

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis.....	7
Tabellenverzeichnis.....	7
Abkürzungsverzeichnis.....	8
Vorwort.....	15
1. Einleitung.....	17
1.1 Einführung.....	17
1.2 Problemstellung und Forschungsfrage.....	20
1.3 Quellenlage und Forschungsstand.....	22
1.4 Methodik.....	29
1.5 Aufbau.....	30
1.6 Zeitlicher Rahmen.....	33
2. Begriffsklärung und Bestimmungsmerkmale von Cybersicherheitspolitik.....	35
2.1 Begriff und Ebenen des Cyberspace.....	35
2.2 Sicherheit und Sicherheitsbegriff im Cyberspace.....	37
2.3 Sicherheitspolitik im Cyberspace.....	40
3. Cyberbedrohungen: Phänomenanalyse und Bedrohungslage für Deutschland.....	43
3.1 Bedrohungen mit geringem bis mittlerem Schadenspotenzial.....	43
3.1.1 Cyberaktivismus.....	43
3.1.2 Cybervandalismus.....	46
3.2 Bedrohungen mit mittlerem bis hohem Schadenspotenzial.....	47
3.2.1 Cyberkriminalität.....	47
3.2.2 Cyberspionage.....	53
3.2.3 Cybersabotage.....	61
3.2.4 Cyberterrorismus.....	67
3.2.5 Cyberkrieg.....	69
4. Politisch-institutionelle Säule der deutschen Cybersicherheitspolitik.....	81
4.1 Problemwahrnehmung und Politikformulierung auf Bundesebene.....	81
4.1.1 Cybersicherheit in den Koalitionsverträgen der Bundesregierung 1998-2013.....	82
4.1.2 Pläne und Strategien zum Schutz kritischer Infrastrukturen seit 1998.....	86
4.1.3 Cybersicherheitsstrategie für Deutschland 2011.....	92
4.1.4 Vorhaben: IT-Sicherheitsgesetz 2013.....	96
4.2 Zentrale Ministerien und Einrichtungen auf Bundesebene.....	100
4.2.1 Bundesministerium des Innern – BMI.....	100
4.2.2 Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik – BSI.....	106
4.3 Flankierende Ministerien und Einrichtungen auf Bundesebene.....	112
4.3.1 Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie – BMWi.....	112
4.3.2 Bundesministerium für Bildung und Forschung – BMBF.....	114
4.3.3 Bundesministerium der Verteidigung – BMVg.....	117
4.3.4 Auswärtiges Amt – AA.....	124
4.3.5 Enquete-Kommission Internet und digitale Gesellschaft.....	129
4.4 Koordinierende Einrichtungen.....	132
4.4.1 Nationales Cyberabwehrzentrum.....	132
4.4.2 Nationaler Cybersicherheitsrat.....	138
4.5 Exekutierende Einrichtungen.....	140
4.5.1 Bundeskriminalamt – BKA.....	140
4.5.2 Bundesamt für Verfassungsschutz – BfV.....	146
4.5.3 Bundesnachrichtendienst – BND.....	149
4.5.4 Bundeswehr/Kommando Strategische Aufklärung – KSA.....	156
4.6 Kooperationsstrukturen des Bundes bei Cybersicherheit.....	165
4.6.1 Kooperation mit zivilen Akteuren: Das Beispiel „Chaos Computer Club“.....	165
4.6.2 Bund-Länder-Krisenmanagement: Das Beispiel „LÜKEX 2011“.....	168
4.6.3 Kooperation auf EU-Ebene.....	172
4.6.4 Kooperation auf NATO-Ebene.....	179

5. Rechtliche Säule der deutschen Cybersicherheitspolitik.....	183
5.1 Strafrechtliche Aspekte	183
5.1.1 Materielle Rechtsfragen I: Der „Hackerparagraph“ § 202c StGB.....	187
5.1.2 Materielle Rechtsfragen II: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates über Angriffe auf Informationssysteme 2013.....	191
5.1.3 Verfahrensfragen: Übereinkommen des Europarats über Computerkriminalität 2001 (Budapester Konvention).....	196
5.2 Kriegsvölkerrechtliche Aspekte.....	198
5.2.1 Definition von Cyberattacken.....	202
5.2.2 Status des Kombattanten.....	204
5.2.3 Selbstverteidigungsrecht.....	209
5.2.4 Mittel und Methoden der Cyberkriegsführung.....	215
5.2.5 Neutralitätsrecht.....	220
5.3 Verfassungsrechtliche Aspekte.....	223
5.3.1 Feststellung des Verteidigungsfalls nach Artikel 115a GG	223
5.3.2 Einsatz von Cyberstreitkräften nach Parlamentsbeteiligungsgesetz.....	226
5.3.3 Beschaffung und Einsatz von Cyberwaffen.....	229
6. Schlussbetrachtungen.....	233
6.1 Zusammenfassung.....	233
6.2 Handlungsempfehlungen.....	239
6.3 Trends und Ausblick.....	243
7. Quellen- und Literaturverzeichnis.....	247
7.1 Primärquellen: Amtliche Publikationen und Unternehmensdokumente.....	247
7.2 Monographien und Sammelbände.....	261
7.3 Fachaufsätze und Studien.....	262
7.4 Zeitungsartikel, Internetseiten und Blogs.....	268
8. Anhang: Experteninterviews.....	281