

FORSCHUNGSFÖRDERUNG Q3 2016

1. THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON COGNITIVE FUNCTIONING, BRAIN ALTERATIONS AND QUALITY OF LIFE

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Dr.	Tagrid	Leménager	ZI Mannheim	Tagrid.Lemenager@zi-mannheim.de
Prof. Dr.	Falk	Kiefer	ZI Mannheim	
Dr.	Holger	Hill	KIT	
Prof. Dr.	Ulrich	Ebner-Priemer	KIT	
2. Förderantrag				
Förderinstrument:				
<input checked="" type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe		<input type="checkbox"/> Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag		
<input type="checkbox"/> Industriefinanziertes Promotionsstipendium		<input type="checkbox"/> Entwicklung eines neuen, strategisch relevanten standortübergreifenden Themas		
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende Top-Publikationen		<input type="checkbox"/> Tagungszuschuss für standortübergreifende Publikation bei hochwertigen Tagungen		
<input type="checkbox"/> Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien		<input type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)		
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung				
Fördervolumen:				10.000 €
Titel des Förderprojektes:				
The Impact of Digitalization on Cognitive Functioning, Brain Alterations and Quality of Life				
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):				
<p>Due to the accelerated development of new digital technologies, 'digitalization' has substantially changed individuals' private life as well as business models in the recent years. The investigators generally assume that chronic private and work-related use of digitalization might have a negative impact on individuals' quality of life, mental health, as well as on neurobiological and neuropsychological alterations mediated by stress vulnerability and protective factors such as nutrition and physical exercises. The overall aim of this project is to longitudinally assess the direct and indirect effects of digitalization on memory, and inhibitory control processing, brain alterations, and mental health.</p>				

2. INITIAL EXPERIMENTAL STUDY ON „MANAGING USER AFFECT AND INFORMATION SHARING IN SOCIAL MEDIA DURING CRISIS SITUATIONS”

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Dr.	Verena	Dorner	KIT	verena.dorner@kit.edu
Dr.	Anuja	Hariharan	KIT	
Prof. Dr.	Georg W.	Alpers	Universität Mannheim	

2. Förderantrag	
Förderinstrument:	
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe	<input type="checkbox"/> Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag
<input type="checkbox"/> Industriefinanziertes Promotionsstipendium	<input type="checkbox"/> Entwicklung eines neuen, strategisch relevanten standortübergreifenden Themas
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende Top-Publikationen	<input type="checkbox"/> Tagungszuschuss für standortübergreifende Publikation bei hochwertigen Tagungen
<input type="checkbox"/> Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien	<input checked="" type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung	
Fördervolumen:	6.352,00 €
Titel des Förderprojektes:	
Initial Experimental Study on „Managing User Affect and Information Sharing in Social Media during Crisis Situations”	
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):	
<p>The role of social media and ICT in managing situations with a high potential of widespread panic, like natural disasters or terror attacks, has been commendable. Online communities have shown to possess the capacity as well as the collective intelligence to organize information and manage crisis situations in real time. The project's aim is 1) quantifying the impact of user affect on information sharing patterns in social media managed disasters, and 2) developing measures for effective panic management on social media considering user states and message sentiment.</p>	

3. GAMIFIED SURVEY DESIGN – INCREASING DATA QUALITY AND PARTICIPATION IN ONLINE SURVEYS

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Dr.	Silvia	Schacht	KIT	silvia.schacht@kit.edu
Prof. Dr.	Florian	Keusch	Universität Mannheim	
Prof. Dr.	Alexander	Mädche	KIT	
2. Förderantrag				
Förderinstrument:				
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe		<input type="checkbox"/> Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag		
<input type="checkbox"/> Industriefinanziertes Promotionsstipendium		<input type="checkbox"/> Entwicklung eines neuen, strategisch relevanten standortübergreifenden Themas		
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende Top-Publikationen		<input type="checkbox"/> Tagungszuschuss für standortübergreifende Publikation bei hochwertigen Tagungen		
<input type="checkbox"/> Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien		<input checked="" type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)		
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung				
Fördervolumen:				6.000,00 €
Titel des Förderprojektes:				
Gamified Survey Design – Increasing Data Quality and Participation in Online Surveys				
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):				
Gamification - as the use of game design elements in non-game-contexts - is assumed to make surveys more game-like, which leads to a reduction in respondent burden. The proposed research project aims to investigate the effects of survey gamification on both, objective and subjective outcomes to improve data collection via surveys.				

4. EFFECTIVE USE OF REAL-TIME ENTERPRISE SYSTEM TRANSFORMATIONS

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Prof. Dr.	Alexander	Mädche	KIT	alexander.maedche@kit.edu
Prof. Dr.	Armin	Heinzl	Universität Mannheim	

2. Förderantrag	
Förderinstrument:	
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe	<input type="checkbox"/> Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag
<input checked="" type="checkbox"/> Industriefinanziertes Promotionsstipendium	<input type="checkbox"/> Entwicklung eines neuen, strategisch relevanten standortübergreifenden Themas
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende Top-Publikationen	<input type="checkbox"/> Tagungszuschuss für standortübergreifende Publikation bei hochwertigen Tagungen
<input type="checkbox"/> Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien	<input type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung	
Fördervolumen:	10.000,00 €
Titel des Förderprojektes:	
Effective Use of Real-Time Enterprise System Transformations	
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):	
<p>Transformation projects for the implementation of advanced digital technologies such as real-time Enterprise Systems (ES) require, on the one hand, managers' skills with regard to implementation, project, and change management to deliver expected project results. Real-time enterprise systems have the capability to leverage data to optimize business processes in real-time. On the other hand, embedding this new IT capability into organizations is challenging as it requires employees to change the way they work. Thus, the proposed project aims to answer the fundamental question of how individual employees need to adapt in order to achieve effective use with real-time enterprise systems.</p>	

5. INITIAL EXPERIMENTAL STUDY ON “THE ROLE OF INDIVIDUAL CHARACTERISTICS IN RISK INFORMATION PRESENTATION”

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Dr.	Verena	Dorner	KIT	verena.dorner@kit.edu
Prof. Dr.	Alexander	Mädche	KIT	
Prof. Dr.	Christof	Weinhardt	KIT	
	Felix	Fritz	KIT	
	Benedikt	Notheisen	KIT	
Prof. Dr.	Martin	Weber	Universität Mannheim	
Dr.	Zwetelina	Iliewa	ZEW	

2. Förderantrag	
Förderinstrument:	
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe	<input type="checkbox"/> Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag
<input type="checkbox"/> Industriefinanziertes Promotionsstipendium	<input type="checkbox"/> Entwicklung eines neuen, strategisch relevanten standortübergreifenden Themas
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende Top-Publikationen	<input type="checkbox"/> Tagungszuschuss für standortübergreifende Publikation bei hochwertigen Tagungen
<input type="checkbox"/> Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien	<input checked="" type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung	
Fördervolumen:	16.654,00 €
Titel des Förderprojektes:	
Initial Experimental Study on “The Role of Individual Characteristics in Risk Information Presentation”	
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):	
Retail investors often shy away from risky investments. Computer-based decision support systems might have the potential to be useful investment aids to guide people to a share of risky investments which fits their needs and their preferences. In this initial project we plan to design, implement and evaluate a prototypical information system, which provides users with basic and advanced experientially presented risk information.	

6. THE DYNAMIC DIVISION OF TASKS BETWEEN HUMANS AND MACHINES – CHALLENGES AND OPPORTUNITIES AT THE INTERFACE BETWEEN TECHNOLOGICAL POSSIBILITIES AND LABOR MARKET CONSEQUENCES

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Prof. Dr.	Ingrid	Ott	KIT	ingrid.ott@kit.edu
JProf. Dr.	Melanie	Arntz	ZEW	
Dr.	Ulrich	Zierahn	ZEW	

2. Förderantrag	
Förderinstrument:	
<input checked="" type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe	<input type="checkbox"/> Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag
<input type="checkbox"/> Industriefinanziertes Promotionsstipendium	<input type="checkbox"/> Entwicklung eines neuen, strategisch relevanten standortübergreifenden Themas
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende Top-Publikationen	<input type="checkbox"/> Tagungszuschuss für standortübergreifende Publikation bei hochwertigen Tagungen
<input type="checkbox"/> Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien	<input type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung	
Fördervolumen:	10.000,00 €
Titel des Förderprojektes:	
The Dynamic Division of Tasks between Humans and Machines – Challenges and Opportunities at the Interface between Technological Possibilities and Labor Market Consequences	
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):	
Automation and Robotics, induced by advances in computer technology, substantially change the division of labor between man and machine. Even if they increase overall welfare, job loss and job creation go hand in hand but affect individuals differently. This project will examine the past transmission of innovations into the production process and the associated expected future developments in order to evaluate the associated welfare implications.	

7. BLOCKCHAIN TECHNOLOGIE AUF FINANZMÄRKTEN

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Prof. Dr.	Erik	Theissen	Universität Mannheim	theissen@uni-mannheim.de
Prof. Dr.	Marliese	Uhrig-Homburg	KIT	
2. Förderantrag				
Förderinstrument:				
<input checked="" type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe	<input type="checkbox"/> Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag			
<input type="checkbox"/> Industriefinanziertes Promotionsstipendium	<input type="checkbox"/> Entwicklung eines neuen, strategisch relevanten standortübergreifenden Themas			
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende Top-Publikationen	<input type="checkbox"/> Tagungszuschuss für standortübergreifende Publikation bei hochwertigen Tagungen			
<input type="checkbox"/> Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien	<input type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)			
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung				
Fördervolumen:				10.000,00 €
Titel des Förderprojektes:				
Blockchain Technologie auf Finanzmärkten				
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):				
<p>Blockchain technology is considered capable of revolutionizing the clearing and settlement of transactions in financial instruments. In a first step, the investigators will gain a systematic overview of the research state of the art and potential developments of blockchain technology. Subsequently, measures of market quality will be applied to high-frequency data from crypto-currency markets to assess the market quality implications of alternative crypto-currency designs. Furthermore, it will be investigated whether the returns of different crypto-currencies depend on common underlying factors. Finally, the project will determine which technology is the most promising solution for supporting clearing and settlement of transactions in financial instruments.</p>				

8. HOMEWORK FEEDBACK SYSTEM: PROVIDING SYSTEMATIC FEEDBACK ON EXPOSURE TO PATIENTS AND THERAPISTS

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Prof. Dr.	Michael	Beigl	KIT	michael.beigl@kit.edu
Prof. Dr.	Georg W.	Alpers	Universität Mannheim	
2. Förderantrag				
Förderinstrument:				
<input checked="" type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe	<input type="checkbox"/> Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag			
<input type="checkbox"/> Industriefinanziertes Promotionsstipendium	<input type="checkbox"/> Entwicklung eines neuen, strategisch relevanten standortübergreifenden Themas			
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende Top-Publikationen	<input type="checkbox"/> Tagungszuschuss für standortübergreifende Publikation bei hochwertigen Tagungen			
<input type="checkbox"/> Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien	<input type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)			
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung				
Fördervolumen:				10.000,00 €
Titel des Förderprojektes:				
Homework Feedback System: Providing Systematic Feedback on Exposure to Patients and Therapists				
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):				
Evidence-based psychotherapeutic interventions are not always able to bring a patient's symptoms under control. Mobile-based systems present the opportunity to capture vast amounts of rich data from patients as they begin to transfer skills learned in therapy into their everyday situations. The project aims to develop a flexible version of the smartphone feedback system application for exposure tasks for the use on a patient's personal device to assess which factors affect the effectiveness of feedback designs and serve to enhance patients' treatment adherence and treatment outcomes.				

9. ARBEITSGEMEINSCHAFT BLOCKCHAIN TECHNOLOGIE

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Prof. Dr.	Martina	Zitterbart	KIT	zitterbartkit.edu
	Martin	Florian	KIT	
	Sebastian	Friebe	KIT	
Prof. Dr.	Hannes	Hartenstein	KIT	
	Till	Neudecker	KIT	
Prof. Dr.	Christof	Weinhardt	KIT	
	Benedikt	Notheisen	KIT	
Prof. Dr.	Frederik	Armknacht	Universität Mannheim	
Prof. Dr.	Christian	Becker	Universität Mannheim	

2. Förderantrag	
Förderinstrument:	
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe	<input type="checkbox"/> Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag
<input type="checkbox"/> Industriefinanziertes Promotionsstipendium	<input type="checkbox"/> Entwicklung eines neuen, strategisch relevanten standortübergreifenden Themas
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende Top-Publikationen	<input type="checkbox"/> Tagungszuschuss für standortübergreifende Publikation bei hochwertigen Tagungen
<input checked="" type="checkbox"/> Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien	<input type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung	
Fördervolumen:	8.000,00 €
Titel des Förderprojektes:	
Arbeitsgemeinschaft Blockchain Technologie	
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):	
Blockchain technology has gained substantial awareness among others through the pervasion of bitcoin. The goal of this project is to identify the specific potential for innovation in other areas of application where Blockchain can reduce the reliance on trustworthy third parties.	