

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
1.1 Auftakt	1
1.2 Einordnung des Problems	4
2 Methodik und Begriffsklärung	15
2.1 Methodik der Arbeit	15
2.2 Informationstechnisches System	17
2.3 Hausdurchsuchung	20
2.4 Kernbereich privater Lebensgestaltung	21
2.5 Heimliche Online-Durchsuchung	23
2.5.1 Hardwarebasierte Online-Durchsuchung . .	25
2.5.2 Softwarebasierte Online-Durchsuchung . .	26
2.6 Quellen-Telekommunikationsüberwachung (Quellen-TKÜ)	28
3 Die Online-Durchsuchung en detail	29
3.1 Analyse der Funktionen und des Lebenszyklus der Online-Durchsuchungs-Software (ODS)	30
3.1.1 Analyse des Zielsystems	30
3.1.2 Erstellung der Online-Durchsuchungs-Software	31
3.1.3 Einbringung ins Zielsystem / Infiltration .	32
3.1.4 Verankerung im System	38
3.1.5 Update der Software	45
3.1.6 Datensuche	47
3.1.7 Speicherung und Übermittlung der Funde .	54
3.1.8 Deaktivierung / Entfernung vom Zielsystem	58
3.2 Die Unterscheidung von Quellen-TKÜ und Online-Durchsuchung	59
3.3 Fehlerszenarien der ODS	62
3.4 Zusammenfassung der Analyse der Funktionen .	71

4 Technisch-konzeptionelle und gesellschaftliche Folgen der Online-Durchsuchung	73
4.1 Einordnung und Auswirkungen der technischen Möglichkeiten der Software	74
4.1.1 Wohnraumüberwachung, Telekommunikationsüberwachung, Quellen-TKÜ und die Online-Durchsuchung	78
4.1.2 Metapherkritik einer »digitalen Hausdurchsuchung«	86
4.1.3 Kern der Sache: Schattendaten und ihre zeitliche Permanenz	90
4.1.4 Technischer Kernbereichsschutz	95
4.1.5 Missbrauchspotenzial	98
4.1.6 Gefährdung für Dritte	100
4.2 Erkenntnisgewinn der Funde	104
4.2.1 Exkurs: Computerforensik	105
4.2.2 Zuordnung zu Personen	107
4.2.3 Extrinsische Personenbeziehbarkeit und intrinsischer Personenbezug	108
4.2.4 Aussagekraft von Daten mit extrinsischer Personenbeziehbarkeit	112
4.2.5 Aussagekraft von Daten mit intrinsischem Personenbezug	114
4.2.6 Fernsteuerung der ODS	115
4.3 Zusammenfassung der technisch-konzeptionellen und gesellschaftlichen Folgen	115
5 Das Bundesverfassungsgerichtsurteil: Das Grundrecht auf Gewährleistung der Vertraulichkeit und Integrität informationstechnischer Systeme	117
5.1 Die Urteilsherleitung	117
5.2 Bewertung des Urteils	120
5.2.1 Antworten auf die technischen Forderungen des Gerichts	122

5.2.2	Technischer sowie verfassungsrechtlicher Aufklärungsbedarf	125
6	Schluss	128
6.1	Fazit und offene Probleme	128
6.2	Zusammenfassung	130
6.3	Schlusswort	132
7	Quellen	136