sellschaft werden, kommt es au<u>f einen verantwortungsvollen</u> schaften und Informatik zur weite

erschienen in der FIfF-Kommunikation, herausgegeben von FIfF e.V. - ISSN 0938-3476 (in Beantragung) unter dem www.fiff.de

Hofkirchner (Technische Universität Wien) ist Leiter

## Birgit und Michael Ahlmann

## Bericht zur Fragebogenaktion

## im Rahmen der Cyberpeace-Veranstaltung am 14. April 2015 in Bremen im Haus der Wissenschaft

Im Zuge der ersten öffentlichen Veranstaltung der Bremer Cyberpeace-Kampagne des FIFF führte die Arbeitsgruppe Cyberpeace eine Fragebogenaktion unter den Veranstaltungsteilnehmer.innen durch. Einerseits war es Ziel der Befragung, anhand der Antworten herauszufinden, ob und in welchem Maße sich die Veranstaltungsteilnehmer.innen durch Missbrauch und Missmanagement digitaler Produkte bedroht fühlen. Andererseits erhoffte sich die Arbeitsgruppe auch weitere Impulse für die Fortsetzung der Cyberpeace-Kampagne.

Von den ausgelegten Fragebögen kamen knapp die Hälfte ausgefüllt zurück. Außer der grundsätzlichen Frage, ob die zunehmende Digitalisierung generell als bedrohlich empfunden wird, wurden in weiteren zehn Fragen verschiedene mögliche Bedrohungsszenarien angesprochen. Man sollte hierzu ankreuzen, wie sehr oder wie wenig man sich als Individuum durch die aufgezeigten Gefahren bedroht fühlt.

Unter den Rückläufern war nur ein einziger Fragebogen, in dem ausschließlich die erste Frage verneint worden war, und ein weiterer, dessen Antworten auf die weiteren zehn Fragen aber genau dieser Aussage widersprachen. Etwa 80 % der Antworten insgesamt bestätigen eine reale Furcht vor den Risiken und dem Missbrauch der Digitalisierung. Als die beiden größten Gefahren wurden die permanente totale Überwachung jeder und jedes Einzelnen sowie mögliche Hackerangriffe auf die Versorgung mit Trinkwasser, Energie, medizinischen Apparaten etc. genannt.

Die in den Fragen dargestellten exemplarischen Szenarien wurden überwiegend als bedrohlich oder sehr bedrohlich eingeschätzt. Es gab insgesamt nur wenige Rückläufer, in denen "wenig bedrohlich" oder "nicht bedrohlich" angekreuzt war.

Diese Ergebnisse der Fragebogenaktion bestätigen der Arbeitsgruppe, dass es notwendig ist, sich verstärkt für eine friedliche Nutzung der digitalen Möglichkeiten einzusetzen und sich für den Schutz der Privatsphäre und den Erhalt der informationellen Selbstbestimmung zu engagieren.

Die im Fragebogen vorgesehene Möglichkeit des freien Kommentars zum Thema Cyberpeace wurde zwar nur von sehr wenigen genutzt. Dennoch spiegeln auch diese Kommentare den Eindruck wider, der schon in der Diskussion während der Veranstaltung entstanden war: Es besteht eine relativ große Unsicherheit im Umgang mit der wachsenden Digitalisierung und der Bedarf an Information, Diskussion und Klärung ist groß, z.B. wie eigene Daten in der Öffentlichkeit geschützt werden.

Einer der Kommentare zeigt, dass befürchtet wird, die Lebens-, Lern- und Bildungsqualität würde letztendlich unter der Digitalisierung aller Lebensbereiche leiden, weil die Menschen aus Bequemlichkeit das eigene Nachdenken und die eigene Kreativität immer weniger nutzen. In einem weiteren Kommentar wurde dafür plädiert, den Umgang mit IT und IT-Sicherheit als festen Unterrichtsbestandteil in die Lehrpläne der Schulen aufzunehmen.

Alle Ergebnisse der Fragebogenaktion bestätigen folglich die Notwendigkeit, die Bremer Veranstaltungsreihe innerhalb der Cyberpeace-Kampagne mit verschiedenen ausgesuchten Schwerpunktthemen wie Datenschutz und insbesondere für Arbeitnehmerdatenschutz fortzusetzen.

FIfF-Kommunikation 3/15 53

## Cyberwar – Cyberpeace 2015 – Umfrage

Die Digitalisierung beeinflusst in immer stärkerem Maße das Leben der Gesellschaft und des Individuums. Digitale Steuerung ermöglicht beispielsweise die Kommunikation mit den Freunden und Verwandten auf anderen Kontinenten. Das Öffnen oder Schließen Ihres Autos funktioniert über eine Distanz – Ähnliches gilt für Fernwärme, Wasser- oder medizinische Versorgung oder Verkehrsleitsysteme. Ferngelenkte Roboter können in verseuchte Gebiete hineinfahren oder fliegen, aber eben auch in kriegerische Missionen eingebunden werden. Vielfältige Missbrauchsmöglichkeiten durch Kriminelle, Terroristen oder Machthaber stellen eine reale Bedrohung dar.

Bitte füllen Sie den Fragebogen aus – er bleibt selbstverständlich anonym!

1.	Digitalisierung bedeutet Segen oder Fluch. Fürchten Sie sich vor den Risiken der Digitalisierung?		
	ja 🔲	nein	weiß nicht 🔲
2.	Welchen Grad der Bedrohung" ordnen Sie	konkratan Gafahran durch dia Digitalisiarung zu	_
۷.	Welchen "Grad der Bedrohung" ordnen Sie konkreten Gefahren durch die Digitalisierung zu:		
	a. Hackerangriffe auf die Versorgung mit Trinkwasser, Energie, medizinischen Apparaten (im Krankenhaus)		
	sehr bedrohlich  bedrohlich	kaum bedrohlich nicht bedrohlich	weiß nicht
	b. Die permanente totale Überwachung jedes/jeder Einzelnen		
	sehr bedrohlich bedrohlich	kaum bedrohlich nicht bedrohlich	weiß nicht 🔲
	c. Wirtschaftsspionage		
	sehr bedrohlich bedrohlich	kaum bedrohlich nicht bedrohlich	weiß nicht 🔲
	d. Sabotageakte / Störung von Flugverkehr, Polizei, Zoll, Bundeswehr (Jamming)		
	sehr bedrohlich bedrohlich	kaum bedrohlich nicht bedrohlich	weiß nicht
	e. Digitale (unbemannte) Kriegführung, u.a. Waffen-Drohneneinsätze		
	sehr bedrohlich bedrohlich	kaum bedrohlich 🔲 nicht bedrohlich 🔲	weiß nicht
	f. Zusammenbrechen vieler wichtiger Systeme durch Überlastung		
	sehr bedrohlich bedrohlich	kaum bedrohlich nicht bedrohlich	weiß nicht 🗌
	g. Zündung von Atom-, Bio- oder Chemiewaffen durch "Irre" oder Terroristen		
	sehr bedrohlich bedrohlich	kaum bedrohlich 🔲 nicht bedrohlich 🔲	weiß nicht 🗌
	h. Die beabsichtigte oder unbeabsichtigte Auslösung eines Krieges durch Angriff oder Fehlfunktionen bewaffneter Drohnen		
	sehr bedrohlich bedrohlich	kaum bedrohlich 🔲 nicht bedrohlich 🗀	weiß nicht 🗌
	i. Mobbing / Verleumdung im Internet		
	sehr bedrohlich bedrohlich	kaum bedrohlich 🔲 nicht bedrohlich 🔲	weiß nicht 🔲
	j. Identitätslöschung Einzelner durch Hacker oder totalitäre Staaten oder Fehlfunktion der Systeme in der Verwaltung		
	sehr bedrohlich  bedrohlich	kaum bedrohlich 🔲 nicht bedrohlich 🗀	weiß nicht 🗌
3. Wenn Sie noch etwas bemerken möchten, bitte auf der Rückseite			
Herzlichen Dank für Ihre Mühe – FIfF Bremen – www.fiff.de – cyberpeace.fiff.de			
FIfF-Regionalgruppe Bremen – Prof. Dr. Hans-Jörg Kreowski – Goetheplatz 4 – 28203 Bremen			

54 FIfF-Kommunikation 3/15