

## Register

### A

Ableitung (Inferenz) als Teil der KI-Def. 43, 60  
*Accuracy-Fairness-Trade-off* 58, 315 ff.  
AI Act der EU  
– Art. 10 (Daten und Daten-Governance) 54, 313, 375 f.  
– Art. 12 (Aufzeichnungspflichten) 385  
– Art. 50 (Transparenzpflichten) 253  
– Artt. 51 ff. (*General-purpose AI*) 63 f., 374 f.  
– Art. 86 (Recht auf Erklärung) 67, 379 f.  
– Bestreitbarkeit/Nachvollziehbarkeit von KI-Systemen 379 f.  
– *Compliance Assistance Technologies* i. w. S. nur selten „hochriskant“/Art. 6 374 (bes. auch in Fn. 190)  
– Entwurf der Komm. 43, 54 (in Fn. 70), 60 (in Fn. 116), 75 (dort in Fn. 27)  
– KI-Definition 43 f., 60  
– *Predictive Policing*/Art. 5 74 ff.  
– Reallabore u.ä. 385 f.  
– Studienzugang 199  
– Verlässlichkeit von KI-Systemen 373 ff.  
AI Agents s. *KI-Agenten*  
Aktant  
– hybride Interaktionszusammenhänge 269 f., 278 ff.  
– KI als Aktant 254, 257, 539 f.  
Akzeptanz 366, 540 f.  
– von *Compliance Assistance* i. w. S. 362  
– von Devianz 516  
– von Recht 348 (dort in Fn. 97), 505  
– von Robotern 255  
– von Überwachung 250, 253 ff., 510  
Algorithmus 46  
*Ambient Intelligence* (AmI) 240  
Angriffslasten s. *Risikoverteilung und Over-blocking*  
Anonymität 207, 222  
Anreizsteuerung 476  
Arbeitsteilung Mensch-Maschine bei der Rechtsanwendung  
– hybride Konturen 351 ff.  
– Perspektive Ertüchtigung 348 ff.  
*Artificial Counter-Intelligence* 364 (dort in Fn. 155)  
*Artificial General Intelligence* 61 ff., 252  
*Artificial Intelligence of Things* (AIoT) 240  
*Asimovs* drei Gesetze der Robotik 254 f.  
*Astro Boy* 239

Auditierung von KI-Systemen 312, 364, 390  
*Automated Suspicion Algorithms* s. *Intelligent Surveillance*  
*Automation Bias* s. *Biases*  
Automationsgerechte Gesetzgebung  
– Begriff 288 ff.  
– Beispiel UrhDaG 289  
Automatisierte Waffensysteme 172  
Autonomie s. auch: *selbstlernendes KI-System*  
– Autonomierisiko 48, 307  
– des Bürgers bei der/durch Rechtsbefolgung 342

### B

Basismodelle 63 (mit Fn. 141), 375  
Beamtenrechtlicher Funktionsvorbehalt 169 f.  
Bestreitbarkeit 365 ff.  
Beweis- und Darlegungslasten s. *Risikoverteilung*  
*Biases* s. auch: *De-biasing*  
– *Automation Bias* 58, 93, 202, 353, 355, 368  
– *Confirmation Bias* 313  
– des Menschen (Vorurteile) 312  
– *Modelling Bias* 57 f.  
– *Overfitting* (durch KI) 46, 293  
– *Overfitting* (menschliches) 295  
– *Proxy Discrimination* 55 f., 313 f.  
– *Sampling Bias* 54 f., 313  
– *Underfitting* 46  
*Bias-Variance-Trade-off* 46 (mit Fn. 26)  
*Big Data*  
– Begriff 51  
– *Curse of Dimensionality* 314 f.  
– *Predictive Analytics* 51  
– und Einzelfalladäquanz 292 ff.  
*Black-Box*Phänomen s. auch: *explainable AI*  
– der Mensch als *Black Box* 278 f., 309 f.  
– KI als *Black Box* 51 ff., 308 ff.  
– *Non-intuitive Models* 52 ff.  
Brauchbare Illegalität (Luhmann) 406 ff.  
Bundesverfassungsgericht  
– E 6, 32 – Elfes 493 (dort Fn. 421)  
– E 6, 389 – Homosexuelle 497 ff.  
– E 39, 1 – Schwangerschaftsabbruch I 71 (mit Fn. 8), 439  
– E 45, 187 – Lebenslange Freiheitsstrafe 545  
– E 65, 1 – Volkszählungsurteil 39 (mit Fn. 75), 104

- E 73, 206 – Sitzblockaden I 482, 489
  - E 88, 203 – Schwangerschaftsabbruch II 439
  - E 91, 118 – Bezirksrevisor II 9, 534 f.
  - E 108, 52 – Kindesunterhalt 329
  - E 115, 320 – Rasterfahndung 103, 449
  - E 120, 224 – Geschwisterbeis Schlaf 35 (mit Fn. 51), 439 (mit Fn. 147)
  - E 120, 274 – Online-Durchsuchung 99 (mit Fn. 160), 101
  - E 120, 378 – Kennzeichenkontrollen I 103 ff.
  - E 123, 267 – Vertrag von Lissabon 501
  - E 125, 260 – Vorratsdatenspeicherung 109, 168 (mit Fn. 493), 448 f.
  - E 141, 220 – BKA-Gesetz 84 (dort in Fn. 75), 250 (mit Fn. 886), 290
  - E 141, 220 – BKA-Gesetz, Sondervotum Schluckebier 262 ff., 547 (dort in Fn. 133)
  - E 147, 253 – Numerus Clausus III 196 ff.
  - E 150, 244 – Kennzeichenkontrollen II 79 f., 103 ff., 169, 176 f., 220, 248, 360, 426 ff., 532 f.
  - E 153, 182 Suizidhilfe 513 f.
  - E 156, 11 – Antiterrordateigesetz II 83 f., 103, 333 (mit Fn. 30)
  - E 156, 63 – Elektronische Fußfessel 108
  - E 159, 223 – Bundesnotbremse I 271
  - E 160, 79 – Triage 527 f.
  - E 165, 363 Automatisierte Datenanalyse 84 ff., 103 ff., 263, 290
- Business Judgment Rule* (§ 93 Abs. 1 S. 2 AktG) 467

## C

- Cambridge-Analytica* Skandal 227
- CCTV 77 (mit Fn. 33), 296
- Chancen von Rechts-KI
- Differenzierungskraft (Selektivität) 297 f.
  - Geschwindigkeit 296
  - gezieltes Vergessen 305
  - Gleichmäßigkeit der Rechtsanwendung 296
  - Gleichmäßigkeit von Fehlern 323
  - potentiell allgegenwärtig 296 f.
  - Unermüdlichkeit 297
- Chilling Effects*
- als Chiffre für Misstrauen in den Staat 433 ff.
  - durch *Impossibility Structures*? 174 f.
  - durch Protokollierung von KI-Systemen 396 f.
  - durch *Underenforcement* III f., 425, 431 ff.

- Empirie 109 (mit Fn. 213)
  - in der Rspr. des BVerfG 109
  - *Overcompliance* wegen 354
  - Upload-Filter 212
- China
- KI-Training in 47
  - *Social Credit System* 31
- Cobots* 253
- Code is Law* (Lessig) 127, s. auch: *Impossibility Structures*
- Compliance Assistance Technologies* i. e. S.
- als Lösung für Rechtswissensdefizite 201 ff., 352 ff.
  - als (zusätzliche) Komplexitätstreiber? 203 f.
  - Begriff 184 f.
  - Erleichterungs- statt Überwachungs- perspektive 352 ff.
  - Steuerungswirkungen 201 ff.
- Compliance Assistance Technologies* i. w. S. – Begriff 343
- Compliance by Design* 127, s. auch: *Impossibility Structures*
- Comply-or-explain* 506
- Computergerechtes Recht s. *automationsgerechte Gesetzgebung*
- Content ID 209 (in Fn. 696)
- Counterfactual Explanations* s. *kontrafaktische Begründung* unter *Explainable AI*
- Critical Race Studies* 430 ff.
- Curse of Dimensionality* 314 f.

## D

- Data Protection by Design* 143 ff.
- Datenqualität 313
- De-biasing*
- algorithmische Fairnessmaße 315 ff., s. auch: *Fairness, algorithmische*
  - *Curse of Dimensionality* 314 f.
  - Testverfahren 313
  - Umgang mit problem. Korrelationen 314
  - und Datenschutz 313
- Deepfakes* 38 (in Fn. 68)
- Deep Research* 293 (in Fn. 147)
- Defuturisierung (Luhmann) 39 f. (mit Fn. 78)
- Determinierungsgesamtrechnung
- bzgl. der Durchsetzung von Recht 448 ff.
  - bzgl. des materiellen Rechts 451 f.
- Deterministische KI-Systeme 48 f., 85
- Devianz s. auch: *Recht zum Rechtsbruch*
- als Anlass zur Korrektur des Rechts 412 f.

- als Mittel der Reduktion von Komplexität 412
- als Mittel der Wissensgenerierung 494 ff.
- als Quasi-Reallabor 501 ff.
- aus Gründen der Ressourcenschonung 407 f.
- dogmatische Strukturen 413 ff.
- entdeckte/offene 406 ff.
- *Grenzen der Lernbereitschaft der Gesellschaft* 511 ff.
- heimliche 275 f., 394, 408, 505 ff.
- im frühneuzeitlichen Staat 180 (mit Fn. 554)
- Digital-Check s. *automationsgerechte Gesetzgebung*
- Digitaler Zwilling 240, 296 f.
- Digital Services Act (DSA)
  - Art. 7 (Freiwillige Untersuchungen) 130, 143, 509 f.
  - Art. 8 (Keine allg. Überwachungspflicht) 130 f., 137 f., 210 f.
- Digitaltaugliches Recht s. *automationsgerechte Gesetzgebung*
- Diskriminierung, umgekehrte 316 f.
- Diskriminierung durch KI s. *Biases, De-biasing und Fairness, algorithmische Doraemon* 239
- Drittwirkung der Grundrechte 444, 454
- DSGVO
  - Identifizierbarkeit bei Verw. von LiDAR 123 f.
  - *Privacy by Design* und *Impossibility Structures* (Art. 25) 143 ff.
  - *Profiling* 75
  - Recht auf Erklärung (Art. 22) 371 f., 377 ff.
  - Reichweite 145 f.
  - und Kommunikationsüberwachung 101 f.
  - und Zufall 509 f.
- DSM-RL, bes. Art. 17 205, 371
- Dulde und liquidiere, umgekehrtes 455, 480 f.
- Dun-&-Bradstreet-Urteil des EuGH 378 f.

## E

- Echokammern 226
- E-Commerce-RL
  - Artt. 14, 15 (Haftung, keine allg. Überwachungspflicht) 133 ff.
  - Überprivilegierung der Inhalteanbieter 130 f.
- Education Technology* 197 f.
- Efficient Breach of Contract* 469
- Eingefrorenes KI-System 48 f.

- Einheit der Verwaltung 115
- Einschüchterungseffekte s. *Chilling Effects*
- Einzelfalladäquanz
  - als Verantwortung des Rechtsadressaten 295, 335
  - Defizite des Menschen 295
  - durch Gerichtsschutz 388 f.
  - fehlende 179, 291 ff. 295, s. auch: *Biases*
  - *Underfitting* 291
- Einzelfallgerechtigkeit s. *Einzelfalladäquanz*
- Elfes* Rechtsprechung des Bundesverfassungsgerichts 416
- Embedded Law* 127, s. auch: *Impossibility Structures*
- Ermessen und KI 284, 357 f.
- EuGH
  - Gutachten 1/15 (Fluggastdatenabkommen EU/Kanada) 56
  - Rs. C-18/18 (Glawischig-Piesczek) 133 ff.
  - Rs. C-203/22 (Dun & Bradstreet Austria) 67, 198, 378 f.
  - Rs. C-401/19 (Polen/Parlament und Rat) 214 ff.
  - Rs. C-511/18 u.a. (La Quadrature du Net) 120
  - Rs. C-609/17 (TSN) 115
  - Rs. C-634/21 (OQ/Land Hessen) 372
  - Rs. C-817/19 (Ligue des droits humains) 89 ff.
  - verb. Rs. C-682/18 und C-683/18 (Peterson/Google und Elsevier/Cyando) 136 ff.
- Evaluation von KI-Systemen 364 f.
- Expertensysteme 61 f., 283, 286 und ff.
- Explainable AI*
  - Begriff 65 f.
  - *Feature Visualization* 52
  - *Heat Maps* 52, 66
  - in der Rspr. des EuGH 93, 378
  - kontrafaktische Begründung 53, 66 f., 378
  - *Next Best Results* 66, 355
  - und NLP 286
  - zwecks Bestreitbarkeit 366 ff.

## F

- Fähigkeitsreserven, menschliche 355
- Fairness*, algorithmische
  - Belastungsgleichheit 316 f.
  - Ergebnisgleichheit 315 f.
  - kontextabhängige Maßstäbe 322 f.
  - Prognosegleichheit 316
- Fairness by Awareness* 313, 530
- Fairness through Blindness* 313

Falschparken 452 f.  
*Federated Learning* 48  
 Fehlertoleranz bei der Konkretisierung und  
 Realisierung von Recht 218 f., 345 f.  
 Filterblasen 226  
*Flagging* 139, 213 f.  
 Fluggastdatenabgleich 87  
 Folgenabschätzung 364  
 Folgerichtigkeit 525  
*Forecasting* 47  
*Foundation Models* 63 (mit Fn. 141)  
 Freiheit 452  
 Freiheitsbegriff des GG 36 (mit Fn. 59),  
 341 f., 422 ff., 452  
 Fürsorgepflicht, beamtenrechtliche 306  
*Futurist Legal Scholarship* 39 f.  
*Fuzzy Cognitive Maps* 288

## G

Gehorsam 337  
 Gendiagnostikgesetz 528  
 Generalisierungsfähigkeiten  
 – des Menschen 313  
 – von KI 45 f., 50 f., 61 ff., 293, 299 f., s.  
*auch: Bias-Variance-Trade-off*  
 Generalklauseln, Verzicht auf 447  
*General-purpose AI System s. KI-Modell mit*  
*allgemeinem Verwendungszweck*  
 Generalverdacht 251  
 Generative KI 63  
*Geofencing* 150  
*George Orwells* 1984 239  
 Gesamtrechnungen  
 – Determinierungsgesamtrechnung 448 ff.  
 – Rechtsbefolgungszeit-Gesamtrechnung  
 355  
 – Überwachungsgesamtrechnung 112  
 Gewährleistungsverantwortung 381 f.  
 Gleichheit *s. auch: Biases, Einzelfallad-*  
*äquanz und Fairness, algorithmische*  
 – materielle Gleichheitsbegriffe 203 ff., 530  
 – Rechtsanwendungsgleichheit durch KI/  
 Automatisierung 296  
 Grundpflichten 328, 341 f.  
 Guter-Samariter-Klauseln 143, 508 ff.

## H

Halluzinieren von KI 284, 540  
*Hate Speech* 111, 425  
 Hermeneutischer Zirkel (Larenz) 282  
 Hinterfragbarkeit *s. Bestreitbarkeit und ex-*  
*plainable AI*

Homosexuellen-Urteil des BVerfG 495 ff.  
*Human Enhancement Technologies* 546  
 Hypothetische Datenneuerhebung 262 f.

## I

iBorderCtrl 241  
 Ideales Recht (Kant) 246 f.  
*Impossibility Structures*  
 – Abgrenzung/Unterschiede zu *Intelligent*  
*Surveillance* 173 ff.  
 – als Lösung für Rechtswissensdefizite?  
 355 ff.  
 – als Teil des Vollstreckungsrechts 169  
 – beamtenrechtlicher Funktionsvorbehalt  
 169 f.  
 – Begriff 126 ff.  
 – Deutbarkeit als Assistenzsystem? 355 ff.  
 – Überwachungsakzessorische Bewältigung  
 166 ff.  
 – und Menschenwürde 172 f.  
 – und normatives *Overblocking* 179 ff.  
 – und *Overblocking* 169  
 – und Zensurverbot 423 ff.  
*In dubio pro libertate* 438  
 Inferenz *s. Ableitung als Teil der KI-Def.*  
*Information Overload* 193 f.  
 Innovation  
 – des Rechts 389 f., 502  
 – durch Rechtsbruch 496 f.  
 – Grenzen der Lernbereitschaft der *Gesell-*  
*schaft* 511 ff.  
 – Reallabore, Forschungssklauseln 385  
*Intelligence Augmentation s. Intelligent Sur-*  
*veillance*  
*Intelligent Surveillance*  
 – Begriff 73 ff.  
 – in der Rspr. des BVerfG 103 ff.  
 – in der Rspr. des EuGH 115 ff.  
*Interpretable Machine Learning s. ex-*  
*plainable AI*  
 Intransparenz *s. Black-Box-Phänomen*

## J

Juridifizierung der Gesellschaft 451 f.  
*Justification Structures*  
 – Abgrenzung zu *Impossibility Structures*  
 223 f.  
 – Abgrenzung zu *Intelligent Surveillance*  
 221 ff.  
 – Begriff 205 ff.  
 – beim autonomen Fahren 217 f.

- differenzierte Fehlerfolgen 218 f.
- Rückbau von Strafnormen 219
- Upload-Filter 206 ff.

## K

- Kausalität 58 f.
- KI-Agenten 145, 242, 253
- im Datenschutzrecht/Data Protection by Design 144
- KI-Haftungsrichtlinie 306 f.
- KI-Modell mit allgemeinem Verwendungszweck 63
- KI-VO s. *AI Act der EU*
- Knowledge Base 60 f.
- Knowledge Frameworks 61
- Kommunikation
- mit KI 310 ff., s. auch: *explainable AI*
  - zwischen Menschen 310
- Kommunikationsüberwachung
- durch die Landesmedienanstalten 99 ff.
  - gegen Kinderpornographie 242 (dort in Fn. 848)
- Komplexität des Rechts
- aus kognitionswiss. Sicht 345 (mit Fn. 86)
  - KI als Komplexitätstreiber 203 f.
  - optimale 193
- Konnektionismus 60 f.
- Kontingenz
- Begriff 28 f.
  - Normkontingenz 35, 275, 299
  - Verhaltenskontingenz 35
- Kontrafaktische Begründungen s. unter: *Explainable AI*
- Kontrollbereich von Grundrechten 442 f.

## L

- Landwirtschaft 4.0 241
- Large Language Models 63 ff., 286
- Law & Literature 239
- Law by Design 127, 145, s. auch: *Impossibility Structures*
- Legal Protection by Design 127, s. auch: *Impossibility Structures*
- Legal Tech 68 f.
- Legislative Illegalität (Marxen) 418 (dort in Fn. 64)
- Losverfahren s. unter: *Zufall*
- Lügen-Können 309

## M

- Machine Learning s. *maschinelles Lernen*
- Macht 243 ff.
- Malum in se 462
- Malum prohibitum 462
- Maschinelle Rechtsanwendung am Bsp. autonomer Kraftfahrzeuge 282 ff.
- Maschinelles Lernen 44 ff.
- als Mustererkennung 44 f.
  - angewandte Statistik 44, 53 ff., 63, 291 ff., s. auch: *Statistik*
  - Einzelfalladäquanz, fehlende 291 ff.
  - Features 45
  - Labeling 47 f.
  - Large Language Models 62, 286
  - liefert Wahrscheinlichkeitsurteile 62 f., 284 ff., 290 f.
  - Natural Language Processing 62 f.
  - Noise 293
  - Reinforcement learning 50
  - überwachtes Lernen 47 f.
  - unüberwachtes Lernen 49 f.
  - von Recht 283 ff.
  - von Rechtsänderungen 286
- Matching 196 f.
- Medizin-Ethik und KI 287 f.
- Menschliches Lernen 280 ff., s. auch: *Wissen*
- Definition 45
  - inferenzielles Lernen 281
- Metaverse 242
- Microtargeting 227
- Monetarisierung von Urheberrechtsverstößen 476
- Monistische Rechtstheorie (Hoyer) 463 ff.
- Multimodale Systeme 63, 286, 301
- Must-carry-Pflichten 233 f.
- Musterabgleich 45, 290 f., 298
- Mustererkennung 44

## N

- Narrative im Recht s. auch: *Asimovs drei Gesetze der Robotik* und *George Orwells 1984*
- Begriff/Konzept 238 ff.
  - Narrativ der Ertüchtigung 346 ff.
  - Narrativ der Hilfeleistung 249 f.
  - Narrativ der Überwachung 237, 248 f.
  - Zensurvorfurw 423
- New Legislative Framework 384 f.
- Nichtanzeige geplanter Straftaten (§ 138 StGB) 261
- als Regelungsvorbild? 518 f.
- Noise

- bei KI 293 f.
- beim Menschen 297 f., 312
- Normbegriff 272
- Normen als Kommunikation 437 f.
- Normenbestimmtheit 333
- Normenbildung, parajuristische 411 ff.
- Normenklarheit 329 ff., 333
- Notice-and-prevent* 132, 211, 220
- Notice-and-stay-down* 138, 141, 211
- Notice-and-take-down* 130, 140
- Nowcasting 47
- Nudging* 128, 194, 265 ff., 365 f.
- Numerus-clausus* III Urteil (BVerfG) 196 ff.
- Nützliche Pflichtverletzungen 466 ff.

## O

- Offene Gemeinschaft der Verfassungsinterpreten (Häberle) 338 (dort in Fn. 52)
- Opazität s. *Black-Box-Phänomen*
- Optimierung
  - Begriff 25 (dort in Fn. 6)
- Overblocking*
  - durch Upload-Filter 211 ff., 330
  - ex-post-Korrektur ausreichend? 181 f., 356 ff.
- normatives 179 ff., 403, 411 f., 451 f., 510, 553
- Overclaiming* 212
- Overcompliance*, Gefahr der 354, s. auch: *Chilling Effects*

## P

- Paradigm of Knowledge Creation s. Fairness by Awareness*
- Patentrecht 475 f.
  - und digitale Rechtsdurchsetzung 453 f.
  - und gesetzgeberische Modifikationen am Rechtsinhalt 475
- Perceptrons* 59 (dort in Fn. 110)
- Personal Assistants* 155, 253 f.
- Personalized Law* 192 f., 537 f.
- Persönlichkeitsprofile 108
- Physei politikon zōon* (Aristoteles) 340
- Predictive Analytics s. Big Data*
- Predictive Policing s. auch: Intelligent Surveillance*
  - Begriff und Abgrenzung 74 ff., 127
  - in der Rspr. des BVerfG 114
- Predictive Schooling* 197
- Preemptive Technologies* 127, s. auch: *Impossibility Structures*

- Preference Assistance Technologies*
  - Begriff 225
  - *Google News* 227 ff.
  - Individuelle Selbstentfaltung 228 f.
  - Medienstaatsvertrag 230 ff.
- Prioritätsprinzip s. *unter Zufall*
- Privater Schutz gegen Devianz s. *Selbstschutz*
- Privatisierung der Rechtsdurchsetzung? 169 f., 245 ff.
- Privatrechtswirkung der Grundrechte s. *Drittwirkung der Grundrechte*
- Probabilismus 62 f., 290 f., s. auch: *maschinelles Lernen*
- Produkthaftungsrichtlinie 306
- Produktsicherheitsverordnung 151
- Profiling*
  - i. S. v. Art. 22 DSGVO 371 ff., 377 ff.
  - im AI Act 75
  - im DSA 549
- Protestantisches Rechtsverständnis s. *republikanisches Rechtsverständnis*
- Proxy Discrimination s. unter Biases*

## R

- Rational-Choice*Theorien 458
- Rationalitätsansprüche an das Recht 525 ff.
- Rauschen s. *Noise*
- Reallabore 515
  - gesetzliche 385
  - in Form von deviantem Verhalten 501 ff.
- Recht als Bewirkungsarrangement 439
- Recht als Kommunikation 436 ff.
- Recht als Realisierungsarrangement 438 ff.
- Recht auf eine offene Zukunft 546
- Recht auf Erklärung 67, 198 f.
  - aus der DSGVO 378 f.
  - im AI Act 379 f.
- Recht auf Nicht-Recht 450 f.
- Recht auf zivilen Ungehorsam 487 ff.
- Recht auf Zufall 546 ff.
- Rechtsanwendung
  - Begriffliches 338
  - durch Maschinen 282 ff., 300 ff., 304 f.
  - durch Menschen 271 ff., 280 ff., 305
  - Mensch-Maschine-Vergleich 290 ff., 298 ff., 305 f., 308 ff., 312 ff., 321 ff.
  - Wertungen 294 f.
- Rechtsbefolgung
  - als Ausdruck von Autonomie 342
  - als Grundpflicht 341
  - Begriff 338
- Rechtsbefolgungspflicht 341, 410

- Rechtschaffenheitsvermutung s. *auch*: *Vertrauen*
- als Ausdruck gesellschaftlichen Grundvertrauens 428 ff.
  - in der Rspr. des BVerfG 110, 426 ff.
  - naturrechtliche Grundlagen (*vir iustus*) 426 (dort in Fn. 84)
- Rechtsfortbildung 274 f., 299
- Rechtsökonomische Perspektive 456
- Rechtspersönlichkeit und KI 307
- Rechtsrealismus 285, 332 ff.
- Recht zum Rechtsbruch
- als Folge der DSGVO 509 f.
  - Begrifflichkeit 413 ff.
  - dogmatische Strukturen 413 ff.
  - ein Oxymoron 413 f., 493
  - im Völkerrecht 418
  - Innovationsfunktion 496 ff.
  - Recht auf die Möglichkeit zum Rechtsbruch 414 f.
  - Recht auf Möglichkeit, sich *für* die Rechtsbefolgung zu entscheiden 416 ff.
  - Recht auf Möglichkeit zum unerkannten Rechtsbruch 415 f.
  - Recht auf Rechtsunkenntnis 414
  - Sonderopfer 509
- Regelbasierte KI s. *symbolische KI*
- Representation Learning* 64 f., 311
- Republikanisches Rechtsverständnis
- Begriff 328
  - Konturen 337 ff.
  - Nachteile des Konzepts 341 f.
  - Vorzüge des Konzepts 339 f.
- Republikprinzip des GG 341
- Residual Noise* 293
- Retrieval-augmented Generation* 62 f.
- Retrospective Policing* 47 (mit Fn. 31)
- Richtige Auslegung des Rechts
- als Ergebnis eines Prozesses 324, 346, 389
  - Richtigkeitsmaßstäbe/Fehlertoleranz 345 f.
- Risikoverteilung
- beim Vorgehen gegen Upload-Filter 212 ff.
  - Beweis- und Darlegungslasten 307
  - ex-post-Korrektur ausreichend? 182, 356 ff.
  - Kriterien 182
  - Mitwirkungslasten der Bürger in Verw.Verfahren 358
- Robotbutler 150 f.
- Robojudge 387
- Robotaxis 241
- Robotik s. *auch*: *Asimovs drei Gesetze der Robotik*
- Akzeptanz von 255
  - allg. Grundsätze eines Robotik-Rechts 152 ff., 154 ff., 255 f.
  - Humanoide 150 f., 253 ff., s. *auch*: *Vermenschlichung*
  - in Japan 239
  - Tiervergleich 158 (dort in Fn. 455)
  - und § 323c StGB 156 ff.
  - und menschliche Solidarität 157 f., s. *auch*: *Vermenschlichung*
- Rundumüberwachung 107 f.
- S
- Safe-Harbour* Wirkung 209, 219, 222, 390
- Sandboxes* s. *Reallabore*
- SCHUFA-Urteil des EuGH 372 f., s. *auch*: *Dun-&-Bradstreet-Urteil des EuGH*
- Selbstbeurteilung des Rechts s. *republikanisches Rechtsverständnis*
- Selbstlernendes KI-System
- Definition 49
  - Notwendigkeit einer engen Def. 86, 294, s. *auch*: *eingefrorenes KI-System*
- Selbstschutz, privater 508 ff.
- Selbstvollziehende Gesetze s. *self-executing-Gesetze*
- Self-executing* Gesetze
- i. S. von technischem Zwang 127, 144 ff.
  - i. S. von unmittelbaren Rechtspflichten 334
- Serendipität 235, 546 ff.
- Silencing* 111
- Smart City* 240
- Smart Dust* 240
- Smart Facility Management* 241
- Smart Home* 241
- Smart Industry* 241
- Smart Law Enforcement* s. *Intelligent Surveillance*
- Smart Maintenance* 241
- Smart Metering* 241
- Social Credit System* 102
- Sofortiger Vollzug 445 f.
- Sonderopfer 509
- Soziale Medien 225 ff.
- Staatshaftung und KI 308
- Statistik s. *auch*: *Biases* und *Fairness*, *algorithmische*
- KI als angewandte Statistik 53 ff.
  - statistische Parität 315
- Step-by-step-reasoning* 62 (dort in Fn. 135)
- Steuerungsperspektive 25 f., 307 f., 320, 334 ff., 415, 552
- Stichprobenkontrollen 118 f., 532 ff.



Stochastik 291 ff.  
 Störgrößen s. *Noise*  
 Strafrecht und KI s. auch: *Safe-Harbour-Wirkung*  
 – Bestrafung von KI selbst 307  
 – Fahrlässigkeitshaftung 307  
 – Rückbau von Strafnormen 219, 369, 388  
 – Strafrechtstheorie 319 ff.  
*Sunset Clauses* 121 f., 514 f., 519  
 Superintelligenz 45  
*Supervised Machine Learning* 47 ff.  
 Symbolische KI  
 – als Ergänzung (hybride Systeme) 64 f., 287 f.  
 – Begriff 60 f.  
 – im AI Act 43 (mit Fn. 8), 60  
 – *Symbolic Grounding Problem* 61 f., 64 f., 301 f.  
 Symbolisches Recht 179 f.

## T

*Techno-Regulation* 437, s. auch: *Impossibility Structures*  
*Terrorist-Content-OnlineVO* (TCO-VO) 138 ff.  
 Totalitarismusvorsorge 433 ff.  
*Transformer* 62 (mit Fn. 132)  
 Typisierungen und Pauschalisierungen 323

## U

Überwachung s. auch: *hypothetische Datenerhebung*, s. auch: *Nichtanzeige geplanter Straftaten* (§ 138 StGB), s. auch *Chilling Effects*  
 – additive 107 f.  
 – Akzeptanz von 250 ff., 253 ff.  
 – durch Private 508 ff.  
 – Erkennung von Kinderpornographie 242 (dort in Fn. 848)  
 – Generalverdacht 251  
 – Gründe statt Anlässe als Rechtfertigung 119, 221  
 – kein Volk von Teufeln 247  
 – Meinungsfreiheit 211 ff.  
 – Überwachungsgesamtrechnung 112, s. auch: *Gesamtrechnungen*  
 – Überwachungspflicht, spezifische 211, 220  
 – Zufallsfunde 262  
 Überwachung: Überwachungspflicht, allgemeine 210  
*Underblocking* 182, 184, s. auch: *Underenforcement*

*Underenforcement* 29, 111 f., 431 ff.  
*Unsupervised Machine Learning* 49 f.  
 Unterlassene Hilfeleistung (§ 323c StGB)  
 – Grundsätzliches 154 ff.  
 – und KI (de lege lata) 156 f.  
 – und KI (Übertragbarkeit de lege ferenda?) 157 ff., 248 ff.  
 – Verpflichteter als Verwaltungshelfer (Pawlik) 159  
 Upload-Filter 206 ff.  
 – Beweis- und Darlegungslast 212, 217  
 – Meinungsfreiheit 210 ff.  
 – *Overblocking*, Gefahr des 211 f.  
 – *Overclaiming* 212  
 – *Put-Back* Anspruch 383  
 – Zensur 210  
 Urheberrechts-Diensteanbieter-Gesetz (UrhDaG) 205 ff.  
 – automationsgerechte Gesetzgebung 289 f.  
 – geringfügige Nutzung 209  
 – Kennzeichnung als erlaubte Nutzung 206 f.  
 – *Pre-Check* 206  
 – Roter-Knopf-Verfahren 208 f.

## V

Verantwortung  
 – Begriff/Definition 308  
 – und maschinelle Rechtsanwendung 306 ff.  
 – Verantwortungsdiffusion 307  
 – Zuweisungsnormen 276  
 Verbotssirrtum, unvermeidbarer 330, 336, 349 f.  
 Verbundrisiko 307  
 Verdachtsgewinnungsverfahren s. auch: *Intelligent Surveillance*  
 – automatisierte 73 f.  
 Vereinigte Staaten von Amerika  
 – als Misstrauensgesellschaft 431 f.  
 – Executive Order on Artificial Intelligence 37 f.  
 – *law-as-price* Konzepte 456 ff.  
 – smarte Videoüberwachung 77  
 Vergleich Mensch-Maschine  
 – Ergebnisse 290 ff., 298 ff., 305 ff., 308 ff., 312 ff.  
 – Maßstäbe 321 ff.  
 – Notwendigkeit 269  
 Verhaltensforschung (für/an Maschinen) 311 ff.  
 Verhaltenssteuerung durch Recht s. *Steuerungsperspektive*



Verhältnismäßigkeit 260, 322, 392, 443 f., 530

– von zivilem Ungehorsam 491

Verlässlichkeit

– im geltenden Recht 371 ff.

– reliabilistische Rechtfertigungen 364 f.

– von Maschinen/Algorithmen 363 ff.

– von Menschen 309 f., 363

Vermenschlichung 158, 253 ff., 256 ff.

Vernetzungsrisiko 307

Vernunft 248 (dort in Fn. 876), 339 (dort in Fn. 59), 348 f., 526

Verobjektivierung des Menschen? 172 f., 366

Verrechtlichungsfälle 451

Vertrauen

– als Mechanismus zur Reduktion von Komplexität 428

– Gründe für Misstrauen (Überwachung) 430 und ff.

– kontrafaktische Vertrauensvermutung 428

– Misstrauensgesellschaft 431

– realweltliche Bedingtheit 430 ff.

– Technikvertrauen als Ersatz 432 (mit Fn. 114)

– Vertrauensgesellschaft 428 ff., s. auch: *Rechtschaffenheitsvermutung*

– Vertrauensverlust durch *Underenforcement* 431

Verzerrungen s. *Biases*

*Victim Blaming* 112

VO (EU) 2021/784 zur Bekämpfung terroristischer Online-Inhalte 138 ff.

Völkerrecht 419, 483 (mit Fn. 361), 488 (mit Fn. 397)

Vollstreckungsrecht 169, 443 ff.

Vollzugsdefizite s. *Underenforcement*

Vorurteile s. *Biases*

## W

Wahlrecht 528

Wertungen im Recht 294 f.

Widerstandsrecht 482, 484

Wissen

– Alltagswissen 280 f.

– arbeitsteilige Organisation von Wissen 309 ff.

– Begriff 26 (mit Fn. 18)

– Einheit der Verwaltung 115

– Erfahrungswissen 280 f., 290 f.

– Generierung durch Devianz? 495 ff.

– Generierung im Verw.Verfahren 445

– Grenzen der Lernbereitschaft der Gesellschaft 511 ff.

– implizites Wissen 294 (mit Fn. 150)

– Lernwissen 281 f.

– Rechtswissen 280 ff.

– relationales Wissen 60 ff., 299 ff.

– und Maschine 31

– verbotenes 528 f.

Würde 108, 171 ff., 449 f.

## X

xAI s. *explainable AI*

## Z

Zensur

– durch Upload-Filter? 210

– i. S. des GG 356, 422 ff.

– und *Notice-and-stay-down*Pflichten 426

*Zero-Trust*Gesellschaft 431 f.

Ziviler Ungehorsam

– als Quasi-Volksbefragung 483 (mit Fn. 364)

– Begriff/Definition 481 f.

– Pflicht zur Duldung? 487 ff.

– Publizität 484 f.

– *Radical Flanks Effect* 491

– systemtreue Motivation 485 ff.

– und *Justification Structures* 490

– und Widerstandsrecht 484

– Verhältnismäßigkeit 491

Zufall s. auch: *Kontingenz* und *Serendipität*

– als Instrument gegen Pfadabhängigkeiten 545 f.

– als Rechtsprinzip 526

– als Steuerungsmechanismus im Recht 524 ff.

– Begriff 28, 523 f.

– bei der Realisierung von Recht 27, 522 ff.

– Bürgergremien und aleatorische Demokratie 525 (mit Fn. 23)

– durch Wissensverbote/Datenschutz- recht 529

– im Wahlrecht 525, 528

– in der Überwachungs-Rspr. des BVerfG 532 ff.

– Prioritätsprinzip 196, 524, 527

– Recht auf Zufall 546 ff.

– Serendipität 546 ff.

– technisch bedingt (Halluzinationen, fehlende Einzelfalladäquanz) 540 f.

– technisch bedingt (Restvarianz) 48 (dort in Fn. 37), s. auch: *eingefrorenes KI-System*

- und Fahrlässigkeitsstrafbarkeit 524 (mit Fn. 15)
- und Losverfahren 525
- zwecks KI-Training? 541
- Zufallsfunde 262, 547 (mit Fn. 133)
- Zuständigkeit für die Konkretisierung und Realisierung von Recht
- Arbeitsteilung Mensch-Maschine (hybrides Modell) 344
- Nicht-Staatsbürger/jur. Personen 340
- Position des BVerfG (Fiktion) 329 ff.
- Professionalismus 332 ff.
- Rechtsbefolgung als Gehorsam 337
- Republikanismus 337 ff.