

Inhalt

Vorwort	5
Einleitung	13

A Grundlagen

1 Recht und Resilienz in einer Pandemie	19
1.1 Supranationales Recht am Beispiel des Gesundheitsrechtes	19
1.2 Auswirkungen der Pandemie auf die europäische Zusammenarbeit	21
1.3 Nationale Einschränkungen und rechtliche Anpassungen	22
1.4 Gewährleistungsstaat	25
1.5 Abschließende Betrachtung	28
2 Staatliche Maßnahmen	30
2.1 Maßnahmen europäischer Staaten im Vergleich	30
2.2 Maßnahmen in Deutschland	35

B Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf ausgewählte Bereiche

1 PSNV in der Pandemie – Überlegungen zur Resilienz von Betroffenen und Einsatzkräften	39
1.1 Resilienzstärkende Faktoren	41
1.2 PSNV-B	42
1.3 PSNV-E	44
1.4 Herausforderungen für die PSNV-Kräfte	48
2 Wie wirkte sich die Krise auf die Gesellschaft aus?	50
2.1 Von #flattenthecurve bis #mütend – von Stimmungs- und anderen Kurven	50
2.2 Das große R – Resilienz und Krisenkompetenz	52
2.3 Über Lobbying, Macht und Aufmerksamkeit	54

2.4	Daten, Drogen und Deutungshoheiten	56
2.5	Fazit	58
3	Rechtliche Veränderungen während der Pandemie	60
3.1	Corona-Lage und grundgesetzliche und ethische Wertungen ...	60
3.2	Diskussion verfassungsrechtlicher Fragestellungen im Hinblick auf die Gesamtlage	62
3.3	Änderungen im Infektionsschutzgesetz (IfSG)	64
3.4	Amtshilfe der Bundeswehr	73
3.5	Gesundheit als Kritische Infrastruktur (KRITIS)	74
4	Aufgaben und Herausforderungen der polizeilichen Gefahrenabwehr in einer Pandemielage	76
4.1	Problemstellungen im Innen- und Außenverhältnis	76
4.2	Spannungsfeld: Umgang mit Bürgerinnen und Bürgern	79
4.3	Mögliche Auswirkungen auf die Kriminalitätslage	82
4.4	Ausbildung und Fortbildung	84
4.5	Fazit	85
5	Kritische Infrastrukturen in der COVID-19-Pandemie – Heraus- forderungen, Handlungsbedarfe und Lösungsansätze	87
5.1	Einleitung	87
5.2	Staatliche Maßnahmen im Kontext Kritischer Infrastrukturen in der COVID-19-Pandemie	87
5.3	Herausforderungen für Kritische Infrastrukturen und systemrele- vante Einrichtungen	88
5.4	Erkenntnisse und Handlungsbedarfe im Kontext Kritischer Infra- strukturen	92
5.5	Zukunftsfähige Lösungsansätze – ein Ausblick	95
6	Innere Sicherheit	98
6.1	Moduswechsel	98
6.2	Ableitungen für die innere Sicherheit	103
7	Sicherheitspolitische Aspekte von Seuchen und Pandemien	105
7.1	Vorbemerkung	105
7.2	Sicherheitspolitische Ausgangslage	105
7.3	Sicherheitspolitische Implikationen	106

7.4	Seuchen als Faktoren Hybrider Bedrohungen	107
7.5	Folgerungen	107
8	Klimawandel	109
8.1	Doppelte Risiken: Corona und »Julihochwasser« 2021 in West-deutschland	109
8.2	Deutsche Anpassungsstrategie: Ziel Resilienz	112
8.3	Klimawandel, Flüchtlingskrise, Corona: Risikokaskaden und Risikowahrnehmung	113
8.4	Klimawandel und Bevölkerungsschutz	115

C Steigerung der Resilienz während der Pandemie in Deutschland – ausgewählte Beispiele

1	Community Resilience in Krisen und Katastrophen – Nachbarschaftliches Sozialkapital als Bewältigungsressource	121
1.1	Einleitung	121
1.2	Community Resilience	122
1.3	Lokaler Zusammenhalt und nachbarschaftliche Unterstützungsbereitschaft	125
1.4	Ausblick	127
2	Herausforderungen des Krisenmanagements für öffentliche Verwaltungen	130
2.1	Einleitung	130
2.2	Rückblick auf die Krisenbewältigung in der Flüchtlingslage 2015/16: Erkenntnisse aus dem Forschungsprojekt SiKoMi	130
2.3	Zur Diskussion gestellt: Herausforderungen öffentlicher Verwaltungen als Krisenakteure	131
2.4	Wahrnehmung des Krisenmanagements von Kommunalverwaltungen während COVID-19	135
2.5	Fazit	137

3 Strategien, Stolpersteine und Situationsbewusstsein deutscher Unternehmen	138
3.1 Wirtschaftssituation und Auswirkungen von COVID-19	138
3.2 Resilienz und Innovation	141
3.3 Gesellschaft und Wertschöpfung im Umbruch	146
4 Aus- und Fortbildung	149
4.1 Voraussetzungen und Herausforderungen für digitale Aus- und Fortbildung	149
4.2 Vielfältige Online-Angebote	151
4.3 Digitale Möglichkeiten für praktische Aus- und Fortbildung sowie Übungen	154
4.4 Einbindung und Ausbildung von Bevölkerung und Freiwilligen	158
4.5 Evaluierung als wesentlicher Bestandteil stetiger Verbesserung	160
4.6 Zusammenfassung und Fazit	162
 D Hilfe durch Künstliche Intelligenz	
1 KI-gestützte Lagebilder in der Pandemiebekämpfung – Möglichkeiten und Grenzen in einer digitalisierten Gesellschaft	167
1.1 Einleitung	167
1.2 Lagebilder und Entscheidungsfindung	168
1.3 Künstliche Intelligenz und Bevölkerungsschutz	170
1.4 Unterstützung der Entscheidungsfindung durch KI	171
1.5 Zukunftsorientierte Betrachtung der Erstellung und Anwendung digitaler Lagebilder	173
1.6 Diskussion und Ausblick	174
 2 Visualisierung der COVID-19-Inzidenzen und Behandlungskapazitäten mit CoronaVis	176
2.1 Entstehung von CoronaVis	177
2.2 Zielgruppen- und Anforderungsanalyse	178
2.3 Zentrale Aufgaben	179
2.4 Daten	180
2.5 Das CoronaVis-System	180
2.6 Analyseszenarien	183
2.7 Fazit	185

E Vorbereitung auf die nächste Pandemie

1 Allgemeine Erkenntnisse	189
2 Evaluation des Krisenmanagements während der COVID-19-Pandemie	193
3 Krisenfrüherkennung, Krisen verstehen und Prognosen	195
4 Krisenreaktion und in der Krise leiten	197
5 In der Krise leiten und Beenden einer Krise	199
6 Was sollten Sie morgen tun?	201
Fazit	203
Literatur- und Quellenverzeichnis	207
Autorinnen und Autoren	221