

Inhaltsverzeichnis

Einleitung und Gang der Untersuchung	15
A. Einleitung	15
B. Gang der Untersuchung	18

1. Kapitel

Grundlagen	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

Elektronische Daten im Strafverfahren	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

Verfassungsrechtlicher Kontext 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

Möglichkeiten und Grenzen der Beweisgewinnung 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 Beweis-	
zwecken	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
A. Beweiserhebungs- und Beweisverwertungsverbote als prozessuale Regelungsinstrumente im strafverfolgenden Rechtsstaat	261
B. Beweiserhebungsverbote	265
I. Beweismethodenverbot nach § 136a Abs. 1 StPO	266
1. Allgemeines	266
2. Vernehmungssituation	267
3. Täuschung	268
II. Beweismethodenverbote aus rechtsstaatlichen Erwägungen	271
C. Beweisverwertungsverbote	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“ – Kernaussagen für die Beweisverwertungslehre	301
2. Kritische Stimmen zur Sphärentheorie	306
3. Stellungnahme	307
4. Zur Grenze der „Rundumüberwachung“	314
Zusammenfassung und Ausblick	321
Literaturverzeichnis	325
Sachwortverzeichnis	343