

PROGRAMM

Digitaler Wandel in Studium und Lehre

Eine Tagung des Projekts „nexus – Übergänge gestalten, Studienerfolg verbessern“
in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Kaiserslautern



Fotos: © TU Kaiserslautern

12. und 13. September 2019

Technische Universität Kaiserslautern

(Stand: 16.08.2019)

Einführung & Zielsetzung

Die Digitalisierung verändert unsere Lebens- und Arbeitswelt nachhaltig. Auch Hochschulen werden bei diesem Wandel mit einer Vielzahl an Herausforderungen konfrontiert, können jedoch auch Chancen beispielsweise in der innovativen Gestaltung und Ausrichtung von Studium und Lehre wahrnehmen: Wissen kann über verschiedene Kommunikationswege vermittelt oder auf digitalen Plattformen nutzbar gemacht werden. Ebenso ermöglichen neue Technologien, die Art und das Format der Wissensvermittlung so zu gestalten, dass alternative Lernsituationen für Studierende geschaffen werden können. Der Einsatz digitaler Medien und ihre Verzahnung mit innovativen Lehr- und Lernszenarien bieten neue Möglichkeiten, zukünftige digitale Kompetenzen zu fördern und Studierende noch stärker an der Gestaltung ihres individuellen Lernprozesses zu beteiligen.

Neben dem Einsatz digitaler Tools in Studium und Lehre stellt sich ebenfalls die Frage, welche Optionen Hochschulen haben, den digitalen Wandel mitzugestalten. Hier eröffnen sich sowohl Chancen innerhalb der Hochschulen mit Blick auf die eigenen internen Strukturen als auch zahlreiche Möglichkeiten, über die Hochschule hinaus in die Gesellschaft hineinzuwirken.

Am ersten Tag der Veranstaltung soll die Frage der Gestaltungsmöglichkeiten an Hochschulen im digitalen Wandel im Vordergrund stehen: Wie können verschiedene Einrichtungen innerhalb der Hochschulen, in Kooperationen mit anderen Hochschulen oder mit außeruniversitären Partnern wie Forschungszentren, Behörden, Verbänden oder Unternehmen zusammenarbeiten, um – nicht zuletzt durch disziplinübergreifendes Denken – innovative Ideen für die Zukunft von Studium und Lehre hervorzubringen?

Beispiele zur praxisorientierten Umsetzung und Gestaltung des digitalen Wandels in Studium und Lehre stehen am zweiten Tag im Mittelpunkt. Die ausgewählten Beiträge stellen Maßnahmen, Konzepte und Ideen u.a. zur Vermittlung digitaler Kompetenzen im Rahmen von Lehrveranstaltungen als auch zur hochschulinternen und -externen strukturellen Gestaltung des digitalen Wandels dar. Im Zuge von Plenumsvorträgen und -diskussionen sowie in parallelen Sessions mit Vorträgen und Workshops werden diese erläutert und diskutiert.

Den Teilnehmenden bietet sich zudem zu Beginn der Veranstaltung die Möglichkeit, sich im Rahmen einer virtuellen Schnitzeljagd mit der App „Actionbound“ zu vernetzen und Fragestellungen zum digitalen Wandel in Studium und Lehre in Kleingruppen zu diskutieren.

Die Veranstaltung richtet sich an Hochschulleitungen, Lehrende und Studierende sowie an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus den Bereichen Studiengangsentwicklung, Qualitätsmanagement und Studium und Lehre.

12. September 2019

- 12:30 Uhr **ANMELDUNG UND BEGRÜSSUNGSIMBISS**
-
- 13:00 Uhr **VIRTUELLE SCHNITZELJAGD (Optional)**
(Kennenlernen und Vernetzung in kleinen Gruppen zum Thema „Digitaler Wandel in Studium und Lehre“)
MIT ANSCHLIESSENDER KAFFEPAUSE
-
- 14:00 Uhr **GRUSSWORT & ERÖFFNUNG**
Prof. Dr. Monika Gross, HRK-Vizepräsidentin für Digitalisierung und wissenschaftliche Weiterbildung
Dr. Stefan Lührke, Vizepräsident für Studium und Lehre, Technische Universität Kaiserslautern
- IMPULS – DIE DIGITALE HOCHSCHULE**
(Vortrag aus Perspektive eines Lehrenden)
Prof. Dr. Oliver Ruf, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
-
- 15:15 Uhr **KAFFEPAUSE**
-
- 15:45 Uhr **IMPULS – DIGITALER WANDEL AN HOCHSCHULEN**
(Vortrag aus Perspektive einer Hochschulleitung)
Prof. Dr. Olga Burkova, Vizepräsidentin für Digitalisierung,
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
- PODIUMSDISKUSSION**
Prof. Dr. Monika Gross, HRK-Vizepräsidentin für Digitalisierung und wissenschaftliche Weiterbildung
Prof. Dr. Olga Burkova, Vizepräsidentin für Digitalisierung,
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Kevin Kunze, freier Zusammenschluss von Student*innenschaften (fzs)
Dr. Stefan Lührke, Vizepräsident für Studium und Lehre, Technische Universität Kaiserslautern
Klaus-Peter Hammer, Vorstandsvorsitzender Gewerkschaft Erziehung und Wissenschaft Rheinland-Pfalz
-
- Moderation: Dipl.-Psych. Daniel Al-Kabbani*

12. September 2019

17:15 Uhr

PARALLELE DISKUSSIONSFÖREN

1. DIGITALISIERUNGSSTRATEGIEN

(Vorträge mit Arbeitsgruppen)

- **DIGITALISIERUNGSSTRATEGIEN ALS INSTRUMENT DER HOCHSCHULENTWICKLUNG**
Dr. Barbara Getto, Universität Duisburg-Essen
- **AUF DEM WEG ZU EINER DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE**
Prof. Dr. jur. Eva Waller, Vizepräsidentin Lehre, Studium, Internationales, Hochschule Bochum

Moderation: Mina Wiese, Hochschulrektorenkonferenz

2. NETZWERKE

(Vorträge mit Diskussion)

- **OPEN TUHH - EINE KOOPERATIVE ARBEITSGRUPPE IM KONTEXT DES DIGITALEN EXPERIMENTIERFELDS AN DER TU HAMBURG**
Dr. Tina Ladwig, Technische Universität Hamburg
- **REMOTE-LABORE FÜR OFFENES UND FLEXIBLES LERNEN**
Prof. Dr. Marco Winzker, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
- **DIGITALE HOCHSCHULBILDUNG SACHSEN – EIN LANDESWEITES VERBUNDPROJEKT ZUR DIGITALEN TRANSFORMATION IN STUDIUM UND LEHRE**
Dr. Claudia Bade, Hochschuldidaktische Zentrum Sachsen

Moderation: Carolin Müller, Hochschulrektorenkonferenz

3. KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER LEHRE

(Vorträge mit Diskussion)

- **INDIVIDUALISIERTES, INTERAKTIVES LERNEN IN INSTRUMENTIERTEN UMGEBUNGEN**
Prof. Dr. Prof. h.c. Andreas Dengel, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) und Technische Universität Kaiserslautern
- **MYMI.MOBILE**
Prof. Dr. Stefan Britsch, Universität Ulm

Moderation: Sebastian Becker, Hochschulrektorenkonferenz

4. GAMIFICATION IN STUDIUM UND LEHRE

(Vorträge mit Diskussion)

- **SERIOUS GAMING IN DER MEDIZINAUSBILDUNG**
Prof. Dr. med. Tobias Raupach, Universitätsmedizin Göttingen
- **GAME OF TUK - GAMIFIKATION IN DER SCHNITTMENGE VON VIRTUAL- UND REAL LIFE**
Max Sprenger & Julia Müller, Technische Universität Kaiserslautern

Moderation: Claudia Schumacher, Technische Universität Kaiserslautern

18:30 – 21:00 Uhr GEMEINSAMES ABENDESSEN

13. September 2019

ab 08:30 Uhr **BEGRÜSSUNGSKAFFEE**

09:00 Uhr **PARALLELE DISKUSSIONSFOREN**

5. METHODEN DER KOMPETENZENTWICKLUNG

(Vorträge mit Diskussion)

- **DAS LABOR *CREATIVE SPACE FOR TECHNICAL INNOVATIONS (CSTI)* AN DER HAW HAMBURG ALS BEISPIEL FÜR FORSCHUNGSORIENTIERTEN WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER**

Dr. Susanne Draheim, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

- **AKTIVIERUNG ZUR SELBSTREFLEXION**

Prof. Dr. Tobias Seidl, Hochschule der Medien Stuttgart

Moderation: Tilman Dörr, Hochschulrektorenkonferenz

6. LEARNING ANALYTICS

(Vortrag mit Arbeitsgruppen)

- **DIGITAL DATEN ERZEUGEN UND INDIVIDUELL FEEDBACK GEBEN**

Prof. Dr. Michael Goedicke, Universität Duisburg-Essen

Moderation: Laila Scheuch, Hochschulrektorenkonferenz

7. VIRTUELLE REALITÄTEN IN DER LEHRE

(Vorträge mit Diskussion)

- **AUGMENTED UND VIRTUAL REALITY IN DER LEHRE**

Dr. Valerie Varney, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

- **AVATAR-BASIERTES LEHREN UND LERNEN IN DER INGENIEURAUSBILDUNG**

Prof. Dr.-Ing. Heribert Nacken, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

Moderation: Carolin Müller, Hochschulrektorenkonferenz

8. GAMIFICATION IN STUDIUM UND LEHRE: AUS FÄCHERPERSPEKTIVE

(Vorträge mit Diskussion)

- **EIN SERIOUS GAME FÜR DIE PHYSIKAUSBILDUNG**

Jun.-Prof. Dr. Marc Herrlich, Technische Universität Kaiserslautern

- **BILDUNGSROUTEN MULTIMEDIAL – GEOGRAPHIESTUDIERENDE ERSTELLEN EINE THEMENGEKUNDE SCHNITZELJAGD MIT DER APP ACTIONBOUND**

Tanja Kaiser & Katharina Schnur, Technische Universität Kaiserslautern

Moderation: Sebastian Becker, Hochschulrektorenkonferenz

13. September 2019

9. DIGITALE KOMPETENZEN IN DER STUDIENGANGSGESTALTUNG

(Workshop)

- **KOMPETENZEN DES DIDAKTISCHEN DESIGNS DIGITALER HOCHSCHULLEHRE**
Dr. Konrad Faber & Katharina Schell, Virtueller Campus Rheinland-Pfalz (VCRP)
- **POTENZIALE DER EINBINDUNG VON VIDEOVIGNETTEN IN DIGITALE LERN-, ASSESSMENT- UND PRÜFUNGSYSTEME**
Jun.-Prof. Dr. Felix Walker &
apl. Prof. Dr. Christoph Thyssen, Technische Universität Kaiserslautern

Moderation: Monika Haberer, Technische Universität Kaiserslautern

10:30 Uhr

KAFFEPAUSE

11:00 Uhr

PARALLELE DISKUSSIONSFOREN

10. KOMPETENZEN FÜR DIE DIGITALE ZUKUNFT

(Workshop)

- **FUTURE SKILLS: ANSÄTZE ZUR VERMITTLUNG VON DATA LITERACY IN DER HOCHSCHULBILDUNG**
Dr. Jens Heidrich, Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE)
- **FUTURE SKILLS – SCHLÜSSELKOMPETENZEN FÜR DIE DIGITALE TRANSFORMATION**
Matthias Bandtel, Hochschule Mannheim

Moderation: Laila Scheuch, Hochschulrektorenkonferenz

11. GELINGENSBEDINGUNGEN FÜR DIE IMPLEMENTATION VON LEARNING ANALYTICS AN HOCHSCHULEN

(Workshop)

Prof. Dr. Dirk Ifenthaler, Universität Mannheim

Moderation: Carolin Müller, Hochschulrektorenkonferenz

12. GAMIFICATION IN STUDIUM UND LEHRE: ÜBERFACHLICHE PERSPEKTIVE

(Vorträge mit Arbeitsgruppen)

- **CO-CREATIVE LEARNING LAB - AN INTEGRATIVE DIGITAL PLATFORM**
Dr. Thomas Süße, Ruhr-Universität Bochum
- **HEUTE SCHON GESPIELT?**
Dr. Sabine Hemsing, Virtueller Campus Rheinland-Pfalz (VCRP)
Dr. Dorit Günther, Technische Universität Kaiserslautern

Moderation: Peter Rienhardt, Technische Universität Kaiserslautern

13. September 2019

13. DIGITALISIERUNG IN DER LEHRERBILDUNG

(Vorträge mit Demonstration)

- CLASSROOM RESPONSE SYSTEME IN ÜBUNGEN

Sebastian Zangerle, Technische Universität Kaiserslautern

- TECHNOLOGIEBASIERTE ERFASSUNG PROFESSIONELLER KOMPETENZ VON LEHRKRÄFTEN AN BERUFSBILDENDEN SCHULEN

Jun.-Prof. Dr. Felix Walker & Pia Schäfer, Technische Universität Kaiserslautern

Moderation: Prof. Dr. Jochen Kuhn, Technische Universität Kaiserslautern

14. DIGITALE LEHR-/LERN SZENARIEN

(Vorträge mit Diskussion)

- „PLANEN IN ENTWICKLUNGSLÄNDERN“

ALS INVERTED-CLASSROOM-VERANSTALTUNG AN DER TUK

Prof. Dr.-Ing. habil. Karina M. Pallagst &

Lisa-Marie Schohl, Technische Universität Kaiserslautern

- DIGITAL IN ALLEN STUDIENLAGEN:

ONLINEGESTÜTZTE SZENARIEN IN VERSCHIEDENEN LEHR-LERNKONTEXTEN DER TUK

Monika Haberer, Technische Universität Kaiserslautern

Moderation: Kerstin Liesegang, Technische Universität Kaiserslautern

12:30 Uhr

FEEDBACKRUNDE

(Einsammeln von Impressionen im Foyer durch den Moderator)

13:00 Uhr

VERABSCHIEDUNG

Dr. Stefan Lührke, Vizepräsident für Studium und Lehre, Technische Universität Kaiserslautern

Moderation der Tagung: Dipl.-Psych. Daniel Al-Kabbani

ca. 13:10 Uhr

ENDE DER VERANSTALTUNG

Lagepläne & Anreise

Veranstaltungsort

Technische Universität
Kaiserslautern
Gottlieb-Daimler-Straße 42
67663 Kaiserslautern



Anreise

Mit der Bahn bis Kaiserslautern Hauptbahnhof. Zwischen Hauptbahnhof und TU Kaiserslautern (UNI WEST) verkehren regelmäßig *Linienbusse der Linie SWK 115*; Fahrtzeit ca. 10 Minuten; Fahrpreis 2,10 €).

Bei Anreise mit dem Auto: Kaiserslautern ist über die BAB A 6 und die BAB A 63 sowie über drei Bundesstraßen an das Fernstraßennetz angeschlossen. Die TU ist an den Hauptkreuzungen über Wegweiser ausgeschildert.

Hotel

Hotels in Kaiserslautern können Sie in unterschiedlichen Preiskategorien über die bekannten Buchungsportale finden. Zimmerkontingente haben wir im *B&B-Hotel Kaiserslautern* (ab 64,50 € inkl. Frühstück – Stichwort: nexus) sowie im *Best Western Hotel* (80-100 € inkl. Frühstück – Kontingent Nr. 97-nexus) reserviert. Das Kontingent verfällt spätestens am 1. August 2019 und gilt solange der Vorrat reicht!

Ansprechpartner

Hochschulrektorenkonferenz
Projekt nexus – Übergänge gestalten, Studienerfolg verbessern
Ahrstraße 39
53175 Bonn

Programm

Carolin Müller | Sebastian Becker | Mina Wiese
+49 (0)228 887 -192 | -195 | -201
mueller@hrk.de | becker@hrk.de | wiese@hrk.de

Organisation

Gabriele Hentschel
+49 (0)228 887-191
hentschel@hrk.de

Kooperationspartner

Technische Universität Kaiserslautern
Dr. Nadine Bondorf | Carolin Schultz - Referat für Qualität in Studium und Lehre
+49 (0)631 205 - 5159 | - 5396
nadine.bondorf@verw.uni-kl.de | carolin.schultz@verw.uni-kl.de

Monika Haberer – Distance & Independent Studies Center (DISC)
+49 (0)631 205 - 5018
m.haberer@disc.uni-kl.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung