

griffen, bedeutet für die Informatik zweierlei: Sie kann erstens als Fachgebiet nicht losgekoppelt von den Geistes- und Sozialwissenschaften, den Künsten, den Sprachen, der Literatur und Geschichte gelehrt und gelernt werden. Die Schnittstellen zu all diesen Bereichen und auch die Hybridität der Informatik innerhalb der Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften werden nur allzu gern vergessen – mit langfristig fatalen Folgen. Zweitens wird vom Fachbereich *Informatik in Bildung und Gesellschaft* vor diesem Hintergrund ganz konkret die *Didaktik der Informatik* gelehrt. Das bedeutet auch, dass dort Lehrerinnen und Lehrer für allgemein- und berufsbildende Schulen

Eine informatische Bildung und die Fähigkeit, die Informatik zu verstehen, zu nutzen und zu entwickeln, sind eine teilsfähigkeit, Verantwortungs- und Selbstbewusstsein, die Fähigkeit, die Informatik zu verstehen, zu nutzen und zu entwickeln, sind als zentrale Bestandteile in die Vermittlung informatischer Konzepte und Methoden. Das moderne Paradigma kompetenz- und problemlösungsorientierter Didaktik, das auch in den aktuellen Berliner Rahmenlehrplänen (RLP) der Informatik verankert ist, ist anschlussfähig an diese breite Herangehensweise. Als zentrale Fachkompetenzen für Informatik in der Sekundarstufe II werden genannt: „Wechselwirkungen zwischen Informatiksystemen, Mensch und Gesellschaft beurteilen“, „Informatiksysteme verstehen“, „Kommunizieren und Kooperieren“, „Problemlösen“, „Informatisches Modellieren“ und „Mit Informationen umgehen“.

erschienen in der *FifF-Kommunikation*,
herausgegeben von *FifF e.V.* - ISSN 0938-3476
www.fiff.de

Die komplexen Herausforderungen des Bildungssystems lassen sich nicht durch Techniken wie intelligente Tutorensysteme (ITS) bewältigen, sondern bedürfen individueller menschlicher Zuwendung. Dem Computer die menschliche Fähigkeit des „Verstehens“ einzuprogrammieren, bleibt nach mehr als vier Jahrzehnten der Forschung nicht nur eine abwegige Wunschvorstellung. Ein solch grobes Missverständnis von Informatikdidaktik muss bei der Besetzung des Lehrstuhls *Informatik und Gesellschaft und Didaktik der Informatik* vermieden werden.

in, den Platz von Prof. Dr. Wolf eine bedeutende Leitfigur von *In* gleichwertig auszufüllen, aber das noch etliche geeignete Kandidatinnen und Kandidaten im In- und Ausland.

Das FifF appelliert an die beteiligten und betroffenen Personen, sich dieses Berufungsverfahrens anzunehmen und eine Fehlbesetzung zu vermeiden. Die Zukunft des Fachgebiets *Informatik und Gesellschaft* an der Humboldt-Universität ist nicht nur für die Informatik insgesamt richtungsweisend, sondern tangiert auch das Ansehen der Universität.

Bremen, 22. Dezember 2012



Stellungnahme des FifF

zur Datenschutz-Grundverordnung vom 25. Januar 2012 mit Änderungsvorschlägen des Berichterstatters vom 17. Dezember 2012

Der Entwurf für eine EU-Datenschutzgrundverordnung von der EU-Kommission stammt vom Januar letzten Jahres; eine erste Stellungnahme wurde bereits auf der FifF-Mitgliederversammlung beschlossen (siehe *FifF-Kommunikation* 4/2012). Darauf aufbauend hat eine fünfköpfige Arbeitsgruppe die Stellungnahme erweitert und auch die Änderungsvorschläge des Berichterstatters im EU-Parlament, Jan Philipp Albrecht, analysiert. Die Langfassung des vorliegenden Text wurde am 12. Februar 2013 vom FifF-Vorstand beschlossen und an Mitglieder der Ausschüsse und des EU-Parlaments verschickt, die bis Ende Februar Änderungsvorschläge am Entwurf einreichen konnten. Neben dem FifF haben einige andere Bürgerrechtsorganisationen Änderungsvorschläge gemacht (siehe dazu protectmydata.eu und privacycampaign.eu). Allerdings ist der Druck der wirtschaftsnahen Lobby-Organisationen sehr stark. Sie wollen wesentliche Punkte der Verordnung entschärfen und die Bürgerrechte schwächen.

Das FifF befürwortet den vorgelegten Entwurf der EU-Kommission zur Modernisierung des Datenschutzes – eine solche Initiative war überfällig! Wir befürworten ebenfalls eine Reihe von Änderungsvorschlägen des Berichterstatters, insbesondere die Grundrechte-Schutzklausel: „Die Mitgliedstaaten sind nach der Europäischen Konvention zum Schutze der Menschenrechte und Grundfreiheiten (EMRK) verpflichtet, dafür Sorge zu tragen, dass solche Datenströme angemessen reguliert werden.“

Durch die Einführung europaweit einheitlicher Standards wird – trotz noch bestehendem Änderungsbedarf – endlich ein EU-weites Datenschutzniveau etabliert. Wir treten für eine weitere Verbesserung ein und fordern, dass die Verordnung nicht wegen wirtschaftlicher Interessen eingeschränkt wird.

1 Für eine weitere Präzisierung der Einwilligung

Das FifF begrüßt ausdrücklich die Präzisierung der Einwilligung, insbesondere die explizite und eindeutige Einwilligung und das Recht auf Widerruf und Widerspruch.

Das FifF fordert: Wie auch im Änderungsvorschlag des Berichterstatters vorgesehen, dürfen Voreinstellungen, die die betroffene Person verändern muss, um der Verarbeitung zu widersprechen (*opt-out*), keine freie Zustimmung ausdrücken. Da sich die technischen Bedingungen ständig ändern, fordern wir eine Begrenzung der Gültigkeit einer Einwilligung auf maximal vier Jahre. Beim Auslaufen ist die verarbeitende Stelle verpflichtet, die Daten unverzüglich zu löschen. Die wirksame Einwilligung Minderjähriger erfordert die Zustimmung der gesetzlichen Vertreter des einsichtsfähigen Minderjährigen. Die Einwilligung muss immer gegenüber der verantwortlichen Stelle abgegeben werden. Die Verordnung muss hier präzise Festlegungen treffen.

2 Für die Bevorzugung der Betroffenen gegenüber den Datenverarbeitern

Das FIF begrüßt ausdrücklich die Ergänzungen zur Unterrichtungspflicht der betroffenen Person durch den für die Verarbeitung Verantwortlichen, wobei die Gründe für den Vorrang seiner Interessen offenzulegen sind.

Das FIF fordert: *Die Fälle, in denen „berechtigtes Interesse“ angenommen wird, sind auf drei einzuschränken: Die Ausübung von Grundrechten, insbesondere des Rechts auf freie Meinungsäußerung und der Freiheit der Medien und der Künste, die Durchsetzung von berechtigten Rechtsansprüchen – insbesondere der Strafverfolgung – oder bei gewerblichen Beziehungen zwischen Unternehmen, wenn die Daten mit Kenntnis des Betroffenen für diesen Zweck erhoben wurden. Nutzung zur Direktwerbung ist an die ausdrückliche Zustimmung der Betroffenen zu binden.* Der Änderungsvorschlag bietet noch zu viele Möglichkeiten für eine Datenverarbeitung ohne Zustimmung.

3 Für verbesserte Dokumentationspflichten

Das FIF begrüßt ausdrücklich die Vorschläge des Berichterstatters zur Straffung der Dokumentationspflichten, die Zusammenführung mit den Informationsrechten der Betroffenen und die Pflicht zur Dokumentation technischer und organisatorischer Maßnahmen und Verfahren.

4 Für die Beschränkung von Profiling und Ausweitung der Informationspflicht

Die Definition von Profiling und die engere Fassung des Erlaubnisvorbehalts werden zu mehr Rechtssicherheit führen. Die erweiterten Auskunftspflichten stärken die informationelle Selbstbestimmung der Betroffenen.

Das FIF fordert: *Logik und Algorithmus von Profiling-Maßnahmen sind offen zu legen. Besondere Kategorien personenbezogener Daten dürfen nicht zur Auswertung verwendet werden, es sei denn, sie fallen unter die explizit genannten Ausnahmen. Durch Profiling entstandene Bewertungen sind nie vollständig und auch eine menschliche Beurteilung kann Vorurteile oder Fehlinterpretationen enthalten. Deshalb müssen Betroffene eine zweite Meinung zur Bewertung einholen können.* Die Kosten hat der Verantwortliche für die Datenverarbeitung zu tragen.

Das FIF fordert außerdem: *Ein generelles Verbot von Profiling-Maßnahmen, die zu Diskriminierung führen.* Das gilt auch für das Zusammenwirken einzelner Profiling-Maßnahmen.

5 Für die Orientierung an Schutzziele und datenschutzfreundliche Voreinstellungen

Das FIF begrüßt die Verpflichtung zu datenschutzfreundlicher Technikgestaltung bei Verarbeitung und Erhebung personenbezogener Daten. Die Betroffenen müssen ihre Verbreitung kontrollieren können.

Das FIF fordert: *Die erweiterten Schutzziele sind in die Verordnung aufzunehmen:* Diese sind Transparenz, Zweckbindung und Intervenierbarkeit (neben den vom Berichterstatter bereits bekräftigten Schutzziele Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit). *Auch sie sind in technischen und organisatorischen Prozessen umzusetzen.*

Das FIF fordert außerdem: *Hersteller sind zu Datenschutz durch Technik und datenschutzfreundliche Voreinstellungen zu verpflichten, etwa durch verpflichtende Zertifizierung.* Diese ist durch eine EU-Institution zu kontrollieren und für alle Prozesse sicherzustellen (Systementwicklungsprozesse, Datenschutzprozesse und fachliche Geschäftsprozesse). Zertifizierungen sollten besonders dann verpflichtend sein, wenn besondere Kategorien personenbezogener Daten oder solche von Kindern verarbeitet werden oder wenn Profile erstellt werden.

6 Für angemessene Garantien beim Grenzübergang mit mobilen Geräten

Das FIF begrüßt ausdrücklich Ortsbindung (Orientierung am Unternehmensort der meisten Dienste-Nutzer), Zweckbindung, Transparenz und die Bindung an die europäische Gesetzgebung. Wir lehnen mit dem Berichterstatter die Anerkennung von Verarbeitungssektoren in Drittstaaten ab. Drittländer oder Gebiete ohne angemessenen Datenschutz müssen von der Übermittlung personenbezogener Daten ausgeschlossen werden können. Wir begrüßen die Forderung finanzieller Entschädigungsleistungen bei nicht genehmigter Verarbeitung von Daten in Drittstaaten. Das FIF begrüßt die Rechenschafts- und Nachweispflicht.

Das FIF fordert: *Mobile Dienste-Anbieter müssen einen Sitz in dem Land haben, in dem mehrheitlich die Vertragsnehmer ansässig sind.* Verlagert sich diese Mehrzahl der Vertragsnehmer während der Dauer von zwei Jahren in einen anderen Mitgliedstaat, ist der Sitz dorthin zu verlegen. *Die Speicherorte der personenbezogenen Daten sind transparent zu machen.* Wir fordern ein Widerspruchsrecht, wenn die personenbezogene Daten an Dienste-Anbieter außerhalb der EU übermittelt werden, die nicht der Verordnung unterliegen. Ein Recht auf Einsichtnahme in übermittelte personenbezogene Daten und ein Einspruchsrecht bei Zu- und Abschaltung von Wirknetzen international kooperierender Dienste-Anbieter ist vorzusehen. *Mobile Geräte müssen zum Schutz personenbezogener Daten auf Antrag unbrauchbar gemacht werden.*

7 Für eine grundsätzliche Verpflichtung zu anonymisieren oder zu pseudonymisieren

Das FIF unterstützt, den Begriff der anonymen Daten zu spezifizieren, und den Geltungsbereich der Verordnung auf pseudonyme Daten und IP-Adressen auszuweiten.

Das FIF fordert: *Die grundsätzliche Verpflichtung zur Anonymisierung oder Pseudonymisierung personenbezogener Daten ist in angemessenem Rahmen vorzuschreiben.* Wenn die Identität nicht relevant ist, muss anonymisiert werden, wenn sie relevant ist, pseudonymisiert. *Der Schutz pseudonymisierter Daten ist dem von personenbezogenen Daten gleichzustellen.* Anbieter dürfen die Funktionen bei anonymer Nutzung nicht

einschränken und nicht vorgeben, anonyme oder pseudonyme Nutzung sei nicht möglich.

8 Zur Ausnahme von Polizei und Justiz von der Verordnung

Das Fiff teilt die Kritik des Berichterstatters, dass die Zusammenarbeit bei der Strafverfolgung im Vorschlag der Kommission nicht geregelt wird.

Das Fiff fordert: *Angemessene Festlegungen für Fälle wie den Zugriff von Strafverfolgungsbehörden auf geschäftliche Daten sind in die Verordnung aufzunehmen* und dadurch einheitlich in Europa zu regeln.

9 Für eine verpflichtende Folgenabschätzung

Das Fiff begrüßt ausdrücklich die Forderung nach einer verpflichtenden Folgenabschätzung. Diese Verpflichtung sollte für alle Profiling-Maßnahmen gelten.

Das Fiff fordert: Je nach Art der Datenverarbeitung ist eine angemessene Abschätzung auch der längerfristigen Folgen (über die Dauer der Datenverarbeitung hinaus) für die Rechte und Freiheiten der Betroffenen verpflichtend vorzusehen. Die Folgenabschätzung sollte möglichst vollständig veröffentlicht und den Betroffenen vor der Einwilligung zur Verfügung gestellt werden, soweit sie nicht Auskunft über vertrauliche interne Vorgänge enthält.

10 Für eine Begrenzung der delegierten Rechtsakte

Das Fiff begrüßt ausdrücklich die Ersetzung des Berichterstatters von delegierten Rechtsakten der EU-Kommission durch Regelungen des Europäischen Datenschutzausschusses. Die ursprünglich vorgesehenen Befugnisse der Kommission würden zu einer großen Zahl an Detailregelungen führen, die der parlamentarischen Kontrolle entzogen sind. Diese Rechtsunsicherheit gefährdet die effektive Durchsetzung von Bürgerrechten und birgt wirtschaftliche Risiken. Sinnvoll sind delegierte Rechtsakte, wenn technischer Fortschritt häufige Anpassungen der Regelungen erfordert.

Das Fiff fordert: Um die parlamentarische Kontrolle sicherzustellen, *sind delegierte Rechtsakte und Entscheidungen des Europäischen Datenschutzausschusses innerhalb von sechs Monaten vom Parlament zu bestätigen*. Ein Aufweichen von Regelungen, Demokratiedefizit und Rechtsunsicherheit muss verhindert werden, dazu *ist ein enger Rahmen für die verbleibenden Befugnisse vorzugeben*. *Alle durch Rechtsakte vorgenommenen Konkretisierungen müssen den anerkannten, verbindlichen Schutzziele folgen*. Alle Prozesse sind bei Entwicklung und Nutzung der IT-Systeme an diesen Schutzziele auszurichten.

11 Für eine stärkere Unabhängigkeit der Aufsichtsbehörden und Datenschutzbeauftragten

Das Fiff begrüßt ausdrücklich die Sicherstellung der Unabhängigkeit der Aufsichtsbehörden, den Vorschlag, dass die bei der Angemessenheit die Bevölkerungszahl und der Umfang der zu verarbeitenden per-

sonenbezogenen Daten zu berücksichtigen ist, und die Klarstellung der Rechenschaftspflicht gegenüber den nationalen Parlamenten. Weitere Vorgaben sind zur Sicherstellung der Unabhängigkeit zu ergänzen.

Das Fiff fordert: *Die Befugnis zu Ernennung der Mitglieder der Aufsichtsbehörden sollte ausschließlich beim Parlament als den gewählten Vertreterinnen und Vertretern der Bevölkerung liegen*. *Genauere Vorgaben für die Finanzkontrolle müssen die Unabhängigkeit sicherstellen; die Aufsichtsbehörden müssen finanziell so ausgestattet werden, dass sie ihren Aufgaben effektiv nachkommen können*. Die Unabhängigkeit der betrieblichen Datenschutzbeauftragten sollte durch einen *mindestens einjährigen Kündigungsschutz* gestärkt werden.

12 Für die Verpflichtung eines Datenschutzbeauftragten auch in kleineren Unternehmen

Das Fiff begrüßt ausdrücklich, den Einsatz eines Datenschutzbeauftragten von der Anzahl der Betroffenen abhängig zu machen und die Profilerstellung sowie die Verarbeitung besonderer Kategorien von Daten explizit in den Katalog der Tätigkeiten aufzunehmen, die einen Datenschutzbeauftragten erfordern.

Das Fiff fordert: *Die Bestellung eines Datenschutzbeauftragten muss verpflichtend sein, wenn personenbezogene Daten erhoben, verarbeitet oder genutzt werden und damit in der Regel mindestens 10 Personen beschäftigt sind*. Die im Entwurf der Kommission vorgesehene Zahl von 250 Beschäftigten ist zu hoch, auch wenn die Situation von kleinen und mittleren Unternehmen berücksichtigt werden muss.

13 Gegen die Erhebung politischer Einstellungen durch Parteien

Nach Erwägungsgrund 44 dürfen politische Parteien im öffentlichen Interesse Daten über die politische Einstellung von Personen sammeln.

Das Fiff fordert: *Die Ausnahme ist zu streichen*. Ein Missbrauch dieser Daten kann niemals mit hinreichender Sicherheit ausgeschlossen werden. Die drohenden Eingriffe in die Persönlichkeitsrechte der Betroffenen sind nicht hinnehmbar.

14 Für die Regelung des Beschäftigten-Datenschutzes durch die Mitgliedstaaten

Das Fiff begrüßt ausdrücklich die Möglichkeit, spezielle Gesetze zu detaillierten Regelungen des Beschäftigungssektors zu erlassen oder beizubehalten.

Das Fiff fordert: *Die Einschränkung der EU-Kommission, dass dies nur in den Grenzen dieser Verordnung erfolgen darf, muss entfallen*. Wir unterstützen die Auffassung des Berichterstatters, dass der Beschäftigungssektor ein hochkomplexer Bereich ist, der auf einzelstaatlicher Ebene detailliert geregelt ist, und dort am besten geregelt werden kann.

Die Stellungnahme ist abzurufen unter: <http://fiff.de/stellungnahme-des-fiff-zur-datenschutz-grundverordnung>

