

# Hochschule 2034

Hochschule der Zukunft

im Rahmen der [Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik](#)  
vom 24.09.2024 bis 26.09.2024



# Workshop-Reihe

- ab 2006  
Pervasive University

- ab 2011  
Hochschule 2020

- ab 2015  
Hochschule [X+10]

## CALL FOR PAPERS PERVASIVE UNIVERSITY (PERU2006)

WORKSHOP IM RAHMEN DER GI JAHRESTAGUNG 2006  
DRESDEN, 2.-6. OKTOBER 2006

### PROGRAMMKOMITEE

- Djanshid Tavangarian (Uni Rostock)  
Vorsitz
- Christian Becker (Uni Stuttgart)

Mit dem rasanten Entwicklungsschritt hochmobiler Netzwerktechnologien und neuartigen Perspektiven für verschiedenste Anwendungsgebiete. In Verbindung mit kontextorientierten Diensten erlebbarer Mehrwert tritt die Technik in den Hintergrund: zugleich den Nutzer auf vielfältige Weise durch mehr Komfort und Transparenz in den Handlungen. Pervasive Computing ist eine wichtige Schlüsseltechnologie, die auf Einrichtungen nicht nur im akademischen Umfeld optimieren und modernisierte University stellt somit die konsequente Weiterentwicklung der Notebook-Universität dar.



## Workshop Hochschule 2030

im Rahmen der 50. GI Jahrestagung  
28. September - 02. Oktober 2020 in Karlsruhe  
<https://www.cs.uni-potsdam.de/hochschule2030/>

### PROGRAM CO-CHAIRS

- Ulrike Lucke (Uni Potsdam)
- Markus von der Heyde (vdH-IT)
- Gunnar Auth (HSF Meßlen)

### PROGRAMMKOMITEE

- Arndt Bode (TU München)
- Michael Brinshaw (TU Clausthal)
- Jan Eden (Uni Köln)
- Christian Ertuth (E.ON Energy Research Center)
- Torsten Eymann (Uni Bayreuth)
- Marc Göcks (MUK Hamburg)
- Yvonne Grottel (myconsult)
- Andreas Hartmann (IFT Leipzig)
- Odeh Kao (TU Berlin)
- Frank Klapper (Uni Bielefeld)
- Andreas Knaden (Uni Göttingen)
- Michael Koch (UniW München)
- Harald Kosch (Uni Passau)
- Susanne Leist (Uni Regensburg)
- Sören Lorenz (Geomar Kiel)
- Vera Meister (TH Brandenburg)
- Helke Neuroth (FH Potsdam)
- Gudrun Oevel (Uni Paderborn)
- Hans-Peter Poth (TU München)
- Simone Riehm (Uni Stuttgart)
- Sabine Röler (Uni Siegen)
- Guido Wirtz (Uni Bamberg)
- Ramin Yahyapour (Uni Göttingen)
- Manus Zahn (Uni Augsburg)

### TERMINE

- 13.07.20 Extended Abstracts
- 10.08.20 Benachrichtigung
- 07.09.20 Langfassung
- 28.09.20 Workshop
- 14.10.20 Endfassung

### ALLES ONLINE ?!

Hochschule ist wie jeder andere Bereich des öffentlichen Lebens ohne Digitalität nicht mehr vorstellbar. Covid19 hat dieser schon länger andauernden Entwicklung einen neuen Schub verliehen. Der Rückblick erlaubt uns auch eine Einschätzung, welche zukünftigen Technologien und Organisationsformen die Kernprozesse unserer Hochschulen künftig verändern werden.

Zum einen werden Technologien, auch durch wirtschaftliche Interessen getrieben, in immer engeren Innovationszyklen und kürzeren Laufzeiten mit Hochdruck zum Einsatz gebracht. Zum anderen werden eigene Forschungsleistungen in verschiedenen Bereichen einer Hochschule (bspw. Institute, Verwaltungsdezernate, IT-Service-Einrichtungen) umgesetzt und manifestieren damit die Dualität von Forschungsleistung und nutzbaren Services. Hinzu kommen neuartige Managementkonzepte und Organisationsmodelle zur Bewältigung dieser Veränderungen.

In diesem Spannungsfeld des Innovationsmanagements soll aus unterschiedlichen Blickwinkeln untersucht werden, welche aktuellen Phänomene und Entwicklungen maßgeblich zur digitalen Transformation der Hochschulen beitragen. Das Verständnis dieser Entwicklungen eröffnet Gestaltungsoptionen für die Hochschule der Zukunft. Mittels konstruktiver Forschungsdesigns erarbeitete Modelle, Methoden oder Prototypen werden aus theoretischer und praktischer Sicht diskutiert und weiterentwickelt. Wir adressieren dabei sowohl Forschung und Studium & Lehre als primäre Geschäftsfelder der Hochschulen als auch unterstützende Verwaltungsprozesse.

Themenbereiche, die im Rahmen des Workshops beleuchtet werden, umfassen die folgenden Aspekte, sind aber nicht auf diese beschränkt:

- Weiterentwicklung und Optimierung des digitalen Campus
- neue Szenarien und Formate des mediengestützten Lehrens und Lernens
- Werkzeuge, Architekturen und Infrastrukturen für innovative Lehr-/Lernszenarien
- digitale und virtualisierte Forschungsumgebungen
- Einsatz digitaler Lösungen in der Hochschulverwaltung
- Methoden zur IT-basierten Gestaltung und Verwaltung von Dienstportfolios
- effiziente IT-gestützte Support-Strukturen
- neue Organisationsformen für IT-Serviceeinrichtungen und darüber hinaus
- zukunftsfräge Strategien für die kooperative IT-Versorgung für Hochschulen
- Community-basierte Methoden im Innovationsmanagement

Gesucht werden sowohl wissenschaftliche Beiträge auf Basis abgeschlossener Forschung als auch Work-in-Progress, Best-Practice-Beispiele und Studierendenbeiträge.

### EINREICHUNG VON BEITRÄGEN

Für den Workshop werden originäre Forschungs-, Entwicklungs- und Erfahrungsberichte zu den aufgeführten Themenbereichen erbeten. Die Workshop-Sprache ist deutsch. Die Beiträge sind im Format der GI-Lecture Notes in Informatics (LNI) anzufertigen:

<https://l1.de/service/publikationen/l1/>

Begutachtet wird auf der Basis von Extended Abstracts im Umfang von 4 Seiten. Angenommene Beiträge sind als Langfassung von maximal 14 Seiten aufzubereiten. Nach dem Workshop wird die finale Fassung im gemeinsamen Tagungsband publiziert. Die Veröffentlichung setzt die Registrierung von mindestens einem Autor für die INFORMATIK 2020 voraus. Jeder angenommene Beitrag wird auf dem Workshop präsentiert. Bitte reichen Sie Ihren anonymisierten Beitrag (d.h. ohne erkennbare Namen von Autoren, Einrichtungen oder Projekten) als PDF-Datei über EasyChair ein:

<https://easychair.org/conferences/?conf=hs2030>

Der Workshop findet wie auch die GI-Jahrestagung in diesem Jahr online statt.

## Workshop Hochschule 2020

IT-Infrastruktur, Organisationsformen und Inhalte  
im Rahmen der 41. GI Jahrestagung  
04. - 07. Oktober 2011, Berlin

APS+PC  
Learning

### PROGRAM CO CHAIRS

- Wolfgang Karl (KIT Karlsruhe)
- Ulrike Lucke (Uni Potsdam)
- Djanshid Tavangarian (Uni Rostock)

### PROGRAMMKOMITEE

- Arndt Bode (TU München)
- Andreas Börner (INI des Saarlandes)
- Chael Brethner (Hannover)
- Erfan Fischer (Lübeck)
- Khard Freitag (Passau)
- Wes Hartenstein (Karlsruhe)
- Hed Havenschild (Paderborn)
- Kao (Berlin)
- J. Krämer (Lage)
- U. Leitner (Hannover)
- U. Meinel (Potsdam)
- Radloff (Rostock)
- Rathmayer (München)
- Stensberg (sdam)
- Hirnbacher (n)
- Roeder (achen)
- Wolfinger (burg)

### mit freundlicher Unterstützung der GI-Fachgruppen APS+PC und E-Learning

Die wachsende Bedeutung der Mikro- und Makromobilität von Studierenden, Mitarbeitern und Geräten, allgegenwärtigem IT-Zugang, dynamischer Allokation von personalisierten Inhalten sowie flexibler Gestaltung und Organisation von Community- sowie individuellen Lern- und Arbeitsprozessen stellt moderne Bildungseinrichtungen bei ihrer stetigen Entwicklung vor technische, organisatorische und inhaltliche Herausforderungen. Der Workshop thematisiert diese und stellt sie zur Diskussion.

Beiträge, die im Rahmen des Workshops vorgestellt werden, umfassen die folgenden Themen, sind aber nicht auf diese beschränkt:

- innovative Ansätze zur Optimierung des digitalen Campus-Managements
- webbasierter Lehr-/Lernmanagementsysteme
- innovative Methoden zur IT-basierten Gestaltung und Verwaltung von Dienstportfolios
- weitreichende Konzepte und Ansätze für effiziente IT-gestützte Support-Strukturen
- virtualisierte Forschungsumgebungen
- Community-basierte Lehr-/Lernarrangements
- mobilitätsakzentuierte Modelle und Verfahren zur Organisation optimierter Lehr-/Lernprozesse
- neuartige Mechanismen zur lernziel- und gruppenorientierten, automatisierten Anpassung von Lehr-/Lerninhalten

Für den Workshop erbitten wir sowohl wissenschaftlich fundierte Beiträge als auch Best-Practice-Beispiele und Fallstudien. Die Workshop-Sprache ist deutsch. Der Umfang eines Beitrags darf 15 Seiten im Format der GI-Lecture Notes in Informatics (LNI) nicht überschreiten. Beachten Sie bitte unbedingt die Autoreninformationen unter

<http://www.gi-ev.de/service/publikationen/l1/>

Die Veröffentlichung eines Beitrages setzt die Registrierung von mindestens einem Autor zur GI Jahrestagung 2011 voraus. Jeder angenommene Beitrag soll auf dem Workshop in ca. 30 Minuten inkl. Diskussion vorgestellt werden. Bitte reichen Sie Ihren anonymisierten Beitrag als PDF-Datei über die Website des Workshops ein.

Die vorgestellten Themen werden durch Diskussionen und Perspektiven zu zukünftigen Themen und Arbeiten bereichert.

### TERMINE

- Einreichung von Beiträgen: 24. April 2011
- Benachrichtigung der Autoren: 23. Mai 2011
- Abgabe der Endfassung: 01. Juli 2011
- Workshop: 4. Oktober 2011

<http://www.informatik.uni-rostock.de/hochschule2020>

# Workshop-Themen

- Digitalisierung in der Lehre
- Digitale Transformation in Rechen- und Medienzentren
- IT-Strategie an Hochschulen
- Digitalisierung in der Forschung
  
- Covid19 – alles online ?
  
- Open Education, Open Science, Open Everything ...



# Workshop-Akteure



Ulrike Lucke



Markus von der Heyde



Gunnar Auth



Armin Gerl



Axel Wiepke



# Workshop-Komitee

- Torsten Eymann (Uni Bayreuth)
- Michael Goedicke (Uni Duisburg Essen)
- Andreas Hartmann (HTWK Leipzig)
- Christine Hennig (Fraunhofer FOKUS)
- Frank Klapper (Uni Bielefeld)
- Harald Kosch (Uni Passau)
- Anne Koziolk (KIT)
- Vera Meister (TH Brandenburg)
- Heike Neuroth (FH Potsdam)
- Gudrun Oevel (Uni Paderborn)
- Hans Pongratz (TU Dortmund)
- Maria Staudte (bidt)
- Sven Strickroth (LMU München)
- Klaus Wannemacher (HIS-HE)
- Ramin Yahyapour (Uni Göttingen)



# Workshop-Programm

09:30 Uhr	Begrüßung
09:45 Uhr	Block I – Digitalisierung in der Lehre
11:00 Uhr	Kaffeepause
11:30 Uhr	Block II – IT-Strategie
13:00 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Block III – Nachhaltige Infrastruktur
15:30 Uhr	Kaffeepause
16:00 Uhr	Block IV – Forschungsdatenmanagement
17:30 Uhr	Verabschiedung

# I. Digitalisierung in der Lehre

09:45

(Moderation: Ulrike Lucke)

**Werkstattbericht:  
Hybride Künstliche Intelligenz**

*Markus von der Heyde, Matthias Goebel*

**Together Forward: Employee-driven Innovation as a Driver for Twin Transformation  
in Higher Education**

*Stephan Leible, Dejan Simic, Gian-Luca Gücük, Constantin von Brackel-Schmidt und Steffen Schlager*

# II. IT-Strategie

11:30

(Moderation: Armin Gerl)

**Förderung der Digitalisierung von Hochschulen durch die Integration von IT-Service Management und Enterprise Architecture Management –  
Integration von TOGAF® in die CMDB einer IT-Service Management Plattform**

*Dennis Kraus, Michael Martin und Andreas Hartmann*

**Kooperative Erhebung der IT-Bebauung –  
Methoden, Ergebnisse und Übertragbarkeit auf weitere Hochschulen**

*Markus von der Heyde and Andreas Hartmann*

**Methodische Ermittlung von Kooperationspotenzialen –  
Symbiose aus praxisorientierter Analyse und empirischer Erhebung**

*Markus von der Heyde*



# III. Nachhaltige Infrastruktur

14:00

(Moderation: Gunnar Auth)

**15 Vorschläge von strategischen Green IT Leitlinien für eine Integration in die IT-Strategie der bayerischen Hochschulen**

*Annette Kott, Rainer Groß, Harald Kosch, Jennifer Schuster und Christoph Bauer*

**Nachhaltiges Forschungsdatenmanagement in Brandenburg – Auf dem Weg zu einer landesweiten Institutionalisierung**

*Heike Neuroth, Daniela Merten, Carsten Schneemann, Janine Straka und Ian Wolff*

**Utilizing Personas to Create Infrastructures for Research Data and Software Management**

*Jan Bernoth, Firas Al Laban und Ulrike Lucke*

# IV. Forschungsdatenmanagement 16:00

(Moderation: Markus von der Heyde)

## **Perceived Barriers to Open Science among Researchers in Mathematics, Natural Sciences, and Cognitive Sciences**

*Christian Riedel, Shafayet Hossen Chowdhury, Ralf Engbert und Ulrike Lucke*

## **Exploring Existing Tools for Managing Different Types of Research Data**

*Adrian Freund, Hamideh Hajiabadi and Anne Koziolk*

## **Forschungsgeleitete Vermittlung von Datenkompetenz: Mediendidaktische Aufbereitung von Fallstudien zu Bildungsangeboten**

*Evgenia Samoilova, Henny Sluyter-Gäthje, Daniil Skorinkin, Hannes Schnaitter,  
Peer Trilcke und Ulrike Lucke*

# Welcome Reception

19 Uhr

Henkell Sektkellerei



# INFORMATIK FESTIVAL 2025



 **358** Tage

 16.09. – 19.09.2025  
Dauer: 4 Tage

 Deutschland

**The Wide Open**  
**Wie freier Zugang die Informatik voranbringt**

16.-19. SEPTEMBER  2025  
POTSDAM  GRIEBNITZSEE