

Arbeitsplan 2024 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 / Forschungsdatenmanagement	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: „Interdisziplinäre Gestaltung von Assistenzsystemen“
 - Assistenzsysteme klinken sich in die Beziehung ein, die ein Subjekt mit einem Objekt oder seiner Umwelt eingeht, um gewünschte Änderungen herbeizuführen oder Ziele zu erreichen.
 - Die Gestaltung solcher Systeme für den Arbeitskontext ist eine interdisziplinäre Herausforderung, da informatische, psychologische, wirtschaftliche u. ethische Fragen zusammentreffen.
 - Ein konkretes Beispiel ist der „Wearable Lifestyle Recommender“, der als „Micro-Coach am Handgelenk“ personalisierte und kontextsensitive Empfehlungen und Interventionen liefert.
 - In der Veranstaltung sollen die Spannungsfelder solcher Assistenzsysteme offengelegt u. diskutiert werden, z.B. Umfang der Datensammlung und Genauigkeit, Wirksamkeit und Komfort etc.
 - 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** „Textgenerierende Künstliche Intelligenz“ im Sommersemester 2024
2. **Buch zu Textgenerierender Künstlicher Intelligenz**
Herausgeber: Prof. Alke Martens und Prof. Clemens Cap mit weiteren 12 Rostocker Autoren
Erscheint beim Springer-Verlag Sommer 2024
3. **Thementag** Nachhaltigkeit im Wissenschaftsbetrieb, 19.04.2024
4. **Buch zu Disbalancen im Wissenschaftssystem** (in Planung)
Herausgeber: vermutlich Prof. M. Fellmann, Prof. W. Sucharowski, Prof. C. Cap
5. Gespräche mit dem ITMZ zur Abstimmung der **IT-Strategie** in den verschiedenen Bereichen
6. **Thementage** und Workshops zu digitalen Lehr- und Lernmethoden
7. **Workshops** zu urheberrechtlichen Themen bei digitalen Medien („Dauerbrenner“)

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
 - insb. **Ringvorlesung**: „Digital Humanities im Fokus: Methoden, Anwendungen und Perspektiven“
4. Forschungsprojekte:
 - Anbahnung von Forschungsprojekten im Bereich “Digital Humanities” sowie **Beratung** und Unterstützung bei Antragstellungen

Themenfeld Open Access / Forschungsdatenmanagement

1. **Stärkung des Open Access Publizierens** an der Uni Rostock
 - Durchführung DFG-Programm „Open Access Publikationskosten“ 2023-2025
 - Monitoring Open Access-Publikationen und Kosten (auch dezentral und aus Projekten oder HH bezahlt)
 - neue Workflows für Finanzierungsprozesse
 - DEAL, Transformationsverträge etc.
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 **Beratungs- und Weiterbildungsangeboten** (UB + Fakultäten)
4. Ausbau des **Repositoriums RosDok** für offene Publikationen und Forschungsdaten
5. Unterstützung der **digitalen Transformation** wissenschaftlicher Publikationen, einschließlich historischer Quellbestände der UB und anderer Universitätssammlungen sowie von Forschungsdaten
6. **Forschungsdatenmanagement**
 - partizipative Konzeption und Implementierung eines Langzeitarchivierungsservice
 - Koordination der Einführung von elektronischen Laborbüchern
 - Beteiligung in regionalen und nationalen Initiativen, z.B.: DKMV, ORDS, Landesinitiativen, NFDIs,

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 2024

- Thementage und thematische Veranstaltungen
 - „Nachhaltigkeit im Wissenschaftsbetrieb – 19.04.2024, 13:30 Uhr
 - „Interdisziplinäre Gestaltung von Assistenzsystemen“
 - „EU AI Act / Regulation / Policy – 05.07.2024. 13:00 Uhr
- Ringvorlesungen
 - „Textgenerierende Künstliche Intelligenz“ im Sommersemester 2024, donnerstags 17:00 Uhr (Hybrid)
 - „Digital Humanities“ im Wintersemester 2024/2025
- Digitaler Sommercampus (als Ergänzung zu Präsenzsommerschulen) – 24.-28.06.2024

Weitere Vorschläge ...

Fragen Diskussion

