



DIGITAL LEARNING  
**TRANSFER**  
**FELLOWSHIP<sup>®</sup>**

**PROJEKTVORSTELLUNG**



STIFTERVERBAND



RF<sub>S</sub> Reinhard Frank-Stiftung

## DIGITAL LEARNING TRANSFER FELLOWSHIP

---

Die Reinhard Frank-Stiftung und der Stifterverband haben acht Fellowships für die Analyse von digitalen Trends und ihren Transferpotenzialen für die Weiterentwicklung einer Hochschulbildung im digitalen Zeitalter vergeben. Im Folgenden stellen sich die Projekte vor:



Weitere Informationen  
[www.stifterverband.de/  
dltf/from-zero-2-hero](http://www.stifterverband.de/dltf/from-zero-2-hero)



Projekt

## **From Zero 2 Hero – Einstieg in agile Kursentwicklung über Fächergrenzen**

---

Die Entwicklung qualitativ hochwertiger digitaler Lernangebote klingt oft nach einer kaum zu stemmenden Aufgabe für Lehrende, umso mehr wenn eine dynamische Anpassung von Lernmedien an wechselnde Veranstaltungsinhalte und Kompetenzziele erforderlich ist. Das Projekt widmet sich diesem Problem, indem eine Schritt für Schritt Anleitung für digitale Anfänger erstellt wird, die den Personenkreis selbstgesteuert vom Status des Novizen zum Wissenden bringen wird.



DIGITAL LEARNING  
**TRANSFER  
FELLOWSHIP<sup>®</sup>**

**Prof. Dr. Heribert Nacken**

RWTH  
Aachen

**Dr. Malte Persike**

Johannes Gutenberg  
Universität Mainz



Weitere Informationen

[www.stifterverband.de/  
dltf/benotung-durch-ki](http://www.stifterverband.de/dltf/benotung-durch-ki)



Projekt

## **Unterstützung von Benotung durch Künstliche Intelligenz**

---

Das Projekt konzentriert sich auf die Entwicklung eines Systems für eine automatisierte Benotung kurzer Antworten. Das Benotungssystem wird mit „Jupiter Notebook“ und „nb-grader“ kombiniert und zunächst an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg integriert, mit dem Ziel, es später anderen Hochschulen anzubieten. Die Arbeit besteht aus zwei Teilen: Digitalisierung der Klausuren (angefangen mit „Mathematics for Robotics and Control“ und „Neural Networks“) und Erforschung von automatischer Benotung.



DIGITAL LEARNING  
**TRANSFER  
FELLOWSHIP**<sup>®</sup>

**Evgeniya Ovchinnikova**

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg



Weitere Informationen  
[www.stifterverband.de/dltf/  
transferteam-medienbildung](http://www.stifterverband.de/dltf/transferteam-medienbildung)



Projekt

## **Transferteam Medienbildung**

---

Die Mitglieder des Teams Medienbildung der TU Braunschweig führen Hospitationen bei Akteuren im Bereich digitaler Medien und Lehre durch und überführen das dabei gesammelte Wissen in die Konzeption und Inhalte der Formate zur Qualifizierung, Beratung und Begleitung der Lehrenden und Studierenden der TU Braunschweig.



DIGITAL LEARNING  
**TRANSFER  
FELLOWSHIP** <sup>®</sup>

**Julius Othmer | Jennifer Olearczyk | Christian Julix Kettler  
Katharina Zickwolf | Dr. Andreas Weich | Dr. Mareike Herbstreit  
Dr. Pamela Bogdanow | Philipp Preuß | Maike Kempf | Kevin Neu**

Technische Universität Braunschweig





Weitere Informationen  
[www.stifterverband.de/  
dltf/open-learning-spaces](http://www.stifterverband.de/dltf/open-learning-spaces)



Projekt

## Open [Learning] Spaces

---

Das Projektteam interessiert die Gestaltung virtueller und physischer Lernräume, insbesondere mit Bezug auf die Nutzung neuer Technologien. Über [www.openspaces.rz.tuhh.de](http://www.openspaces.rz.tuhh.de) werden weltweit Geschichten über beliebte Lernräume eingesammelt, die anschließend anhand visueller Methoden der qualitativen Sozialforschung ausgewertet werden.



DIGITAL LEARNING  
**TRANSFER  
FELLOWSHIP<sup>®</sup>**

**Dr. Tina Ladwig | Axel Dürkop**

Technische Universität Hamburg



Projekt

## [Integrated Interactions Lab]

---

Weitere Informationen  
[www.stiffterverband.de/dltf/  
integrated-interactions-lab](http://www.stiffterverband.de/dltf/integrated-interactions-lab)



Integrated Interactions Lab ist eine von Studierenden und Alumni der Design Fakultät der TH Köln geführte Einrichtung, die sich mit drei Forschungsschwerpunkten auseinandersetzt: Smart Materials, Mensch-Maschine-Kommunikation und virtueller Realität. Betreut wird das Projekt durch Prof. Dr. Carolin Höfler; das studentische Team arbeitet allerdings vorwiegend autark. Es werden neuartige Lehrformate erprobt, bei denen Lab-Gründer Projekte für Studierende geleitet werden, Vernetzung mit anderen Fakultäten der TH stattfindet und Experten aus Forschung und Industrie als Gastredner für öffentliche Talks eingeladen werden.



DIGITAL LEARNING  
**TRANSFER  
FELLOWSHIP<sup>®</sup>**

**Oliver Manuel Köneke | Till Maria Jürgens | Sascha Praet | Dorothee Clasen**

Technische Hochschule Köln



Projekt

## **CREAM – A Conversational Research Environment for Automated Messages**

---

Die zunehmende Digitalisierung kann potentiell die bereits vorhandene Stressbelastung von Studierenden zusätzlich erhöhen. Um diesen neuen digital bedingten Stressoren angemessen zu begegnen, könnte ein studienbegleitender digitaler Assistent ein flächendeckend einsetzbarer, individualisierbarer und ergänzender Beitrag zu den existierenden Beratungsangeboten der Hochschulen werden. Ziel des Projektes ist daher die Identifizierung neuer relevanter Stressoren, sowie die Ermittlung von Kriterien zur Akzeptanz eines solchen Assistenz-Systems im Studienalltag.

Weitere Informationen

[www.stiffterverband.de/  
dltf/cream](http://www.stiffterverband.de/dltf/cream)





DIGITAL LEARNING  
**TRANSFER  
FELLOWSHIP<sup>(S)</sup>**

**Dr. Amir Madany Mamlouk**

Universität zu  
Lübeck

**Dr. med. Anne Herrmann-Werner**

Universitätsklinikum  
Tübingen



Weitere Informationen  
[www.stiferverband.de/  
dltf/studienreise-it](http://www.stiferverband.de/dltf/studienreise-it)



Projekt

## **Studienreise IT – Governance durch Nordamerika**

---

Das Projektteam hat IT-Verantwortliche an insgesamt 8 Hochschulen bzw. Einrichtungen in den USA sowie in Kanada bereist und Informationen zu deren IT-Strategien sowie speziell den Governance-Strukturen zur Digitalisierung der Hochschulen in Lehre und Forschung eingeholt. Ziel ist es, die Ergebnisse einer breiteren Öffentlichkeit von CIOs zugänglich zu machen.



DIGITAL LEARNING  
**TRANSFER  
FELLOWSHIP**<sup>®</sup>

**Dr. Hans Pongratz**  
Technische Universität  
München

**Prof. Dr. Ramin Yahyapour**  
Georg-August-Universität und  
Universitätsmedizin Göttingen

**Prof. Dr. Ulrike Lucke**  
Universität Potsdam

**Dr. Markus von der Heyde**  
vdH-IT





## Projekt **Wonder Down Under**

---

Weitere Informationen  
[www.stifterverband.de/  
dltf/wonder-down-under](http://www.stifterverband.de/dltf/wonder-down-under)



Wonder Down Under versucht im direkten Austausch mit den anderen Fellowship Projekten und mit der Community des Hochschulforums Digitalisierung Blickwinkel, Herangehensweisen und Projekte aus dem australischen Hochschulwesen an das deutsche Hochschulwesen heranzutragen, mit dem Ziel zu inspirieren, vergleichen und voneinander zu lernen. Insbesondere wird Wert auf die Ausarbeitung eines Digital Competency Starter Kits gelegt, das den Lehrenden den Alltag in der Umsetzung ihrer Lehrinhalte in digitale technologiegestützte Lehrinstrumente vereinfachen soll.



DIGITAL LEARNING  
**TRANSFER**  
**FELLOWSHIP** <sup>®</sup>

**Bettina Pfändner**  
Macquarie University, Sydney