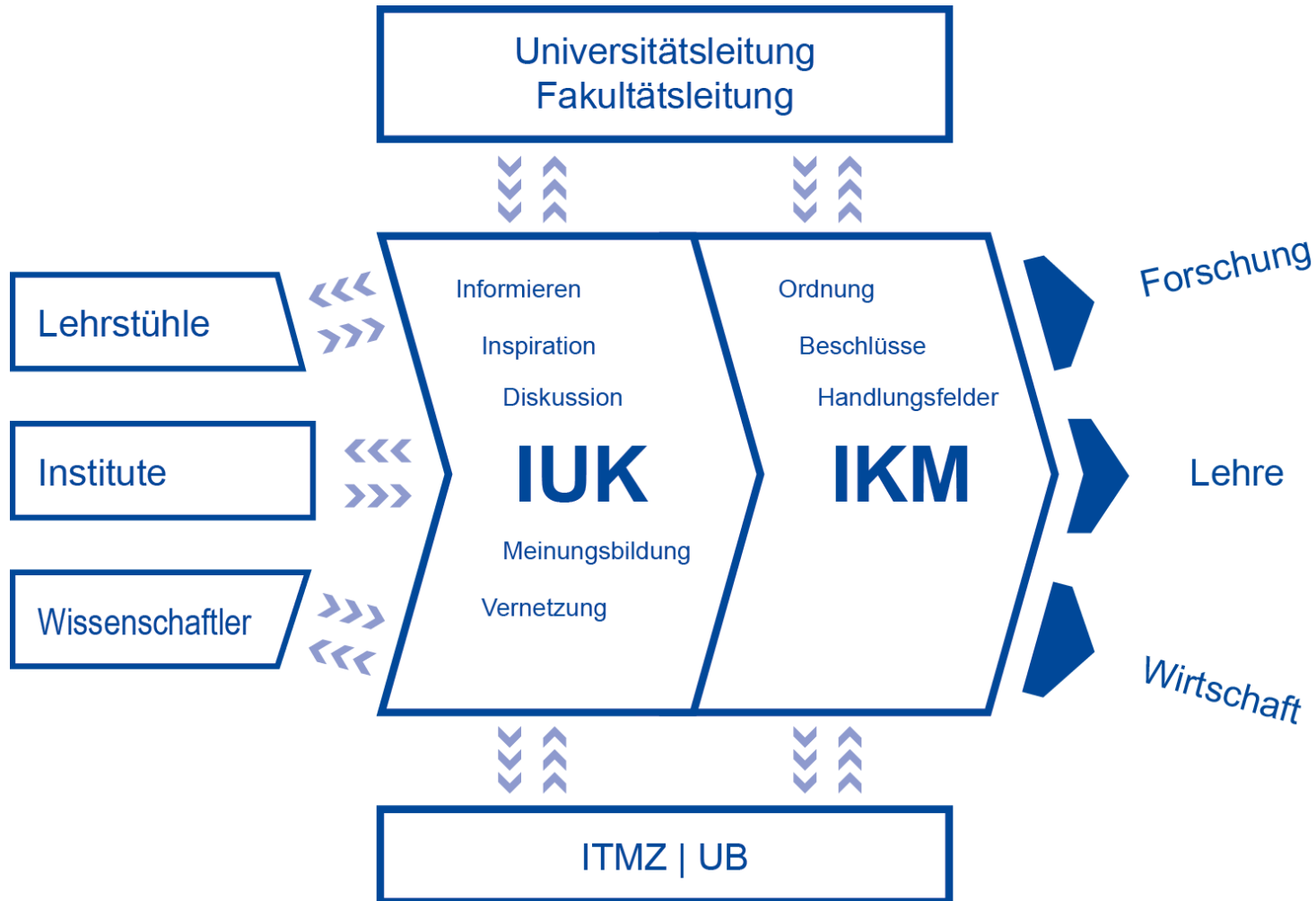


Arbeitsplan 2019 zur Mitgliederversammlung des Wissenschaftsverbundes IuK

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 Themenfelder 2018/2019

| Themen | Zuständige Kontaktpersonen |
|---|---|
| Positionierung / Lokalisierung / Ortung | Prof. Dr. Ralf Bill |
| eLearning / Digitalisierung | Prof. Dr. Clemens Cap / Prof. Alke Martens |
| eHumanities | Prof. Dr. Wolfgang Sucharowski |
| Assistenzsysteme | Prof. Dr. Thomas Kirste / Prof. Michael Fellmann |
| Open Access / Open Data | Bibliotheksdirektor Robert Zepf / Prof. Dr. Ralf Bill |

Themenfeld Positionierung / Lokalisierung / Ortung

1. Weiterführung von Themen aus erfolgreichen Projekten, z.B. DFG-Projekte GeoSens, Geosens2 und „Virtuelles Kulturlandschaftslaboratorium“, DFG-Graduiertenkolleg MuSAMA, UAV-Projekte
...
2. Unterstützung der Vernetzung zwischen einzelnen Bereichen, damit Ergebnisse weiter genutzt und angewandt werden können
3. Zusammenarbeit mit der Profillinie „Maritime Systeme“ bzgl. der Positionsbestimmung auf und unter der Wasseroberfläche
4. Zusammenarbeit mit der Profillinie „Altern des Individuums und der Gesellschaft“ bzgl. der Positionsbestimmung für intelligente Informationssysteme und mobile Assistenzsysteme

Themenfeld eLearning / Digitalisierung

1. Weiterführung des **Tutorenprogramms** eLearning und Evaluation der bisherigen Ergebnisse
2. Angebote zur **Kompetenzentwicklung** digitalisierter Lehre in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlichen Weiterbildung + ITMZ (Inhouse)
 - Informationsveranstaltungen zu Potentialen digitalisierter Lehr- und Lernformate
 - Workshops mit „Werkstattcharakter“ (z.B. Erstellung von Lehrvideos)
 - Coaching und Unterstützungsangebote für ausgewählte digitalisierte Lehrprojekte bzw. für besondere Zielgruppen (z.B. Juniorprofessoren)
 - ...
3. Sichtbarmachung guter **digitalisierter Lehre** in der Universität
4. **Sommerschule** mit Schwerpunkt Medienkompetenz (für Lehrende und Studierende)

Themenfeld Assistenzsysteme

1. Stärkung der Zusammenarbeit mit der Profillinie 3 (AGIS - Altern des Individuums und der Gesellschaft), insb. im Bereich Ambient Assisted Living (AAL), da sich die AGIS als hilfreiche Klammer erweisen hat in Projekten wie SiNDeM, NASFIT und BAAL
2. Ausweitung der interdisziplinären Kooperation zur Bearbeitung (über Publikationen, Projekte) weiterer Themen im Bereich der Assistenzsysteme wie:
 - Assistenz im Bereich der Lehr- und Lernsysteme
 - Intelligente Lösungen für die Steuerung von Maschinen, Fahrzeugen und Anlagen im Maschinenbau
 - Anwendungen für die Unterstützung von Montage- und Wartungsarbeiten
 - Unterstützung der wissensintensiven Arbeit im Ingenieurbereich durch kontextsensitive (Aktivitäts-)Vorschläge
 - Unterstützung des beruflichen Selbstmanagements durch integrierte Sensorik, z.B. für Vitaldaten (Einbeziehung WSF/Organisationspsychologie, Fraunhofer IGD)
 - Strategien für das intelligente und energieeffiziente Facility-Management
 - Intelligente Sensor-Aktorsysteme in der Nutztierzucht
3. Vernetzung mit Partnern aus der Wirtschaft (insbes. KMU) oder mit wirtschaftsnahen Forschungseinrichtungen, um relevante Anwendungsfälle arbeitsbezogener Assistenzsysteme aufzudecken und im Rahmen anwendungsnaher Forschungsprojekte zu bearbeiten
4. Thementag zur Zukunft der Arbeit / Arbeit 4.0 in Zusammenarbeit mit der IHK Rostock

Themenfeld eHumanities

1. Ansetzen an bereits vorhandene interdisziplinäre Projekte (Rostocker Liederbuch, Wossidlo Archiv, Digitale Bibliotheken, ...) und weitere Vernetzung
2. Zusammenarbeit mit der Profillinie Wissen – Kultur – Transformation und weitere Vernetzung von Informatikern und Geisteswissenschaftlern
3. Weiterentwicklung des Thementages Interdisziplinarität zu neuem Format (mit INF)
4. Weiterführung der Brainstorming Treffen mit Zielstellung Projektanträge
5. Etablierung fester Strukturen in Fortentwicklung des „Rostocker Modells“ zur Verstetigung digitaler Bibliotheks- und Archivprojekte (Beratungsleistungen, Workshop-Reihen, Unterstützung neuer und offener Projekte)

Themenfeld Open Access / Open Data

1. Durchsetzung der Open Access Policy der Uni Rostock
2. Bekanntmachung der Themen im Bereich Literatur- und Informationssysteme, Anregung des fachlichen Austausches über diese Themen durch regelmäßige Themenkreise und Workshops sowie Initiierung und Förderung von Drittmittelanträgen auf diesen Gebieten
3. Ausarbeitung 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** zur Förderung der interdisziplinären Kooperation zu aktuellen IuK-Themen
- **Workshops** / Projektbrainstormings zu aktuellen Forschungsthemen im IuK-Bereich
- **Tutorenprogramm eLearning**
- **Sommerschulen** für ausländische Studierende
 - **Blockchain Smart Contracts Sommerschule (BloSSom)** an der TU Tallinn
 - **Interdisziplinäre Sommer-Akademie Rostock (ISAR)** an Uni Rostock
 - **Summer Academy Re-Unification (SARU)** an Uni Rostock/Ewha Womans University
- **Informationsveranstaltungen** mit dem Unternehmerverband und der IHK
- Unterstützung von **Projektanträgen**
 - Smartcities (EU-Aktivität gemeinsam mit der TU Tallinn und dem Inst. für Informatik)

Geplante Aktivitäten 2019

Dez. 2018/Jan. 2019 Ausschreibung im Tutorenprogramm eLearning (Deadline: 15.01.2019)

30.01.2019 Thementag „Drohnen“

Mrz./Apr. 2019 Thementag „Forschungsdatenmanagement“

Apr./Mai 2019 Thementag „Urheberrecht“

16.-29.09.2019 Blockchain and Smart Contracts Sommerschule (BloSSom) – in Tallinn

Veranstaltung mit IHK „Digitalisierung der Arbeitswelt“

Workshops zu eLearning Formaten

Weitere Vorschläge ...

Fragen Diskussion

