

## 1 **PG Zugang, Struktur und Sicherheit im Netz**

2

## 3 **Handlungsempfehlungen zum Bereich Kritische Infrastrukturen und Internetkriminalität**

4

### 5 **Ergänzende Handlungsempfehlungen der Fraktionen der SPD und BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN und** 6 **der Sachverständigen Alvar Freude, Constanze Kurz, Prof. Dr. Wolfgang Schulz, Lothar Schröder,** 7 **Cornelia Tausch, ...**

8

9 Die Fraktionen der SPD und BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN sowie die Sachverständigen Alvar Freude,  
10 Constanze Kurz, Prof. Dr. Wolfgang Schulz, Lothar Schröder, Cornelia Tausch ... begrüßen es ausdrücklich,  
11 dass es der Enquete-Kommission gelungen ist, zu einigen grundsätzlichen Fragestellungen zum „Schutz  
12 kritischer Infrastrukturen“ eine gemeinsame Position zu erarbeiten und gemeinsame  
13 Handlungsempfehlungen vorzuschlagen. Leider sind diese gerade mit Blick auf die Stabilität und Sicherheit  
14 der Infrastruktur und die Schaffung eines Immunsystems der digitalen Gesellschaft nicht weitgehend genug,  
15 nicht zuletzt deswegen, weil damit das Lagebild zur Cybersicherheit und zu konkreten Angriffen nicht  
16 wirksam verbessert wird. Vor diesem Hintergrund werden folgende über die mehrheitlich beschlossenen  
17 Handlungsempfehlungen hinausgehende Handlungsempfehlungen gegeben:

18

#### 19 **Stabilität und Sicherheit der Infrastruktur**

20 Die Enquete-Kommission hat in einer Zustandsanalyse herausgearbeitet, wie abhängig unsere moderne  
21 Gesellschaft von Informations- und Kommunikationstechnologien heute ist und hat diese als eine zentrale  
22 Kritische Infrastruktur (KRITIS) identifiziert. Bei großflächigen IT-Störungen und –Ausfällen, die als Folge  
23 unter Umständen sogar einen längeren Stromausfall von mehreren Tagen oder Wochen nach sich ziehen  
24 können, sind nicht nur Privatpersonen und deren Haushalte betroffen, sondern auch Behörden und  
25 Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen, der Handel sowie  
26 zahlreiche weitere Wirtschaftszweige betroffen. Der Ausfall oder die schwerwiegende Beeinträchtigung einer  
27 sogenannten Kritischen Infrastruktur, also auch der IT, kann kaskadierende Folgen für die gesamte  
28 Versorgungssicherheit (Wasser, Energie, Transport und Verkehr etc.) nach sich ziehen. Die Enquete-  
29 Kommission hat in ihrem Bericht auch dargelegt, wo und wodurch in diesen digital vernetzten Strukturen  
30 Sicherheitslücken entstehen können und welche Folgen ein längerer Ausfall einer entsprechenden  
31 Netzinfrastruktur nach sich ziehen kann. Desweiteren wurde dargelegt, wo Kritikalität identifiziert und  
32 welche Schutz- und Abwehrstrukturen bereits national- und international etabliert sind. Zudem wurden  
33 bestehende Defizite identifiziert und künftige Herausforderungen beschrieben.

34 Die digitale Vernetzung bietet viele Chancen, die auch im Bereich digital vernetzter Infrastrukturen zum  
35 Tragen kommen. Nichtsdestotrotz dürfen die in Kapitel II.1.2 dargestellten Risiken nicht unterschätzt  
36 werden. Die Enquête-Kommission Internet und digitale Gesellschaft empfiehlt deshalb dem Deutschen  
37 Bundestag,

- 38 1. die Bundesregierung aufzufordern, eine umfassende Bestandsaufnahme der kritischen digitalen  
39 Infrastruktur vorzulegen und hierbei neben den technischen Fragestellungen insbesondere auch die  
40 intersektorielle Abhängigkeit von Anbietern proprietärer Systeme zu untersuchen.
- 41 2. die Bundesregierung aufzufordern, zu überprüfen, ob und inwieweit eine verstärkte Nutzung der  
42 Möglichkeit einer Trennung von Systemen einen Beitrag zum Schutz Kritischer Infrastrukturen zu  
43 leisten vermag,

- 44 3. in Gesetzgebungsverfahren, in denen Kritische Infrastrukturen angelegt werden oder betroffen sind,  
45 die Regelungen so auszugestalten, dass eine Trennung von Systemen möglich beziehungsweise  
46 unterstützt wird, soweit diese sich als notwendig erweist. Damit kann die autarke Stellung einer  
47 Kritischen Infrastruktur gefestigt und Kaskadeneffekten entgegenwirkt werden. Sie soll nicht durch  
48 immer weitere Vernetzungen mit anderen Infrastrukturen anfälliger für Angriffe von außen werden.
- 49 4. die besondere Stellung von Energienetzen, dem Internet sowie von zentralen IT-Steuerungsnetzen als  
50 Kritische Infrastrukturen (KRITIS) hervorzuheben und eine verbindliche Definition festzulegen,  
51 zum Beispiel durch Festschreibung in der einschlägigen Gesetzgebung etc. Hinsichtlich konkreter  
52 Auswirkungen und Folgen sowie Möglichkeiten für deren Bewältigung wird auf das Grünbuch des  
53 Zukunftsforums Öffentliche Sicherheit, Kapitel 3<sup>1</sup> sowie die TAB-Studie, Kap. IV<sup>2</sup> verwiesen.
- 54 5. die Sicherheitsstrategie für KRITIS weiterzuentwickeln und mit einer zivilen  
55 Cybersicherheitsstrategie zu einer integrierten Gesamtstrategie zusammenzuführen, so dass auch die  
56 im Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) vorhandenen Lücken etwa im Hinblick auf generelle  
57 Informationspflichten sowie eine Mithaftung des Datenverarbeiters bei unrechtmäßiger  
58 Datenerlangung durch Dritte im Falle von unzureichenden Sicherheitsvorkehrungen, geschlossen  
59 werden.
- 60 6. die Schaffung eines allgemeinen IT-Sicherheits-Rahmengesetzes unter Einbeziehung der  
61 bestehenden beziehungsweise Ersetzung der veralteten Vorschriften, in dem auch die neue Definition  
62 von KRITIS sowie die entsprechenden Melde- und Veröffentlichungspflichten für bekannt  
63 gewordene Angriffe oder über Sicherheitslücken enthalten sein sollen.
- 64 7. Aus Sicht der Enquete-Kommission muss der Informationsaustausch zwischen den  
65 Sicherheitsbehörden für die Beurteilung der IT-Sicherheitslage verbessert werden. Dies kann nicht  
66 nur bei der Prävention helfen, sondern auch die Reaktionsfähigkeit erheblich beschleunigen. Dabei  
67 ist es wichtig, dass das Cyberabwehrzentrum einen reinen Informationsaustausch anbietet, darüber  
68 hinaus jedoch keine neuen Kompetenzen zusätzlich verteilt und das strikte Trennungsgebot  
69 eingehalten wird. Darüber hinaus sollte das Cyberabwehrzentrum weiterentwickelt werden, um der  
70 Komplexität der Cyber-Bedrohungen gerecht zu werden. Hierbei sollte neben dem technischen  
71 Sachverstand verstärkt auf die interdisziplinäre Zusammensetzung gedrängt werden. So sollten  
72 beispielsweise auch Juristen, Sozialwissenschaftler und die Datenschutzbehörden beteiligt werden.

73

#### 74 **IT-Sicherheit: Schaffung eines Immunsystems der digitalen Gesellschaft**

75 Sicherheitslücken in Soft- und Hardware können nie gänzlich ausgeschlossen werden. Mit geeigneten  
76 modernen Methoden der Software-Entwicklung und Qualitätskontrolle können diese aber hinsichtlich  
77 Anzahl und Schwere durchaus eingeschränkt werden. Dies kostet allerdings Zeit und Geld, ohne dass der  
78 Kunde direkt neue Funktionen in der Software bemerkt. Der Anreiz, in Sicherheit zu investieren, ist daher für  
79 viele Hersteller gering.

---

1 <sup>1</sup> „Risiken und Herausforderungen für die Öffentliche Sicherheit in Deutschland“, Grünbuch des Zukunftsforums Öffentliche Sicherheit, 1. Aufl.,

2 Sept. 2008.

3 <sup>2</sup> „Gefährdung und Verletzbarkeit moderner Gesellschaften – am Beispiel eines großräumigen Ausfalls der Stromversorgung“, Büro für

4 Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, November 2010.

80 In den vergangenen Jahrzehnten hat sich der Trend durchgesetzt, den zunehmenden Bedrohungen mit  
81 Verschärfungen des Strafrechts zu begegnen. Die stetig wachsende Zahl an Angriffen zeigt jedoch, dass die  
82 Bedrohung damit nicht reduziert werden konnte.

83 Vor diesem Hintergrund hält es die Enquete-Kommission für geboten, ein „Immunsystem der digitalen  
84 Gesellschaft“ aufzubauen. Dazu gehört sowohl Anreize für die Erstellung sicherer Software zu schaffen als  
85 auch den Druck zur schnellen Behebung von Sicherheitslücken weiter zu erhöhen. Angriffe und Lücken  
86 müssen daher schnellstmöglich identifiziert sowie gegenüber potenziell Betroffenen kommuniziert und  
87 behoben werden. Zugleich muss gegenüber staatlichen Stellen - deren Aufgabe die Aufrechterhaltung der  
88 öffentlichen Sicherheit und Ordnung ist -, angezeigt werden, wenn Kritische Infrastrukturen betroffen sein  
89 könnten.

90 Viele Angriffe auf informationstechnische Systeme oder Sicherheitslücken werden nicht bekannt. Dadurch  
91 können andere Nutzer der gleichen Software ihre Systeme nicht vor Angriffen schützen. Von zunehmender  
92 Bedeutung ist zudem der Schutz von Cloud-Diensten, denn diese stellen für Angreifer attraktive Ziele dar, da  
93 hier oft eine Vielzahl von unterschiedlichsten Daten gespeichert werden. Um so wichtiger ist es, dass die  
94 Betroffenen über IT-Sicherheitsprobleme des jeweiligen Dienstleisters informiert werden, um ihren IT-  
95 Sicherheitsschutz entsprechend anpassen zu können. Die Enquete-Kommission empfiehlt dem Deutschen  
96 Bundestag deshalb

- 97 1. eine Regelung zu schaffen, die eine grundsätzliche Meldepflicht von bekanntgewordenen und  
98 hinsichtlich ihres Gefahrenpotentials näher zu definierenden und differenzierenden Angriffen auf  
99 staatliche und private Stellen an das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (im  
100 folgenden BSI genannt) beinhaltet – eine solche Meldepflicht ist zwingend zur Verbesserung des  
101 Lagebildes erforderlich.
- 102 2. das BSI gesetzlich zur Veröffentlichung dieser Angriffe zu verpflichten. Dabei kann eine  
103 Veröffentlichung grundsätzlich anonym erfolgen; eine anonyme Nutzung ist angezeigt, um zu  
104 verhindern, dass angegriffene Unternehmen durch diese Meldungen einen erheblichen  
105 Vertrauensverlust erleiden und aus diesem Grunde die Meldepflicht zu umgehen versuchen.
- 106 3. zu den Ausführungen unter Punkt 2 sind schnellstmöglich Erhebungen über weitere erforderliche  
107 personelle und finanzielle Ressourcen im BSI erforderlich .
- 108 4. Anbieter von Cloud-Diensten sollten darüber hinaus verpflichtet werden, ihre Kunden über erkannte  
109 Angriffe zu informieren, damit diese ihren Schutz entsprechend anpassen können.
- 110 5. eine gesetzliche Regelung zu schaffen, die Soft- und Hardware-Hersteller verpflichtet, ihnen bekannt  
111 gewordene Sicherheitslücken ihrer Software gegenüber dem BSI unmittelbar nach Bekanntwerden  
112 anzuzeigen.
- 113 6. eine gesetzliche Regelung zu schaffen, nach der alle öffentlichen Stellen und Behörden verpflichtet  
114 werden, ihnen bekannt gewordene Sicherheitslücken unmittelbar an das BSI zu melden.
- 115 7. den verstärkten Einsatz freier Software und offener Formate fördert, die nachweislich eine  
116 verminderte Vulnerabilität gegenüber IT-Angriffen mit sich bringt

117 Entdecker von Sicherheitslücken stehen oftmals vor dem Problem, dass sie entweder gänzlich ignoriert oder  
118 mit zivil- oder strafrechtlichen Verfahren bedroht werden, wenn sie ihre Entdeckung beispielsweise an den  
119 Hersteller einer Software oder Betreiber einer Internet-Anwendung melden. Daher unterlassen viele solche  
120 Meldungen. Dies sorgt dafür, dass bestehende Sicherheitslücken nicht gestopft und von Kriminellen  
121 ausgenutzt werden können, beispielsweise wenn Informationen über Lücken auf dem Schwarzmarkt  
122 gehandelt werden.

123 Vor diesem Hintergrund empfiehlt die Enquête-Kommission dem Deutschen Bundestag

124 8. eine beim BSI angegliederte Meldestelle einzurichten, bei der jeder (auf Wunsch anonym oder  
125 pseudonymisiert) Meldungen über Sicherheitslücken einreichen kann, ohne Konsequenzen  
126 befürchten zu müssen.

127 9. Zu prüfen, ob und in welchem Umfang die zur Bearbeitung der Meldungen entsprechenden  
128 personellen und finanziellen Ressourcen des BSI aufgestockt werden müssen.

129 10. eine Weiterleitung der Meldungen an die jeweils verantwortlichen Hersteller durch die Meldestelle  
130 festzuschreiben und die Behebung der Sicherheitslücken zu überprüfen.

131 11. eine gesetzliche Regelung zu schaffen, die Sicherheitsforscher und Entdecker von Sicherheitslücken  
132 vor straf- und zivilrechtlicher Verfolgung schützt, wenn diese sich verantwortungsvoll verhalten.

133 12. eine gesetzliche Regelung zu schaffen, die interne und externe Personen schützt, die  
134 Sicherheitslücken offenlegen (Whistleblowerschutz).

135 Es gibt immer wieder Fälle, in denen die Hersteller von Betriebssystemen, Anwendungsprogrammen oder  
136 weiterer Software auch Jahre nach Kenntnis von Sicherheitslücken diese weder beheben noch  
137 veröffentlichen. Während dieser Zeit können diese Lücken von Kriminellen ausgenutzt werden, ohne dass  
138 die betroffenen Anwender die Möglichkeit zur Umgehung des Problems haben. Es ist daher für die  
139 Gesellschaft nützlich, wenn Sicherheitslücken der Allgemeinheit bekannt werden: Jeder hat dann die  
140 Möglichkeit, Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Zudem steigt der Druck auf den Hersteller, das Problem  
141 tatsächlich zu beheben.

142 Daher empfiehlt die Enquête-Kommission dem Deutschen Bundestag

143 13. eine gesetzliche Regelung zu schaffen, nach der das BSI verpflichtet wird, nach einer Frist von 30  
144 Tagen nach Meldung an den Hersteller, die Lücke, Details dazu und Möglichkeiten zur Beseitigung  
145 oder Umgehung des Problems zu veröffentlichen („Full Disclosure“). Diese Frist kann in schwierig  
146 zu behobenden Fällen auf Antrag bis zu zwei mal um jeweils 30 Tage verlängert werden.

147 Für viele Hersteller ist Sicherheit nur ein Kostenfaktor, der sich nicht in einem höheren Umsatz  
148 niederschlägt. Um den ökonomischen Anreiz für sichere Software zu steigern empfiehlt die Enquête-  
149 Kommission dem Bundestag

150 14. zu prüfen, wie Anbieter gegebenenfalls auch gesetzlich verpflichtet werden könnten, IT-Sicherheit  
151 stärker in die Produkte zu implementieren. Dies kann beispielsweise durch  
152 Produkthaftungsregelungen oder eine Beweislastregelung befördert werden.

153 Des Weiteren empfiehlt die Enquête-Kommission dem Bundestag

154 15. eine gesetzliche Regelung zu schaffen, die seitens der Provider ab einer relevanten Größe eine  
155 Erreichbarkeit gegenüber dem BSI an sieben Tagen in der Woche für 24 Stunden gewährleistet.

156 16. eine Regelung zu schaffen, die sicherstellt, dass für IT-Projekte der öffentlichen Hand von Beginn an  
157 Risiko- und Bedrohungsmodelle (Thread Model) erstellt werden. Dazu gehört ein effizientes  
158 Konzept zur sicheren Entwicklung sowie eines sicheren Lebenszyklus für die Software. Diese sollen  
159 öffentlich zugänglich sein, so dass sie von unabhängiger Seite begutachtet werden können. Dadurch  
160 fallen potentielle Risiken frühzeitig auf und durch die Öffentlichkeit wird es erschwert, angebrachte  
161 Maßnahmen nicht durchzuführen.

162 17. unter dem IT-Sicherheitsaspekt ist auch das „Dilemma“ zwischen Wettbewerb und Sicherheit zu  
163 prüfen: Einige Anbieter schotten ihre Produkte oder Marktplätze ab und errichten hohe Barrieren,  
164 während andere Anbieter ihre Produkte und Marktplätze für den Wettbewerb öffnen,.

165 Sicherheitsaspekte dürfen nicht Vorwand für die Abschottung gegenüber dem Wettbewerb sein.  
166 Darum sind Initiativen zu fördern, die IT-Sicherheit mit offenen Plattformen und offener Software  
167 verbinden.

168 Darüber hinaus empfiehlt die Enquête-Kommission:

169 18. im Bereich des Informatik-Studiums und der Ausbildung verstärkt den Bereich der Sicherheit und  
170 sicherer Software-Entwicklung zu beachten.

171 Die bei Mobiltelefonen genutzte GSM-Verschlüsselung kann nicht mehr als sicher angesehen werden,  
172 seit sie 2009 kompromittiert und erfolgreiche Angriffe dokumentiert wurden. Mittlerweile steht für  
173 Wirtschaftsspionage oder den Bruch der Privatsphäre der Nutzerinnen und Nutzer von Mobiltelefonen  
174 einfach einzusetzende Software zur Verfügung.

175 Die Enquete-Kommission fordert die Bundesregierung daher auf,

176 19. bei den deutschen Unternehmen und insbesondere bei den Mitgliedern der GSM Association darauf  
177 zu drängen, dass im Rahmen der GSM Association schnellstmöglich ein neuen Standard für ein  
178 sicheres Verschlüsselungsverfahren auf den Weg gebracht wird.

179

180

## 181 **Auditierung**

182 Die Enquete-Kommission nimmt Bezug auf das Kapitel 4.2.2.6, S. 79 bis 81 des Zwischenberichtes der  
183 Projektgruppe Datenschutz, Persönlichkeitsrechte<sup>3</sup> und verweist auf die dort gemachten Ausführungen und  
184 Handlungsempfehlungen zum Thema Regulierte Selbstregulierung und Auditierung. Sie stellt fest, dass  
185 Datenschutzaudits und Datenschutzgütesiegel ein wesentliche Instrumente zur Vertrauensbildung im  
186 gegenseitigen Verhältnis von Bürgern, Unternehmen und Staat darstellen können.

187 Deshalb wird dem Deutschen Bundestag empfohlen,

188 1. ein Datenschutzauditgesetz gemäß § 9a BDSG zu verabschieden, welches den Unternehmen die  
189 Möglichkeit eines Audits auf freiwilliger Basis bietet und dessen Verfahren unbürokratisch, aber  
190 verbindlich ausgestaltet sein muss. Hierbei sind folgende Punkte – angelehnt an das Datenschutz-  
191 Behördenaudit des Unabhängigen Landeszentrums für den Datenschutz Schleswig-Holstein (ULD)<sup>4</sup>  
192 nach § 43 Abs. Landesdatenschutzgesetzes Schleswig-Holstein (LDSG SH) – bei der Schaffung  
193 eines Datenschutzaudit-Gesetzes im Besonderen zu beachten:

194

195 a) Zunächst sind Begrifflichkeiten und Gegenstand des Datenschutz-Behördenaudits zu klären.  
196 Gleichzeitig muss das Datenschutzaudit-Zeichen festgelegt werden. Es sollten ebenso Audits  
197 bereits für Verfahren, die erst in der Planung und Entwicklung sind vergeben werden können  
198 (sogenanntes Konzept-Audit<sup>5</sup>).

---

5 3 Bericht der Projektgruppe Datenschutz, Persönlichkeitsrechte der Enquete-Kommission Internet und digitale Gesellschaft. 15. März 2012.

6 Drucksache 17/8999. Online abrufbar unter:

7 [http://www.bundestag.de/internetenquete/dokumentation/Zwischenberichte/Zwischenbericht\\_Datenschutz\\_1708999.pdf](http://www.bundestag.de/internetenquete/dokumentation/Zwischenberichte/Zwischenbericht_Datenschutz_1708999.pdf).

8 4 <sup>\*</sup> <https://www.datenschutzzentrum.de/material/recht/audit.htm> (Quelle: Stand 19.11.2012, 10.40 Uhr)

9 5 <sup>\*</sup> vgl. <https://www.datenschutzzentrum.de/material/recht/audit.htm> - Punkt 2.2 (Quelle: Stand 19.11.2012, 10.40 Uhr)

- 199 b) Ebenso bedarf es einer Regelung über die Vereinbarung über die Durchführung des  
200 Auditierungsverfahrens. Diese Regelung sollte u. a. die Schriftform voraussetzen und den  
201 Audit-Gegenstand, die Auditierungs-Art, die einzelnen Verfahrensschritte, den Ablauf des  
202 Verfahrens, den zeitlichen Rahmen sowie die damit befassten Personen und Funktionen  
203 beinhalten.<sup>6</sup>
- 204 c) In das Auditierungsgesetz muss ebenfalls aufgenommen werden, ob und inwieweit ein  
205 Voraudit erfolgt und welche Verfahrensschritten hierfür erforderlich sind sowie welche  
206 einzelnen Schritte für die Durchführung des Behörden-Audits notwendig sind.
- 207 d) Ebenso bedarf es weiterer Voraussetzungen für die Erteilung des Audits, wie zum Beispiel  
208 die Festlegung von Datenschutzzielen, die Einrichtung eines  
209 Datenschutzmanagementsystems und die Ausarbeitung eines Datenschutzkonzeptes.  
210 Entsprechende Regelungen, die Art und Weise und Umfang beinhalten sind in den  
211 Gesetzentwurf aufzunehmen.
- 212 e) Der Gesetzentwurf muss desweiteren Regelungen enthalten, unter welchen Voraussetzungen  
213 genau eine Zertifizierung und eine Erteilung des Auditzeichens zu erfolgen hat. Hierbei  
214 schlägt die Enquete-Kommission die Erteilung der Zertifizierung sowie des Auditzeichens  
215 für einen begrenzten Zeitraum, z. B. für drei Jahre, vor.
- 216 f) Gleichzeitig muss sich auch eine Regelung in dem Gesetz wiederfinden, aus der sich ergibt,  
217 wann und unter welchen Umständen eine Zertifizierung zurückzuziehen ist bzw.  
218 zurückgezogen werden kann.
- 219 g) im Rahmen von Vergabegesetzen ist eine Verpflichtung öffentlicher Stellen zu verankern,  
220 solche auditierten beziehungsweise zertifizierten Produkte bevorzugt einzusetzen. Soweit  
221 keine Vergabegesetze bestehen, ist im Rahmen der Ausschreibungen zu berücksichtigen, dass  
222 besonders datenschutzfreundliche Produkte bevorzugt eingekauft oder genutzt werden.

223

224

## 225 **Stiftung Datenschutz**

226 Die Enquete-Kommission stellt fest, dass die geplante Stiftung Datenschutz, wenn die richtigen Vorgaben für  
227 die inhaltliche Ausgestaltung gefunden werden, als wirkungsvolle Plattform vorhandene Angebote  
228 zusammenführen und so ihrem geplanten Auftrag für Aufklärung und Information gerecht werden kann. Die  
229 von der Bundesregierung auf den Weg gebrachte Stiftung Datenschutz ist deshalb im Grundsatz zu begrüßen.  
230 Die Enquete-Kommission verweist in ihren Ausführungen und Handlungsempfehlungen insoweit auf Kapitel  
231 4.2.2.6, S. 80-81 des Zwischenberichtes zur Projektgruppe Datenschutz, Persönlichkeitsrechte.<sup>7</sup> Die Enquete-  
232 Kommission bekräftigt ihre dort gemachten Ausführungen und fordert die Bundesregierung auf, bei

---

10 6

11 7 Bericht der Projektgruppe Datenschutz, Persönlichkeitsrechte der Enquete-Kommission Internet und digitale Gesellschaft. 15. März 2012.  
12 Drucksache 17/8999. Online abrufbar unter:  
13 [http://www.bundestag.de/internetenquete/dokumentation/Zwischenberichte/Zwischenbericht\\_Datenschutz\\_1708999.pdf](http://www.bundestag.de/internetenquete/dokumentation/Zwischenberichte/Zwischenbericht_Datenschutz_1708999.pdf).

14

233 Einsetzung der Stiftung folgende Punkte – die für eine wirkungsvolle Arbeit einer Bundesstiftung  
234 Datenschutz mit vorstehendem Auftrag unabdinglich sind – zu berücksichtigen:

- 235 1. Die Stiftung ist wirtschaftlich und organisatorisch, also finanziell und personell, unabhängig von  
236 den zu bewertenden Unternehmen und der Exekutive zu organisieren. Insbesondere ist
  - 237 a. die Besetzung der Stiftungsgremien so zu konzipieren, dass die Freiheit der  
238 Stiftungsorgane bei der Willensbildung gewährleistet ist. Der Beirat der Stiftung muss  
239 hierzu paritätisch mit Vertretern der unabhängigen Datenschutzbeauftragten des Bundes  
240 und der Länder, Verbrauchervertretern sowie Vertretern aus Politik, Wissenschaft und  
241 Wirtschaft besetzt sein.
  - 242 b. zu gewährleisten, dass die Stiftung ihre Aufgaben unabhängig von der datenverarbeitenden  
243 Wirtschaft ausführen kann.
  - 244 c. die Stiftung so zu konzipieren, dass sie nicht finanziell von den privaten  
245 datenverarbeitenden Unternehmen abhängig wird, welche die zu entwickelnden Standards  
246 und Zertifizierung später nutzen.
  - 247 d. den Datenschutzbeauftragten des Bundes und der Länder bei der Entwicklung der  
248 Aufgabenstellung der Stiftung entscheidenden Einfluss einzuräumen;
- 249 2. In der Satzung ist das Verhältnis zu den Datenschutzbehörden zu klären. Es ist festzuhalten, dass  
250 diesen allein die Kontrolle über die Einhaltung der Gesetze obliegt und die Aufsichtstätigkeit  
251 nicht durch die Arbeit der Stiftung beeinflusst werden darf. Ebenso dürfen die von der Stiftung  
252 Datenschutz erteilten Audits und Gütesiegel keine rechtliche Bindungswirkung gegenüber den  
253 Datenschutzbehörden entfalten, das heißt die Aufsichtsbehörden müssen die entsprechenden  
254 Unternehmen dennoch anlassbezogen überprüfen dürfen.
- 255 3. Es ist in der Satzung zu regeln, wer die materiellen Standards für Zertifizierungsverfahren setzt.  
256 Dabei sind ein Höchstmaß an Transparenz sowie eine enge Kooperation mit den  
257 Datenschutzbehörden unabdingbar.
- 258 4. Die Vergabe von Audits kann durch die Stiftung Datenschutz aufgrund eines bundeseinheitlich  
259 gesetzlich festgelegten Auditierungsverfahrens erfolgen. Hierfür bedarf es eines Gesetzes im  
260 Sinne von § 9a BDSG. Dabei ist zu beachten, dass bereits existierende Auditverfahren (wie zum  
261 Beispiel in Bremen oder Schleswig-Holstein) in die Ausgestaltung und Vergabe eingebunden  
262 werden.
- 263 5. Bei der Vergabe von Gütesiegeln durch die Stiftung ist darauf zu achten, dass ein einheitliches  
264 Gütesiegel entwickelt wird und eine inflationäre Handhabung bei der Vergabe vermieden wird.  
265 Ebenso ist das Verfahren für die Vergabe transparent zu gestalten. Die Gütesiegel sind nur für  
266 eine bestimmte Zeit (zum Beispiel für zwei Jahre) zu erteilen und müssen turnusgemäß geprüft  
267 werden.
- 268 6. Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Stiftung bei der Entwicklung von Standards und  
269 Prüfparametern für die Vergabe von Gütesiegeln die Weiterentwicklung des Datenschutzrechts  
270 auf Europäischer Ebene berücksichtigt
- 271 7. Im Bereich der Bildung darf die Stiftung Datenschutz nicht die Zuständigkeit der Länder  
272 verletzen. Die Länder sind deshalb mitentscheidend einzubeziehen. Schwerpunkt der  
273 Stiftungstätigkeit sollte deshalb allenfalls die außerschulische Bildung sein.

- 274 8. Im Bereich der Aufklärung wird der Stiftung empfohlen, ein zentrales Informationsportal oder  
275 ein virtuelles Datenschutzbüro (wie derzeit beim ULD Schleswig-Holstein praktiziert) zu  
276 schaffen.
- 277 9. Die Stiftung Datenschutz sollte perspektivisch auch im Bereich der Datenschutzforschung,  
278 insbesondere der Entwicklung und dem Ausbau von Instrumenten des technischen  
279 Datenschutzes, tätig werden. Mögliche Tätigkeitsfelder eröffnen sich sowohl im Bereich der  
280 Koordination der Forschungsmittelvergabe als auch für den Bereich eigener  
281 Forschungsanstrengungen.

282

## 283 **IPv6**

284 Die nach dem neuen Internetprotokoll IPv6 vergebenen Internetadressen haben das Potential, zu  
285 Personenkennzeichen für jeden Internetnutzer zu werden und zwar unabhängig davon, wie viele Geräte der  
286 Einzelne im Internet verwendet. Umso wichtiger ist es, dass bei der Umsetzung des neuen Standards mit der  
287 notwendigen Sorgfalt vorgegangen und der Datenschutz berücksichtigt wird.

288 Vor diesem Hintergrund empfiehlt die Enquete-Kommission Internet und digitale Gesellschaft:

- 289 1. Bei der Umsetzung ist den Empfehlungen des Deutschen IPv6-Rats und die Entschließungen  
290 nationaler und internationaler Datenschutzkonferenzen zum Schutz der Privatsphäre bei IPv6  
291 Rechnung zu tragen.
- 292 2. Ebenfalls ist dafür Sorge zu tragen, dass die Datenschutzbeauftragten über die nötigen Mittel  
293 verfügen, um eine datenschutzgerechte Ausgestaltung und Implementierung von IPv6  
294 sicherzustellen.
- 295 3. Internet-Service-Provider sind darauf zu verpflichten, im Rahmen der Umsetzung von IPv6  
296 verbindlich vorzulebende Datenschutz- und Sicherheitsvorschriften umzusetzen.
- 297 4. Die Endnutzer sollten von den Internet-Service-Providern in allgemeinverständlicher Weise über die  
298 Möglichkeiten anonymer und pseudonymer Nutzung von IPv6-Diensten aufgeklärt werden.  
299 Insbesondere sollte ihnen die Wahl gelassen werden, ob sie anhand ihrer IP-Adresse von  
300 Diensteanbietern (beispielsweise Betreibern beliebiger Webseiten) bei erneuter Nutzung eines  
301 Angebotes wiedererkannt werden können (statische IP-Adresse) oder ob dies aufgrund einer  
302 beispielsweise täglich wechselnden IP-Adresse nicht möglich sein soll.
- 303 5. Endkunden sollten daher die Wahl zwischen festen und dynamischen IPv-Adress-Präfixen  
304 (Adressbereichen) haben. Dynamische und statische Adressen sollten aus dem gleichen  
305 Adressbereich vergeben werden, damit für Dritte nicht ohne weiteres ersichtlich ist, ob eine Adresse  
306 dynamisch oder statisch ist, ob ein Nutzer also anhand der IP-Adresse wiedererkannt werden kann.  
307 Die Anbieter sollten verpflichtet werden, ihren Kunden beide Optionen einzuräumen, zumindest aber  
308 ohne zusätzliche Kosten die Möglichkeit einer dynamischen anstelle einer statischen Zuteilung von  
309 Präfixen anzubieten. Da der Adressraum bei Ipv6 groß genug ist, wäre es auch möglich, auf Wunsch  
310 sowohl einen statischen als auch einen dynamischen Präfix zu vergeben.
- 311 6. Gerätehersteller sollten die Privacy Extensions nach RFC 4941 bei Endkunden-Systemen  
312 standardmäßig aktivieren. Der Gesetzgeber wird aufgefordert, diese Entwicklung aufmerksam zu  
313 beobachten und diese Verpflichtung ggfs. auch gesetzlich zu verankern.

314

315

## 316 **Einrichtung eines Digitalen Hilfswerks**

317 Dass nicht jede digitale Sicherheitslücke sofort entdeckt wird, kann mitunter am fehlenden Know-how oder  
318 an der Organisation der betreibenden Stelle einer KRITIS liegen. Hier bedarf es der Unterstützung von  
319 Experten, die zum Beispiel ihr Wissen und ihre Kenntnis in einer freiwillig tätigen Organisation zur  
320 Verfügung stellen. So empfiehlt die Enquete-Kommission dem Deutschen Bundestag

321 1. die gegebenenfalls notwendigen gesetzgeberischen Voraussetzungen zu schaffen und finanzielle  
322 Möglichkeiten in den Haushalt einzustellen, die die Gründung eines sogenannten Digitalen  
323 Hilfswerks (DHW) ermöglichen. Dabei kann eine Gründung ähnlich der Bundesanstalt des  
324 Technischen Hilfswerks erfolgen beziehungsweise eine Angliederung an dieses nachgedacht werden.  
325 Der Vorteil eines solchen, die bestehenden Sicherheitsstrukturen ergänzenden DHW liegt u. a. darin,  
326 dass dieses im Gegensatz zu bereits bestehenden ehrenamtlichen Strukturen, grundsätzlich weder  
327 zeit- noch ortsgebunden agieren kann.

328 2. Dieses DHW soll helfen, Sicherheitslücken bei zentralen Infrastrukturen auffindig zu machen, diese  
329 zu analysieren und an das BSI melden. Es soll eine zusätzliche Unterstützung für Unternehmen und  
330 Behörden bieten, die kritische Infrastrukturen bereitstellen. Es soll sie im Krisen und Notfall (etwa  
331 bei erheblichen Angriffen) durch Personal und Expertise unterstützen. Darüber hinaus könnte es für  
332 eine gegenseitige Fort- und Weiterbildung sorgen und mit Aktionen zur Aufklärung der Bürgerinnen  
333 und Bürger zu Sicherheitsfragen im Netz sowie für Aktionen zur Sensibilisierung für Gefahren tätig  
334 sein.

335

336

## 337 **Haftung bei Sicherheitsproblemen, Produkthaftung**

338 Unternehmen die u. a. ihr Geschäftsmodell auf Closed Source Software ausrichten oder öffentliche Internet-  
339 Angebote bereitstellen sollen auch bei Sicherheitslücken und daraus resultierenden Schadensfällen  
340 entsprechend haften. Darüber hinaus besteht Bedarf für mehr Rechtssicherheit der Anpassung der  
341 Haftungstatbestände für Produkt- und Gewährleistungshaftung. Deshalb empfiehlt die Enquete-Kommission  
342 dem Deutschen Bundestag

343 1. die gesetzliche Anpassung der Haftungsregelungen auf digitale Tatbestände. Dabei sollte in die  
344 Haftungstatbestände aufgenommen werden, dass dem entwickelnden Unternehmen bei der  
345 Entwicklung eines Software- oder Hardware-Produkts eine gewisse Sorgfalt hinsichtlich der  
346 Genauigkeit und Anfälligkeit in Bezug auf Sicherheitslücken abverlangt werden kann.

347 2. zu prüfen, ob und inwieweit eine Beweislastumkehr im Rahmen dieser Anpassungen zugunsten des  
348 Nutzers geschaffen werden kann, da der Betroffene im Zweifelsfall die Zusammenhänge oft nicht  
349 richtig darlegen kann.

350 Ebenso wurde einheitlich von den Experten in dem Fachgespräch festgestellt, dass es den Internet-Nutzern  
351 oft an einer Sensibilisierung für die Gefahren bei der sicheren Internetnutzung fehlt. Die Enquete-  
352 Kommission schließt sich den Experten an und empfiehlt deshalb dem Deutschen Bundestag,

353 3. den Bedarf für weitere finanzielle Mittel für aufklärende Projekte und Aktionen hinsichtlich bereits  
354 vorhandener Gütesiegel und Vergleiche hinsichtlich ihrer Aussagekraft und Qualität gegenüber den  
355 Bürgerinnen und Bürgern zu klären und zu prüfen, inwieweit Anreize geschaffen werden können,  
356 bestehende Angebote zur Vermittlung von Medienkompetenz um IT-Sicherheitsaspekte zu ergänzen.

357

358

## 359 Handlungsempfehlungen zum Bereich Internetkriminalität

360

### 361 **Evaluierung von Eingriffsbefugnissen**

362 In einem Sondervotum des Berichtes „Datenschutz, Persönlichkeitsrechte“ der Enquete-Kommission Internet  
363 und digitale Gesellschaft<sup>8</sup> haben die Oppositionsfraktionen und einige der von ihnen benannten  
364 Sachverständigen dem Deutschen Bundestag empfohlen, „die bestehenden Aufgaben und Befugnisse von  
365 Sicherheitsbehörden und Diensten, die mit Grundrechtseingriffen verbunden sind, umfassend hinsichtlich  
366 ihrer Notwendigkeit, Wirksamkeit und Effizienz sowie ihrer grundrechtswahrenden Funktion unabhängig,  
367 auf wissenschaftlicher Grundlage und ergebnisoffen zu evaluieren.“ Dies ist insbesondere mit Blick auf die  
368 verdeckten Ermittlungsmaßnahmen und auf so weitreichende Eingriffe wie Quellen-  
369 Telekommunikationsüberwachung und Online-Durchsuchung zwingend geboten. Zwar bestehen in  
370 zahlreichen Gesetzen, beispielsweise im BKA-Gesetz in Bezug auf die Online-Durchsuchung, bereits  
371 Evaluierungsvorschriften, die jedoch in der Umsetzung diesen Ansprüchen zumeist nicht genügen.

372 Die Enquete-Kommission bekräftigt diese Empfehlung und empfiehlt dem Bundestag, eine diesen  
373 Ansprüchen genügende Evaluation zur Notwendigkeit, Wirksamkeit und Effizienz insbesondere der  
374 Online-Durchsuchung und der Quellen-Telekommunikationsüberwachung vorzunehmen.

375 Die Enquete-Kommission empfiehlt darüber hinaus im Rahmen dieser Evaluation, zu  
376 prüfen, ob – angesichts der technischen wie auch der rechtlichen Entwicklungen - der  
377 Kernbereich privater Lebensgestaltung unter den digitalen Bedingungen noch ausreichend  
378 geschützt ist oder ob es hier weiterer gesetzlicher Absicherungen bedarf.

379 Die Enquete-Kommission fordert darüber hinaus, sicherzustellen, dass das  
380 verfassungsrechtliche Trennungsgebot zwischen Polizeien und Nachrichtendiensten  
381 zwingend gewahrt bleibt. Dies muss auch bei Kooperationen zwischen Behörden  
382 sichergestellt sein.

383

384

### 385 **Evaluation der bestehenden Straftatbestände**

386 Im Bereich der Internetkriminalität kann festgestellt werden, dass der Modus Operandi größtenteils schon  
387 aus konventionellen Kommunikationsmitteln bekannt ist. So haben sich die Straftaten- vornehmlich aus dem  
388 Betrugsbereich- nicht wesentlich geändert.<sup>9</sup> Spezifische Cybercrime-Delikte, beispielsweise  
389 Identitätsdiebstahl oder digitale Schutzgelderpressung werden heute größtenteils durch die  
390 Strafrechtsnormen im Bereich der Datendelikte (§§ 202 a bis c, 303, 303 b, 263 a, 261 a StGB) erfasst. Eine  
391 valide Darstellung der Steigerungsraten dieser Delikte ist aufgrund des zum Teil großen Dunkelfeldes, der  
392 zum Teil nicht entdeckten Taten sowie der häufig vorhandenen Verkettung von Straftaten (siehe „Phishing“)   
393 schwierig und oftmals fehlerbehaftet. Dennoch kann prognostiziert werden, dass sich mit der weiter

---

15 8 Bericht der Projektgruppe Datenschutz, Persönlichkeitsrechte der Enquete-Kommission Internet und digitale Gesellschaft. 15. März 2012.  
16 Drucksache 17/8999. Online abrufbar unter:  
17 [http://www.bundestag.de/internetenquete/dokumentation/Zwischenberichte/Zwischenbericht\\_Datenschutz\\_1708999.pdf](http://www.bundestag.de/internetenquete/dokumentation/Zwischenberichte/Zwischenbericht_Datenschutz_1708999.pdf).

18

19 9 <sup>\*</sup>Vgl. Stellungnahme Manske, S. 1.

394 fortschreitenden Technisierung der Gesellschaft auch in den kommenden Jahren immer mehr  
395 Erscheinungsformen von Kriminalität ins Internet verlagern oder dort entstehen werden.<sup>10</sup>

396 - Die Enquete-Kommission empfiehlt vor dem Hintergrund der Dynamisierung der Technik  
397 Evaluationen der bestehenden Straftatbestände und des entsprechenden Anpassungsbedarfs im  
398 weiteren gesetzgeberischen Verfahren.

399

#### 400 **Evaluation des „Hackerparagraphen“<sup>11</sup>**

401 Bei der Verabschiedung des Strafrechtsänderungsgesetzes zur Bekämpfung der Computerkriminalität und der  
402 Neufassung des § 202 StGB gab es erhebliche Bedenken dahingehend, dass es hierdurch zukünftig sehr  
403 problematisch sein werde, Sicherheitslücken in IT-Systemen von Unternehmen aufzuspüren, ohne sich dabei  
404 strafbar zu machen oder zumindest in die Gefahr geraten, das Gesetz zu übertreten. Der Umgang mit  
405 sogenannten "Dual use"-Programmen wurde als nicht hinreichend klar geregelt gesehen. In diesem  
406 Zusammenhang wurde eine erhebliche Beeinträchtigung der Sicherheit von Computersystemen befürchtet.  
407 Da sich ein Antrag auf Erlass eines Durchsuchungsbeschlusses leicht auf die Strafnorm stützen lässt, wurde  
408 weiterhin befürchtet, dass es vermehrt zu Durchsuchungen in der IT-Branche kommen könnte. Verbände,  
409 Vereine sowie Unternehmen der IT-Sicherheitsbranche haben vor, während und nach der Änderung der Norm  
410 auf ihre gravierenden Bedenken hingewiesen.<sup>12</sup>

411

412 Klärung brachte erst eine schriftliche Erörterung durch das Bundesverfassungsgericht, die deutlich macht,  
413 dass die Norm teilweise ihr Ziel verfehlt. Der Anwendungsbereich wird folglich durch das Gericht  
414 beschränkt.<sup>13</sup>

415

416 Die Strafrechtsänderung ist gesetzestechnisch problematisch und schafft durch den rechtlichen Wortlaut der  
417 weit auslegbar gefassten Rechtsnorm Unklarheit und dadurch Unsicherheit bei Unternehmen, Universtäten  
418 und Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Bereich IT-Sicherheit. Es gilt für die Zukunft zu verhindern, dass  
419 die Strafnorm weiterhin als Risiko für IT-Firmen und deren Mitarbeiter, aber auch für Technikjournalisten  
420 gesehen wird. Ein Rechtfertigungszwang für den Einsatz und die Entwicklung von Software, nur weil sie  
421 auch von Kriminellen verwendet wird, sollte in Zukunft wegen der kontraproduktiven Wirkung auf die IT-  
422 Sicherheit vermieden werden. Dass IT-Sicherheitsexperten wegen der entstandenen gesetzlichen  
423 Unsicherheit Deutschland meiden, sollte durch eine präzisere Formulierung der Norm verhindert werden.

424

425 • Die Enquete-Kommission empfiehlt daher, im Rahmen der Evaluation der Straftatbestände auch die  
426 Auswirkungen der Neufassung des § 202 a StGB auf die Überprüfbarkeit von  
427 Sicherheitslücken in Computersystemen und gegebenenfalls notwendige Änderungen zu überprüfen

---

20 <sup>10</sup> Vgl. Stellungnahme Manske, S. 3.

21 <sup>11</sup> Siehe hierzu auch den Vorschlag „Streichung von §202c StGB („Hackertoolverbot“)<sup>11</sup> aus der Online-Beteiligungsplattform. Siehe hierzu: Kapitel V

22 <sup>12</sup> Stellungnahme des CCC Stellungnahme anlässlich der Verfassungsbeschwerde gegen den § 202c StGB: Derzeitige und zukünftige Auswirkungen  
23 der Strafrechtsänderung auf die Computersicherheit: <https://erdgeist.org/archive/46halbe/202output.pdf>.

24 <sup>13</sup> 2 BvR 2233/07, 1151/08 und 1524/08: [http://www.bundesverfassungsgericht.de/entscheidungen/rk20090518\\_2bvr223307.html](http://www.bundesverfassungsgericht.de/entscheidungen/rk20090518_2bvr223307.html)

428 und bei der Überarbeitung der Norm auf die Bestrafung des bloßen Umgangs mit  
429 Computerprogrammen zu verzichten.

430

431

432

### 433 **Quellen-Telekommunikationsüberwachung**

434 Der Einsatz von Software zur Überwachung der Telekommunikation am Rechner (Quellen-  
435 Telekommunikationsüberwachung) stellt einen sehr weitgehenden Grundrechtseingriff dar, der aus  
436 datenschutzrechtlicher und bürgerrechtlicher Sicht überaus problematisch ist. Derart intensive  
437 Grundrechtseingriffe können angesichts mangelnder ausreichend klarer und eindeutig formulierter  
438 bereichsspezifischer Rechtsgrundlage, die den Anforderungen, die das Bundesverfassungsgericht zu den  
439 genannten Eingriffsmaßnahmen formuliert hat, nicht verfassungsgemäß vorgenommen werden.<sup>14</sup> Solange  
440 aber die Einzelheiten einer Maßnahme nicht geregelt sind, kann § 20 1 II BKAG nicht als Vorbild dienen.<sup>15</sup>

441 Unabhängig von der Frage, dass die Einsicht in den Quelltext entsprechender  
442 Überwachungssoftware unverzichtbar für die Überprüfung der Funktionalität ist und unabhängig von  
443 der Frage, ob es möglich ist, technischen und rechtlichen Absicherungen verfassungskonform  
444 sicherzustellen sowie die Funktionalitäten der Software für die Quellen-  
445 Telekommunikationsüberwachung auf allen Ebenen wirksam auf die Funktionalität einer  
446 Telekommunikationsüberwachung einzuschränken, ist die geltende Regelung des § 100 a StPO keine  
447 hinreichende Rechtsgrundlage, weil sie eine Beeinträchtigung des Grundrechts auf Gewährleistung  
448 der Vertraulichkeit und Integrität informationstechnischer Systeme nicht ausreichend berücksichtigt.  
449 Zudem enthält diese Vorschrift keine Schutzvorkehrungen, um rechtlich und technisch  
450 sicherzustellen, dass die Überwachung nur die laufende Telekommunikation erfassen würde. Dazu  
451 müssten Bestimmungen in § 100 a StPO Eingang finden, die der erhöhten Eingriffsintensität und den  
452 technischen Besonderheiten der Quellen-TKÜ gerecht werden. Darüber hinaus müsste eine  
453 Überprüfung des Quellcodes vor, während und nach entsprechenden Einsätzen durch die  
454 berechtigten Stellen ermöglicht werden.

455

456

### 457 **Export von Überwachungssoftware beschränken**

458 Die Ausfuhr von Überwachungs- und Spähsoftware unterliegt nach derzeitigem Recht in Deutschland keiner  
459 Genehmigungspflicht. Sie ist nur dann ausfuhrgenehmigungspflichtig, wenn sie von den Vorgaben für „Güter  
460 mit doppeltem Verwendungszweck“ (Dual-Use) oder „als besonders entwickelt für militärische Zwecke“  
461 entsprechend der Außenwirtschaftsverordnung erfasst werden. Exportgenehmigungen werden dann nur bei  
462 dem hinreichenden Verdacht des Missbrauchs zur inneren Repression oder zu sonstigen fortdauernden und  
463 systematischen Menschenrechtsverletzungen verweigert. In der Praxis laufen die bestehenden Regelungen  
464 jedoch leer.

465 Die Enquete-Kommission Internet und digitale Gesellschaft empfiehlt dem Deutschen Bundestag, die  
466 Ausfuhrmöglichkeiten für Überwachungssoftware- und Spähsoftware sowohl auf deutscher als auch auf  
467 europäischer und internationaler Ebene drastisch zu beschränken und durch gesetzliche

25 <sup>14</sup> \*Vgl. dazu K&R 11/2011.

26 <sup>15</sup> \*Vgl. dazu K&R 11/2011.

468 Ausfuhrbeschränkungen sicherzustellen, dass derartige Techniken nicht in Länder geliefert werden , in denen  
469 fortdauernd und systematisch Menschenrechtsverletzungen begangen werden. Dem Deutschen Bundestag ist  
470 regelmäßig über Veränderungen der Ausfuhrbeschränkungen und über entsprechende  
471 Ausfuhrgenehmigungen zu unterrichten.

472

### 473 **Transparenz von Forschung und Entwicklung von Überwachungssoftware**

474

475 Die Enquete-Kommission Internet und digitale Gesellschaft fordert die Bundesregierung auf, in  
476 Öffentlichkeit in geeigneter Weise über die Forschung und Entwicklung von Überwachungssoftware und mit  
477 dieser verwandte Technik, insbesondere mit Blick auf deren Zielsetzungen und die vorgesehenen  
478 Funktionalitäten, sowie die damit verbundenen Kosten zu informieren. Das Sicherheitsforschungsprogramm  
479 ist dahingehend zu evaluieren, ob und inwieweit die Zielsetzungen der Forschungs- und  
480 Entwicklungsvorhaben erreicht und welche Maßnahmen zum Grundrechtsschutz dabei getroffen wurden.  
481 Die Evaluation ist dem Deutschen Bundestag vorzulegen.

482

### 483 **EU-Forschungsprogramm INDECT**

484 Bei „INDECT“ handelt es sich um ein Forschungsprojekt im Rahmen des 7. Forschungsrahmenprogramms  
485 der EU, Fördergeber ist die Europäische Union, vertreten durch die Europäische Kommission. Ein zentrales  
486 Ziel des INDECT-Projektes ist die intelligente Verarbeitung von Informationen und das automatische  
487 Erkennen von Bedrohungen, abnormalen Verhaltens oder Gewalt. Dabei geht es um die Entwicklung einer  
488 Plattform zur Erfassung und zum Austausch operationeller Daten, das heißt von Aufnahmen intelligenter  
489 Videokameras zur Aufdeckung von Gefahren, die insbesondere von Terrorismus und Schwerverbrechen  
490 ausgehen. Der EU-Zuschuss für das INDECT-Projekt beträgt 10,9 Millionen Euro. Für die Gewährung der  
491 Finanzhilfen werden die zur Förderung ausgewählten Projekte einer ethischen Prüfung unterzogen. Diese  
492 ethische Prüfung auf europäischer Ebene kam zu dem Ergebnis, dass das Projekt förderfähig sei.

493 Die Enquete-Kommission stellt fest, dass diese Ziele des Forschungsprojektes kaum mit europäischen und  
494 deutschen Grundrechten in Einklang gebracht werden kann und auch den Datenschutzvorgaben auf  
495 deutscher und europäischer Ebene diametral zuwiderlaufen. Aus diesen Grund spricht sich die Enquete-  
496 Kommission Internet und digitale Gesellschaft in aller Deutlichkeit gegen die Entwicklung und den Einsatz  
497 derartiger Technologien aus und fordert die Bundesregierung auf,

498 1. dieses und ähnliche EU-Forschungsvorhaben nicht weiter zu unterstützen und eine deutsche  
499 Beteiligung daran auszuschließen;

500 2. sich auf europäischer Ebene dafür einzusetzen, dass derartige Forschungsprojekte nicht fortgeführt  
501 und auch nicht finanziell gefördert werden;

502 3. den Fortgang des Forschungsprojektes aufmerksam zu verfolgen und die Ergebnisse fortlaufend  
503 hinsichtlich ihrer Vereinbarkeit mit deutschen und europäischen Grundrechten zu überprüfen.

504

### 505 **Sensibilisierungskampagnen starten**

506 Angesichts der aktuellen Warnungen vor Angriffen beim mobilen Onlinebanking appelliert die Enquete-  
507 Kommission dringend an die Wirtschaft, die IT-Sicherheit entscheidend zu verbessern. Darüber hinaus  
508 empfiehlt die Enquete-Kommission dem Deutschen Bundestag, die Bundesregierung aufzufordern, neben  
509 der Überprüfung von rechtlichen Ergänzungen zur Verbesserung IT-Sicherheit – vergleichbar mit

510 vergleichbaren Initiativen beispielsweise beim Cloud Computing - eine deutliche Stärkung von  
511 Sensibilisierungskampagnen der Öffentlichkeit, um auf diese Risiken und die entsprechenden  
512 Schutzmöglichkeiten aufmerksam zu machen.

513

514

515