

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung und Gang der Untersuchung</b> .....	15
A. Einleitung .....	15
B. Gang der Untersuchung .....	18

## *1. Kapitel*

<b>Grundlagen</b>	20
A. Die Entwicklung der Fahrzeugautomation zum autonomen Fahren .....	20
B. Automatisationsstufen und Begriffsbestimmung .....	25
C. Technische Grundlagen des autonomen Fahrens .....	29
I. Sensorik zur Umweltwahrnehmung .....	30
1. Kamerasysteme .....	30
2. LiDAR-Sensoren .....	31
3. Radar-Sensoren .....	31
4. Ultraschall-Sensoren .....	32
5. GPS-Systeme .....	32
II. Vernetzung .....	33
III. Software .....	36
IV. Zwischenergebnis .....	37
D. Tatsächliche Zugriffsmöglichkeiten der Strafverfolgungsbehörden .....	38

## *2. Kapitel*

<b>Elektronische Daten im Strafverfahren</b>	42
A. Allgemeines .....	42
B. Zur Beweiskraft elektronischer Daten .....	44
C. Kategorisierung elektronischer Daten .....	46
I. Bestandsdaten .....	47
II. Verkehrsdaten .....	48
III. Nutzungsdaten .....	49

IV. Inhaltsdaten .....	49
V. Zwischenergebnis .....	49

*3. Kapitel*

<b>Verfassungsrechtlicher Kontext</b>	51
A. Elementare Prinzipien des Verfassungsstaats .....	51
I. Das Prinzip eines allgemeinen Gesetzesvorbehalts .....	51
II. Das Gebot der Bestimmtheit des Rechts .....	55
III. Das Gebot der Verhältnismäßigkeit .....	56
B. Das Spannungsverhältnis von Technik und (Verfassungs-)Recht .....	57
C. Betroffene Grundrechte .....	60
I. Eigentumsfreiheit, Art. 14 Abs. 1 GG .....	60
II. Unverletzlichkeit der Wohnung, Art. 13 Abs. 1 GG .....	63
III. Berufsfreiheit, Art. 12 Abs. 1 GG .....	66
IV. Fernmeldegeheimnis, Art. 10 Abs. 1 GG .....	68
1. Das (eingeschränkt) technische Telekommunikationsverständnis .....	73
2. Das soziale Telekommunikationsverständnis .....	77
3. Zur Ambiguität der Auslegung .....	78
4. Stellungnahme .....	87
V. Das Recht auf informationelle Selbstbestimmung, Art. 2 Abs. 1 i. V. m. Art. 1 Abs. 1 GG .....	94
VI. Das Recht auf Gewährleistung der Vertraulichkeit und Integrität informations-technischer Systeme, Art. 2 Abs. 1 i. V. m. Art. 1 Abs. 1 GG .....	98
VII. Zwischenergebnis .....	103

*4. Kapitel*

<b>Möglichkeiten und Grenzen der Beweisgewinnung</b>	104
A. Die Unterscheidung von offenen und verdeckten Ermittlungsmaßnahmen .....	104
B. Verdeckte Ermittlungsmaßnahmen .....	108
I. § 100a Abs. 1 Satz 1 StPO – Telekommunikationsüberwachung .....	108
1. Entstehungsgeschichte und Hintergründe .....	108
2. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	109
3. Überwachung und Aufzeichnung .....	111
4. Der strafprozessuale Telekommunikationsbegriff .....	114
a) Das formal-technische Verständnis .....	115
b) Das soziale Verständnis .....	116

c) Stellungnahme .....	117
II. § 100a Abs. 1 Satz 2 und 3 StPO – Quellen-Telekommunikationsüberwachung	122
1. Entstehungsgeschichte und Hintergründe .....	122
2. Bedenken zur Verfassungsmäßigkeit .....	124
3. Das fehlende Merkmal der Telekommunikation .....	129
III. § 100b Abs. 1 StPO – Online-Durchsuchung	130
1. Entstehungsgeschichte und Hintergründe .....	130
2. Bedenken zur Verfassungsmäßigkeit .....	131
3. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	138
4. Das informationstechnische System .....	139
a) Verfassungsrechtliches Begriffsverständnis .....	140
b) Strafprozessuales Begriffsverständnis .....	141
c) Stellungnahme .....	142
d) Das Cloud Computing als informationstechnisches System .....	144
5. Umfang der Durchsuchung .....	148
6. Betroffene der Maßnahme .....	150
7. Das Merkmal des technischen Mittels .....	153
8. Zwischenergebnis .....	157
IV. § 100f Abs. 1 StPO – Akustische Überwachung außerhalb von Wohnraum	158
1. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	158
2. Das Merkmal des technischen Mittels .....	159
V. § 100h StPO – Weitere Maßnahmen außerhalb von Wohnraum	164
1. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	164
2. Zur fehlenden Tatbestandsmäßigkeit .....	165
VI. § 100j StPO – Bestandsdatenauskunft	167
1. Entstehungsgeschichte und Hintergründe .....	167
2. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	169
3. Zum Merkmal der Bestandsdaten .....	171
a) Bestandsdatenauskunft nach § 100j Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 StPO .....	171
b) Bestandsdaten nach § 100j Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 StPO .....	179
C. Offene Ermittlungsmaßnahmen .....	183
I. § 102 StPO – Durchsuchung bei Beschuldigten	183
1. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	183
2. Durchsuchungsobjekt .....	184
II. § 103 StPO – Durchsuchung bei anderen Personen	186
1. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	186
2. Durchsuchungsobjekt .....	187
III. § 110 StPO – Durchsicht von Papieren und elektronischen Speichermedien	188
1. Normhistorie und Hintergründe .....	188
2. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	189

3. § 110 Abs. 3 StPO .....	189
a) Zum Begriff des elektronischen Speichermediums .....	189
b) Durchsicht .....	192
c) Räumlich getrennte Speichermedium i. S. d. § 110 Abs. 3 Satz 2 StPO .....	195
aa) Verfassungsrechtliche Bedenken .....	198
bb) Die Transnationalität des Cloud Computing .....	199
cc) Das Territorialitätsprinzip als räumliche Grenze der Durchsicht .....	201
dd) Das praktische Problem einer „loss of location“ .....	202
ee) Zugriffsmöglichkeiten nach der Cybercrime-Konvention .....	205
ff) Der Grundsatz des Rechtshilfeersuchens in Strafsachen .....	214
IV. § 94 StPO – Sicherstellung und Beschlagnahme von Gegenständen zu Beweiszwecken .....	216
1. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	216
2. Verfassungsrechtliche Bedenken .....	217
3. Objekt der Sicherstellung .....	219
a) Gegenstand .....	219
b) Gewahrsam .....	221
4. Sicherstellung .....	226
5. Zurückstellung der Benachrichtigung des Beschuldigten, § 95a StPO .....	231
V. § 95 StPO – Herausgabepflicht .....	235
1. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	235
2. Umfang und Adressat der Herausgabepflicht .....	236
3. Zurückstellung der Benachrichtigung des Beschuldigten, § 95a StPO .....	240
VI. § 100g Abs. 1 StPO – Erhebung von Verkehrsdaten .....	241
1. Normhistorie und Hintergründe .....	241
2. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	242
3. Zum Merkmal der Verkehrsdaten .....	243
VII. § 100k Abs. 1 StPO – Erhebung von Nutzungsdaten bei Telemediendiensten .....	249
1. Normhistorie und Hintergründe .....	249
2. Formale Anordnungsvoraussetzungen .....	250
3. Zum Begriff der Nutzungsdaten .....	252
4. Zwischenergebnis .....	258

*5. Kapitel***Grenzen der Beweisführung**

261

<b>A. Beweiserhebungs- und Beweisverwertungsverbote als prozessuale Regelungsinstrumente im strafverfolgenden Rechtsstaat</b> .....	261
<b>B. Beweiserhebungsverbote</b> .....	265
I.    Beweismethodenverbot nach § 136a Abs. 1 StPO .....	266
1. Allgemeines .....	266
2. Vernehmungssituation .....	267
3. Täuschung .....	268
II.    Beweismethodenverbote aus rechtsstaatlichen Erwägungen .....	271
<b>C. Beweisverwertungsverbote</b> .....	275
I.    Unselbstständige Beweisverwertungsverbote .....	275
1. Verstöße gegen das Territorialitätsprinzip .....	275
2. Verstöße gegen Datenschutzrecht .....	281
a) Verstöße durch Private .....	282
b) Verstöße durch Strafverfolgungsbehörden .....	288
II.    Selbstständige Beweisverwertungsverbote .....	300
1. Das Allgemeine Persönlichkeitsrecht im Lichte der „Sphärentheorie“ – Kern-aussagen für die Beweisverwertungslehre .....	301
2. Kritische Stimmen zur Sphärentheorie .....	306
3. Stellungnahme .....	307
4. Zur Grenze der „Rundumüberwachung“ .....	314
<b>Zusammenfassung und Ausblick</b> .....	321
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	325
<b>Sachwortverzeichnis</b> .....	343