Computational Analytics

1. Erweiterung der Perspektive, um der Entwicklung des Themenfeldes Rechnung zu tragen: **Nutzung datengestützter Methoden für die Zustandsschätzung in komplexen dynamischen Systemen**
2. Unterstützung der inneruniversitären Vernetzung
 - Zentrum für Künstliche Intelligenz in Mecklenburg-Vorpommern (KI-MV)
 - University of Rostock Center for Artificial Intelligence (UROS.AI)
 - INF Querschnittsthema Computational Analytics (INF-QCA)
 - Strategieguppe Digitalisierung der Medizinischen Fakultät
 - Ocean Technology Campus (OTC)
3. Unterstützung der institutionellen Vernetzung
 - Lenkungskreis Regionale Innovationsstrategie (RIS)
 - Aktionsfeld 2 (Medizintechnik und Biotechnologie): Fachgruppe Bioinformatik
 - Querschnittsfeld IuK: Fachgruppe Big Data Analytics
 - Fraunhofer-Gesellschaft (IGD, IGP), Helmholtz-Gemeinschaft (DZNE)
 - Hochschulen (Institut für Data Science, Greifswald; Data Science and Machine Learning, Wismar)
4. Direkte Mitwirkung in der Strategieplanung sowie Planung und Durchführung von Vernetzungsmaßnahmen
 - Begleitung und Dokumentation durch IuK-Verbund möglich

Themenfeld Digital Humanities

1. Ziel ist die Förderung interdisziplinärer **Forschung an der Schnittstelle zwischen Informatik, Informationswissenschaften und geisteswissenschaftlichen Disziplinen**
2. Querschnittsthemen:
 - Diskussionen zur Entwicklung und Anwendung computergestützter Methoden für geisteswissenschaftliche Fragestellungen und Daten (Thementage)
 - u.a. Datenmodellierung, digitale Edition, Forschungssoftwareentwicklung in/für die Geisteswissenschaften, Text und Data Mining
3. Vernetzung:
 - von Akteuren an der Universität Rostock und darüber hinaus
 - u.a. Kooperation mit der Profillinie Wissen – Kultur – Transformation (WKT) der INF und deren Schwerpunkt „Digitale Hermeneutik“, mit der UB und der Juniorprofessur DH
4. Forschungsprojekte:
 - Anbahnung von Forschungsprojekten im Bereich “Digital Humanities” sowie Beratung und Unterstützung bei Antragstellungen
 - Kommend (2023-25) z.B. DFG-Projekt „Computational Approaches to Narrative Space in 19th and 20th Century Novels“ (CANSpiN), Prof. Helbig, Prof. Labahn, Jun.-Prof. Henny-Krahmer
5. Services:
 - Weiterentwicklung wissenschaftlicher Online- und Daten-Services zur interdisziplinären Vernetzung und Nachnutzung digitaler Kulturdaten in der Forschung (mit UB)

Themenfeld Open Access / Open Data (1)

1. Durchsetzung der Open Access Policy der Uni Rostock

- Neues DFG-Programm „Open Access Publikationskosten“ 2023-2025
 - Förderung von 700 € je berechtigter OA-Zeitschriften-Publikation durch DFG
 - Berechnungsgrundlage: 3 Vorjahre; wg. Überbuchung des Programms Kürzung um 25% der Publikationen sowie um sämtlichen prognostizierten Aufwuchs
 - Für Open Access-Bücher 5 T€ Förderung möglich, wenn aus DFG-Projekt entstanden
- Herausforderungen:
 - Monitoring Open Access-Publikationen und Kosten (auch dezentral und aus Projekten oder HH bezahlt)
 - neue Workflows für Finanzierungsprozesse, da nur Teilkosten durch DFG-Mittel abgedeckt werden können;
 - parallel DEAL, Transformationsverträge etc.
- Perspektivisch:
 - DFG finanziert Publikationen aus DFG-Forschung;
 - Übersicht über alle Publikationskosten an Einrichtung notwendig (auch Empfehlungen WR)

Themenfeld Open Access / Open Data (2)

2. Bekanntmachung der Themen im Bereich Literatur- und Informationssysteme, Anregung des fachlichen Austausches durch regelmäßige Themenkreise und Workshops sowie Initiierung und Förderung von Drittmittelanträgen auf diesen Gebieten
3. Weiterer Ausbau von Beratungsangeboten (UB + Fakultäten)
4. Systematisierung der Erfassung von Open-Access-Publikationen
5. Ausbau des Repositoriums RosDok für offene Publikationen und Forschungsdaten
6. Unterstützung der digitalen Transformation wissenschaftlicher Publikationen, einschließlich historischer Quellbestände der UB und anderer Universitätssammlungen sowie von Forschungsdaten

Regelmäßige Aktivitäten

- **Thementage / Workshops / Projektbrainstormings** zur Förderung des Dialoges und der interdisziplinären Kooperation zu aktuellen Forschungsthemen im IuK-Bereich
- **Sommerschulen** für ausländische Studierende bzw. Schülerinnen und Schüler
- **Ringvorlesungen** zu interdisziplinären Themen für Interessierte innerhalb und außerhalb der Universität Rostock
- **Veranstaltungen in Zusammenarbeit** mit anderen Verbänden und Einrichtungen
 - Unternehmerverband
 - IHK
 - Forschungsverbund MV
- Unterstützung und Anbahnung von **Projektanträgen**

Geplante Aktivitäten 2023

- Thementage und thematische Veranstaltungen
 - „Technik & Emotion – simulierter Geist“ – 24.02.2023, 13:30 Uhr (Hybrid)
 - „Balancen im Wissenschaftsbetrieb“ – 21.04.2023, 13:30 Uhr (Hybrid)
 - „Interdisziplinäre Gestaltung von Assistenzsystemen für Leistung und Wohlbefinden im (Arbeits-)Leben“ – Juni 2023 (Hybrid)
- Ringvorlesungen
 - „Digitales Lehren und Lernen“ im Sommersemester 2023
 - „Digital Humanities“ im Wintersemester 2023/24
- Technologieabend „Arbeit 4.0“ (mit der IHK)
- Digitaler Sommercampus (als Ergänzung zu Präsenzsommerschulen) – 19.-23.06.2023

Weitere Vorschläge ...

Fragen Diskussion

