

## FORSCHUNGSFÖRDERUNG Q2 2019

### SOCIAL DESIRABILITY RESPONSE BIAS WITH SURVEY CHATBOTS IN MENTAL HEALTH SCREENINGS: 3 EXPERIMENTAL STUDIES

<b>1. Antragsteller</b>				
<b>Titel</b>	<b>Vorname</b>	<b>Nachname</b>	<b>Institution</b>	<b>Email-Adresse</b>
	Jasper	Feine	KIT	jasper.feine@kit.edu
Dr.	Anita	Schick	ZI Mannheim	anita.schick@zi-mannheim.de
Dr.	Stefan	Morana	KIT	stefan.morana@kit.edu
Prof. Dr.	Ulrich	Reininghaus	ZI Mannheim	ulrich.reininghaus@zi-mannheim.de
Prof. Dr.	Alexander	Mädche	KIT	alexander.maedche@kit.edu
<b>2. Förderantrag</b>				
<b>Förderinstrument:</b>				
<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"/> <b>Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)</b>		
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung				
<b>Fördervolumen:</b>				<b>11.361,00 €</b>
<b>Social Desirability Response Bias with Survey Chatbots in Mental Health Screenings: 3 Experimental Studies</b>				
Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):				
<p>The assessment of psychological symptoms (e.g. depression, anxiety, stress) using screening questionnaires can be done via several modalities. Recently, text-based conversational user Interfaces (i.e., chatbots) are increasingly seen as a promising modality. However, it is rarely investigated how responses to chatbots differ from other well-established modalities. Since many studies based on the Computer Are Social Actors paradigm revealed that chatbots trigger social reactions, we aim to investigate whether chatbots also trigger response biases similar to those occurring in face-to-face Interviews. Therefore, we aim to investigate how survey chatbots affect social desirability response bias in the context of mental health screenings.</p>				

## SOCIAL COMPARISON IN mHEALTH: NEGATIVE AND POSITIVE REACTIONS AND IMPACTS ON PHYSICAL ACTIVITY BEHAVIOR

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Prof. Dr.	Armin	Heinzl	Uni Mannheim	heinzl@uni-mannheim.de
Prof. Dr.	Ali	Sunyaev	KIT	sunyaev@kit.edu
	Monica	Fallon	Uni Mannheim	fallon@uni-mannheim.de
	Manuel	Schmidt-Kraepelin	KIT	manuel.schmidt-kraepelin@kit.edu

  

2. Förderantrag	
<b>Förderinstrument:</b>	
<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"/> <b>Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)</b>
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung	
<b>Fördervolumen:</b>	<b>9.948,00 €</b>
<b>Social Comparison in mHealth: Negative and Positive Reactions and Impacts on Physical Activity Behavior</b>	
<b>Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):</b>	
<p>Mobile Health (mHealth) technology, such as mobile applications and activity trackers, have been identified as promising tools for increasing physical activity. However, a majority of users are not using mHealth frequently and over a sustained period of time. To overcome the problem of decreasing use and engagement in mHealth, research and practice increasingly draws on gamification. We propose that social comparison is a driving mechanism for how gamification elements affect users and technology use outcomes. When data, such as one's position on a leaderboard, number and type of badges, and points for completing activities, are mutually shared with other users, it allows user's the opportunity to compare their physical activity behavior with other users' behaviors and evaluate their standing in relation to others. However, it is unclear if including such features in mHealth results in positive or negative user reactions and how this impacts the subsequent behavior. This project aims to understand how and why the design of social comparison features can result in positive and negative reactions and empirically evaluate how this impacts subsequent physical activity behavior.</p>	

**DIE DRAMATURGIE PARLAMENTARISCHER DEBATTEN: DIE ANALYSE POLITISCHER REDE MITHILFE DER COMPUTER VISION AM BEISPIEL DES *US HOUSE OF REPRESENTATIVES***

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Prof. Dr.	Thomas	Gschwend	Uni Mannheim	gschwend@uni-mannheim.de
Prof. Dr.	Rainer	Stiefelhagen	KIT	rainer.stiefelhagen@kit.edu

  

2. Förderantrag	
<b>Förderinstrument:</b>	
<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"/> <b>Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)</b>
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung	
<b>Fördervolumen:</b>	<b>10.920,00 €</b>
<b>Die Dramaturgie parlamentarischer Debatten: Die Analyse politischer Rede mithilfe der Computer Vision am Beispiel des <i>US House of Representatives</i></b>	
<b>Kürzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):</b>	
<p>Die sozialwissenschaftliche Forschung bleibt gegenwärtig hinter den Möglichkeiten zurück, die sich durch die umfassende Digitalisierung ergeben. Vor allem Bild- und Videodaten stellen eine reichhaltige Datenquelle dar, die in der empirischen Forschung bisher kaum Berücksichtigung finden. Um diesem Missstand zu begegnen, greift das Projekt auf automatische Analyseverfahren zurück, um Videoaufzeichnungen parlamentarischer Redebeiträge im US House of Representatives auszuwerten. Ziel des Projekts ist die systematische Identifikation der nicht-textlichen Aspekte politischer Rede, um Rückschlüsse über Kommunikationsstrategien individueller Abgeordneter zu gewinnen.</p>	

**VERHALTENSFORSCHUNG IM KONTEXT DER ENERGIEWENDE**

<b>1. Antragsteller</b>				
<b>Titel</b>	<b>Vorname</b>	<b>Nachname</b>	<b>Institution</b>	<b>Email-Adresse</b>
	Philipp	Staudt	KIT	philipp.staudt@kit.edu
	Armin	Golla	KIT	armin.golla@kit.edu
	Sonja	Klingert	Uni Mannheim	klingert@uni-mannheim.de
<b>2. Förderantrag</b>				
<b>Förderinstrument:</b>				
<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				
<b>Fördervolumen:</b>				<b>10.000,00 €</b>
<b>Verhaltensforschung im Kontext der Energiewende</b>				
<b>Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):</b>				
<p>Das Fortschreiten der Energiewende und die zunehmende Digitalisierung der Energiewirtschaft führt zu immer mehr dezentralen, individuellen Entscheidungen. Dazu gehört sowohl das kurzfristige Verbrauchs- und Erzeugungsverhalten, als auch das mittel- bis langfristige Investitionsverhalten. Elektrofahrzeuge, PV Anlagen und Speicher sind für private Haushalte erschwinglich und ändern grundlegend das Verbrauchs- und Erzeugungsprofil. Es entsteht die Frage, ob diese individuellen Entscheidungen zu einem globalen Optimum führen. Darüber hinaus hat die EU Kommission gerade verfügt, dass zeitvariable Tarife angeboten werden müssen. Die Verhaltensänderungen unter variablen Tarifen und die Frage der optimalen self-selection bei der Tarifwahl bzgl. des Gesamtsystems müssen untersucht werden. Das geplante DFG Vorhaben soll diesen Fragen über ökonomische Verhaltensexperimente im KD2 Labor auf den Grund gehen.</p>				

**WORKSHOP: SEMANTIC RECOMMENDER SYSTEMS**

1. Antragsteller				
Titel	Vorname	Nachname	Institution	Email-Adresse
Prof. Dr.	Christof	Weinhardt	KIT	christof.weinhardt@kit.edu
Prof. Dr.	Heiko	Paulheim	Uni Mannheim	heiko@informatik.uni-mannheim.de
Prof. Dr.	York	Sure-Vetter	KIT	york.sure-vetter@kit.edu
Dr.	Alexander	Gröschel	KIT	alexander.groeschel@kit.edu

  

2. Förderantrag	
<b>Förderinstrument:</b>	
<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"/> <b>Themenspezifische gemeinsame Workshops/ Kolloquien</b>	<input type="checkbox"/> Forschungsförderung (z.B. Finanzierung eines Experiments; Panelstudien, etc.)
<input type="checkbox"/> Andere: Begründung der gesonderten Forschungsförderung	
<b>Fördervolumen:</b>	<b>5.900,00 €</b>
<b>Workshop: Semantic Recommender Systems</b>	
<b>Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):</b>	
<p>In einem interaktiven Workshop wollen sich die o.g. Lehrstühle des KIT und der Universität Mannheim neuen Ansätzen im Bereich der Semantic-Web-gestützten RS widmen. In dem beantragten Workshop soll mit einer interaktiven und inhaltlich aktuellen Gestaltung gezielt der fundierte wissenschaftliche Austausch der beiden Forschungsstätten Mannheim und Karlsruhe gefördert werden. Ziel der Veranstaltung ist es, Kontakte zwischen den teilnehmenden Forschern zu knüpfen und zu pflegen, Einblicke in aktuelle Spitzenforschung zu geben und darauf aufbauend gemeinsame Forschungsthemen für gemeinsame Projektanträge und Publikationen zu entwickeln.</p>	

**“REMOVING LANGUAGE BARRIERS IN TREATING REFUGEES” (RELATER)**

<b>1. Antragsteller</b>				
<b>Titel</b>	<b>Vorname</b>	<b>Nachname</b>	<b>Institution</b>	<b>Email-Adresse</b>
Prof. Dr.	Alexander	Waibel	KIT	waibel@kit.edu
Prof. Dr.	Andreas	Meyer-Lindenberg	ZI	a.meyer-lindenberg@zi-mannheim.de
Prof. Dr.	Ulrich	Ebner-Priemer	KIT	ulrich.ebner-priemer@kit.edu
<b>2. Förderantrag</b>				
<b>Förderinstrument:</b>				
<input type="checkbox"/> Standortübergreifende DFG Sachhilfe		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Standortübergreifender BMBF/BMWI Projektantrag</b>		
<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				
<b>Fördervolumen:</b>				<b>10.000,00 €</b>
<b>“Removing Language Barriers in Treating Refugees” (RELATER)</b>				
<b>Kurzzusammenfassung des Förderprojektes (70-100 Worte):</b>				
<p>Das Zentralinstitut für Seelische Gesundheit in Mannheim (ZI) und das KIT entwickeln im Rahmen des BMBF-Projektes „RELATER“ ein tragbares, sicheres und erweiterbares Übersetzungssystem für diagnostische Interviews mit Flüchtlingen aus dem arabischen Sprachraum. Mit dem neuen Smartphone- basierten Übersetzungssystem wollen die Partner Sprachbarrieren beseitigen, Interaktion fördern und die interkulturellen Kompetenzen in der Psychiatrie und Psychotherapie verbessern. Hierfür soll ein selbstlernendes Übersetzungssystem das international etablierte Diagnose-Instrument M.I.N.I (International Neuropsychological Interview) unterstützen. Der maschinelle Übersetzer soll bei psychotherapeutischen Interviews im ambulanten Bereich zum Einsatz kommen und kontinuierlich optimiert werden.</p>				