

Sachregister

- 3-Stufen-Ansatz des BVerfG 123, 147
 Abstraktes Gefährdungsdelikt 114,
 138, 149 ff., 393, 409 ff.
 – Eignungsdelikt 149 f., 409
 – Kumulationsdelikt 149
 Abwägungsprinzip 333 ff.
 Agent
 – intelligenter Agent 160 ff.
 – rationaler Agent 160 ff.
 Akzessorietät des Strafrechts 321,
 407
 Algorithm aversion 338
 Algorithmus 62, 171
 Allgemein anerkannte Regeln der
 Technik 122 f.
 AlphaFold 179, 217, 241
 AlphaGo 173
 Anthropozentrische Ausrichtung des
 Grundgesetzes 269
 Arbeitsteiliges Zusammenwirken
 235 ff., 346
 – horizontal 235, 346, 352 ff.
 – vertikal 236, 346, 349 ff.
 Argument from consciousness 266
 Arzneimittel 83, 93, 99, 134, 145,
 225 ff., 230 ff., 364, 376
 Arzneimittelrecht 106, 125
 Autonomie
 – bei KI, → Künstliche Intelligenz
 – technische 164 ff., 359 ff.
 Bad Reichenhaller Eissporthalle
 397 ff.
 Beschützergarant 304 f.
 Bestimmtheitsgrundsatz 127 ff.
 Beweiserleichterung 134, 150, 262,
 292, 385
 Beweislastumkehr 134, 271, 366
 Bewertungsfunktion → Verhaltens-
 normen
 Bias 183
 Big Data 183 f.
 Blackbox 215, 370
 Boeing 737 MAX 233, 246, 376,
 394, 397 ff.
 Bottom-Up-Ansatz 174
 Bremsen-Fall 398 f.
 Bußgeld 327, 414, 418
 Chancen
 – Begriff der 81
 – von KI-Technik 216 f.
 – von Technik 87, 98
 Chat-Bot 164
 ChatGPT 182, 216, 261
 Cheapest cost avoider 305 ff.
 Chemische Stoffe 226, 230 f., 376,
 386
 Chinese Room Argument 198 f.,
 201 f.
 Collingridge-Dilemma 223
 Computational theory of the mind
 197, 267
 Containment 65 f., 69, 118, 228 f.,
 234, 386
 Contergan-Fall 93, 112, 125, 225,
 228, 244 f., 302, 312, 343 f.,
 367 f., 369 ff.
 Data scientists 185, 242, 354
 Daten 169, 174, 177, 180, 183 f.,
 185, 209, 214, 232, 289, 328, 355
 Datenqualität 183 f., 294, 328, 391
 Datenschutz-Grundverordnung 415 f.
 Deduktive Erklärungsmodelle → Er-
 klärungsmodelle
 Deep blue 159, 172
 Demiurg 264, 271

- Diffusion 43 f., 78, 105, 133, 209
- Digital Markets Act 415 f.
- Digital Services Act 415 f.
- Digitalstrategie 92, 120, 415
- Drug discovery 217, 224, 230 f., 241, 355
- Dynamisierung 122 f., 127, 146 f., 317
- Eigenverantwortliches Dazwischentreten Dritter 249, 262, 362 f.
- Einheit der Rechtsordnung 313, 317, 411
- Einheitlichkeitsthese 298 ff., 345
- Elektronische Person 262
- Entscheidungslehre 72 f., 79
- Epistemische Opazität 189 ff., 209, 229, 234, 246 f., 228, 363 f., 366 f., 369 f., 375 ff., 384
- Epistemische Transparenz 189
- Erbonkel-Fall 360
- Erfahrungsregel 398 ff.
- Erklärungsmodell
- deduktiv 77, 209 f., 228, 339
 - induktiv 77, 209
- Erlaubtes Risiko 308 ff., 324, 331, 337 ff., 379, 390
- Ermittlungsgrundsatz 365
- Erstaunliche Fehlleistungen → Künstliche Intelligenz
- Erwartung
- kognitiv 118, 257, 263
 - normativ 118, 257, 263
- Eschede, Zugangsglück von 227, 229, 232, 238 f., 243 ff.
- Europa 2020 108 f.
- Europäisches Kartellrecht 415 f.
- Ex-ante Dimension des Rechts 112 ff., 142, 274
- Experiment, → Technik
- Expertenwissen 236, 240 ff., 287, 305, 347, 352, 354 ff.
- Ex-post Dimension des Rechts 113 ff., 124, 130, 142, 147, 289
- Fahrlässigkeit 124, 295 ff., 378, 391 f., 408
- Fehlerhaftung 290 ff.
- Flexibilisierung des Strafrechts 151 f., 393
- Ford-Pinto-Fall 80, 88
- Formeller Einwand 319
- Foundation models 200, 210, 217, 241 f., 246, 286 f., 289, 307, 315, 326, 339 f., 350 f., 355 f., 394, 397, 400
- Fragmentarischer Charakter des Strafrechts 413
- Funktionierbarkeitserwartung 70, 263
- Funktionierende Simplifikation 64, 67, 84
- Garantenpflicht 299 ff., 380
- Garantenstellung 299 ff., 345
- Gefährdungsdelikt
- abstrakt 114, 138, 149 ff., 393, 409 ff.
 - konkret 148
- Gefährdungshaftung 116, 131 ff., 147, 262, 292, 404 ff., 418
- Schadensvermeidungsaufwand 150
- General purpose AI models 289
- Generalklausel 122 ff., 127 f., 143 ff., 279, 290, 315
- Auffangfunktion 300
 - Transformationsaufgabe 125, 133, 278, 125, 332
- Generalprävention 140, 247
- Abschreckungsrealisierungsprävention 140
 - Androhungsgeneralprävention 139
- Generative KI → Künstliche Intelligenz
- Generelle Kausalität → Kausalität

- Gesetzesfolgenabschätzung 102 f.,
 106
 Gestaltungsspielraum des Gesetzgebers 99, 101, 118, 412, 417
 Grundrechte
 – als Abwehrrechte 95, 99, 102, 111, 336
 – als Schutzpflichten 98 ff., 101 f., 120, 336
 Grundrechtliche Werteordnung 80 f., 94 ff., 111, 135, 335 ff.
 Grundrechtsgefährdung 105, 113, 120, 144, 412
 Haftung
 – Gefährdungshaftung 116, 131 ff., 147, 262, 292, 404 ff., 418
 – verschuldensabhängig 374, 290, 297, 384, 406
 Handlungslehren 250 ff.
 Harmonisierte Normen 287 f., 315 f., 319, 325, 331, 350
 Heuristik 77, 171 f., 369
 Hochrisiko-KI-Systeme 287 ff., 315 f., 328, 350 f., 355, 385, 414
 Holzschutzmittel-Fall 226, 229, 364, 369, 371 f., 388
 Horizon Europe 109
 Horizontaler Ansatz, → KI-Verordnung
 Hühnerpest-Fall 128, 133 ff., 148
 Hypothetische Kausalität, → Kausalität
 Imitation game 156, 158, 187, 195, 200
 In dubio pro libertate 101
 In dubio pro securitate 101
 Individualistisches Verantwortungsmodell, → Verantwortung
 Individuelle Zurechnung 148, 262, 297, 342, 356, 403
 Indizwirkung 320 f., 371 f.
 In-dubio-pro-reo 355, 365, 374, 382 f., 401
 Induktive Erklärungsmodelle, → Erklärungsmodelle
 Industrialisierung 58 f., 91, 120, 148, 309, 368
 Ingerenz 303 ff.
 Inkorporation technischer Regelwerke 315
 Innovation
 – Basisinnovation 44 f., 50, 272
 – Begriff der 40 ff.
 – disruptive Innovation 45, 121
 – inkrementelle Innovation 44 f., 50, 121
 – Prozess der 43 ff.
 – rechtsexterne Innovation 46 ff.
 – rechtsinterne Innovation 49 ff.
 – rechtliche Innovation 49 ff.
 – technische Innovation 105, 119, 121, 124, 133, 204 ff., 339, 390
 Innovationsbedarf 37 f., 44, 52 f., 55, 393
 Innovationserhebliches Recht 39, 45 ff.
 Innovationsforschung
 – Begriff der 37 ff.
 – Methodik rechtswissenschaftlicher Innovationsforschung 51 ff.
 – Interdisziplinarität der 38, 52 f.
 – rechtswissenschaftliche Innovationsforschung 45 ff.
 Innovationsgesellschaft 36 ff., 40, 85
 Innovationsoffenheit 95, 105, 109, 306, 311 f., 335 f.
 Innovationstaugliches Recht 48, 51
 Innovationsunion 108 f., 272
 Innovationsverantwortung 97 ff., 108 f., 111 f., 136, 306, 335 f.
 – Negative Innovationsverantwortung

- tung 98, 103 ff., 244, 336 f.
 – Positive Innovationsverantwortung
 97 f., 102, 107, 109, 118, 244,
 272 ff., 335 ff.
 Innovatives Deutschland 109 ff., 272
 Innovator 50, 91, 95 ff., 102, 109 f.,
 111, 131 ff.
 Input 62 f., 66 ff., 161, 165, 178
 Instruktionspflicht 280, 331
 Inter partes 124, 293, 330, 332
 Invention 43 f., 78, 95 f., 209, 222,
 336
 Juristische Person 57, 96, 235, 270,
 297, 330
 Kausalgesetz 364, 367 ff., 373 ff.,
 375 ff., 377 ff.
 Kausalität
 – bei Gremienentscheidungen 395
 – generelle 366 ff., 369 ff., 375 ff.,
 409, 413, 415
 – konkrete 134, 367
 – kumulative 369, 397
 – Quasi- 377, 380
 KI-Haftungs-Richtlinie 274 f., 290 f.,
 384
 KI-Strategie 272 ff., 331
 KI-Verantwortung
 – Handlungsfähigkeit 250 ff.
 – Schuldfähigkeit 253 ff.
 KI-Verordnung 276 ff.
 – horizontaler Ansatz 282
 – risikobasierter Ansatz 282
 Klassisches Strafrecht 148, 221
 Klimaschutzgesetz 98 f.
 Kollektives Handeln 419
 Kollektives Sanktionsmodell 415 f.,
 418
 Kollektivverantwortung, → Verant-
 wortung
 Konformitätsbewertungsverfahren
 278, 284 f., 287 f.
 Konformitätsvermutung 277, 279,
 288, 315 f., 319 f., 321, 325, 329,
 350
 Konstruktions- und Fabrikations-
 pflichten 279 f., 293
 Kontradiktorische Umwandlung
 142 f.
 Kontrollierbarkeit
 – äußerlich 206, 232, 361
 – innerlich 206, 232, 361
 Kooperative Normsetzung 287, 342
 Korrelation 179 f., 194, 202, 267,
 370 ff.
 Kosten-Nutzen-Analyse 79 f.
 Künstliche Intelligenz
 – Autonomie 164 ff.
 – als Basisinnovation 272
 – Begriff der 155 ff.
 – erstaunliche Fehlleistungen 267
 – generative 24, 261
 – GOFAI 173
 – Lernfähigkeit 164 ff., 178, 186
 – Risikoprognose 209 ff.
 – schwache 195 ff.
 – starke 195 ff.
 – symbolbasierte 171
 – Vorhersehbarkeit 229, 231, 234,
 340 f., 368
 Lebensrisiko, allgemeines 360 f.
 Lederspray-Fall 226, 229, 299,
 302 f., 305, 312, 343, 346, 356,
 371, 378, 394 ff.
 Legal lag 120, 122, 125, 276, 331 f.
 Leinenfänger-Fall 309
 Lissabon-Strategie 109
 Logging by design 326, 385
 Marktüberwachung 281
 Marktüberwachungsbehörde 281,
 319
 Maschine

- Abstrakte Maschine 62, 64
- Konkrete Maschine 64 f., 69
- Maschinelle Lernformen
 - Überwachtes Lernen 180, 183
 - Unüberwachtes Lernen 180 f., 183
 - Verstärkendes Lernen 181
- Maschinelles Lernen
 - Analogismus 176
 - Bayessche Verfahren 175
 - Deep learning 177 f.
 - Konnektionismus 177
 - Künstliche neuronale Netze 177 f.
 - Symbolismus 176 f.
- Maßfigur des besonnenen und gewissenhaften Durchschnittsmenschen 298, 332, 296
- Modernes Strafrecht 31 f., 137, 148
- Monza- Steel-Fall 226 f., 229, 243, 344, 386
- Multinormativität 127, 146 f., 330
- Nebenstrafrecht 143, 145, 220
- New Approach 227 ff.
- New Legislative Framework 277
- Nicht-triviale Maschine 65, 71, 90, 205
- Nicht-handlungsbezogene Erfolgsdelikte 27, 124, 143, 221
- Non liquet 147, 365 f., 373 ff.
- Normative Ansprechbarkeit 254 ff.
- Normstabilisierung 115, 140 f., 258, 262
- Normungsinstitute 277, 287 f., 315 f.
- Notifizierte Stelle 278, 285, 288
- Nulla poena sine culpa 297, 407
- Objektive Bedingung der Strafbarkeit 408 f., 413
- Offline-Learning 181 f., 207
- Ökonomische Analyse des Rechts 151, 305
- Old Approach 276, 285, 318, 333
- Online-Learning 181 f., 205, 233, 307, 409
- Output 62 ff., 68 ff.
- Pflichtwidrigkeitszusammenhang 134, 359, 363 f., 377 ff., 383 ff., 389, 394 ff.
- Politbüro-Fall 395 ff.
- Positive obligations 100
- Praktische Konkordanz 101 f., 337
- Präventionsstaat 31, 55, 92, 104, 135, 137
- Präventionsstrafrecht 137 ff., 144 ff., 151, 230, 405
- Private Normsetzung 126
- Problem of many hands 237 ff., 342, 357, 394 ff., 419
- Problem of many hands and things 242
- Produkt
 - als Technik 227 f.
 - Begriff 223 f.
- Produktbeobachtungspflichten 280, 293, 331
- Produkthaftungs-Richtlinie-Neu 274 f., 292 f.
- Produktsicherheitsgesetz 277 f., 314
- Produktsicherheitsrecht 276 ff.
- Produktsicherheitsrichtlinie 278 f., 286
- Produktsicherheitsverordnung 278 ff., 286, 329
- Professionelle Nichtwahrnehmbarkeit 347, 354 f., 358
- Qualia-Argument 266 ff.
- Quantencomputer 24
- Quasi-Kausalität, → Kausalität
- Radfahrer-Fall 381 ff., 397 f.
- Realbereich der Norm 49 f., 52 f., 222 ff.
- Recht der Prävention 94, 111 f., 114 f., 135, 144
- Rechtsnormen i.e.S. 147, 314, 316 f.,

- 320
- Rechtsnormen i.w.S. 147, 314 ff.
- Rechtsquellen
- primäre 314
 - sekundäre 315
- Rechtssubjekt 269 f.
- Regulierung
- Begriff 94
 - proaktiv 104, 120 f., 145 f., 287, 331
 - reaktiv 120
- Restrisiko 119, 338
- Richterliche Überzeugung 148, 337, 364 ff, 369 ff., 382 f., 389, 392 f., 398 ff.
- Rigide Kopplung 63 f., 67
- Risiko
- als Prognose 76 ff.
 - Begriff der 72 ff.
 - hypothetisches Risiko 78
 - KI-technisches Risiko 301 ff.
 - Risiko und Chance 81
 - Risiko vs. Gefahr 73, 212 f.
 - Risikowissen 86, 89, 121 ff., 132 f., 209 ff., 244 f., 287, 304, 306 f., 338 ff., 344
 - technisches Risiko 82 ff.
- Risikobasierter Ansatz 282 f., 286 f., 413
- Risikodogmatik 30 ff.
- Risikoentscheidung 75 ff., 84, 91, 106, 209, 243 ff., 312, 337, 347, 406
- Risikoerhöhungslehre 383, 387 ff.
- Risikogesellschaft 29 ff., 58, 72
- Risikoidentität 322, 324, 328 f.
- Risikomanagementsystem 289, 326, 350
- Risikostrafrecht 26, 30 ff., 58, 72, 137 f.
- Risikoverminderungslehre 380, 383, 391
- Risikowissen, → Risiko 298, 302, 345
- Roboter 162 ff., 170, 181, 252 f., 256 ff., 261 ff., 376
- Rückruf 219 f., 240, 281, 290, 303 ff., 343, 378, 394 ff.
- Sachaufklärungspflicht des Gesetzgebers 103
- Sanktion
- Prävention durch Sanktion 130 ff.
 - Sanktionsnorm 113 ff.
- Scheinkorrelation 372
- Schuldbegriff
- funktional 257 ff.
 - normativ 253 ff.
- Schuldgrundsatz 153, 253, 269, 321, 366, 407 f.
- Schutzzweckzusammenhang 322 ff.
- Sicherheitsrisiko 214 f., 245, 282, 285, 325, 338
- Singularität 200
- Soft law 316
- Sorgfaltswidrigkeit 93, 298, 302, 345
- Soziale Epistemologie 240, 348
- Soziale Opazität 239 ff., 342, 347, 357 f., 402, 419
- Spezialprävention 141
- Stand der Technik 122 f.
- Stand von Wissenschaft und Technik 123, 126, 291, 298
- Statistische Transparenz 194 f.
- Strafrechtliche Gefährdungsverantwortung 404 ff.
- Strafrechtliche Geschäftsherrenhaftung 345
- Strafrechtliche Produktverantwortung
- allgemeine 220 f.
 - Begriff 219
 - Realbereich 222 ff.

- spezielle 220
- Supercomputer 23
- Technik
 - als Experiment 64 ff.
 - Begriff der 59 ff.
 - dynamische Entwicklung von 69
 - klassische Technik 70, 227
 - Technik vs. Natur 59 f., 71
 - transklassische Technik 208, 230
 - Versagen der Regelhaftigkeit 84
 - Verstehbarkeit 69 ff, 83, 189, 207 f., 229, 239 f., 368, 371
 - Vorhersehbarkeit 69 ff., 83, 119, 208, 229, 231
 - Wiederholbarkeit 69 ff., 83, 119, 208, 229
- Technikphilosophie 58, 61, 237
- Technikpräventionsstrafrecht 138, 142, 144
- Techniksoziologie 58, 61
- Technikvergessenheit 34, 38, 56
- Technische Regelwerke 125 ff., 130, 277, 288, 315 f., 319 ff., 388
- Technische Verhaltensnormen 143 ff, 274, 287, 296, 313 ff., 322 ff.
- Technischer Konflikt 87 ff.
- Technisches Handeln
 - Regeln 65 f., 82, 118, 207
 - Steuern 65 f., 82 f., 116 f., 206
- Technisches Sicherheitsrecht 116 ff.
- Technisierung 59, 83, 85 ff., 90, 92 f.
- Thalidomid 93, 106, 225, 228, 244 f., 367, 370 f., 374
- Therac-25-Fall 238, 242 f.
- Top-down-Ansatz 174, 343 f.
- Trainingsdaten 180 ff., 307
- Transformationsaufgabe der Rechtsprechung 125, 332
- Transformationsregel 62, 64, 68 f., 182, 210, 240, 252, 341, 363
- Transformative Technik 24
- Transklassische Technik 208, 230, 241, 386, 403, 405
- Transparenzpflichten 286, 316, 318, 328 f.
- Trial and error 92, 101
- Triviale Maschine 62 ff., 90, 205
- Turing-Maschine 61 ff., 171
- Turing-Test 156 ff., 198, 200
- Überwachergarant 303
- Ultima ratio 409, 413, 420
- Unbestimmte Rechtsbegriffe 122 f.
- Unionsrechtskonforme Auslegung 313, 317, 320 f., 411, 413
- Unsicherheit 74, 76 f., 83 ff., 120 ff., 175, 337, 358 f., 364 ff., 384 ff.
- Unterlassen
 - Abgrenzung vom Tun 299 f.
- Untermaßverbot 102 f.
- Unternehmensbußgelder 340
- Unvorhersehbarkeit 211, 340 f.
- Update-Pflicht 292, 340
- Verantwortung
 - individualistisches Verantwortungsmodell 56
 - Kollektivverantwortung 417 f.
 - prospektiv 91, 113 f., 116 ff., 124, 136, 274 f., 293, 321, 404
 - retrospektiv 91 ff., 114 ff., 124, 136, 142, 214, 274 f., 289, 295, 321, 330, 387, 401
- Verantwortungslücke 236 f., 262, 357 f., 363
- Verantwortungsrisiko 213 ff., 246, 262, 273, 275, 295, 325 f., 363, 393
- Verantwortungsvervielfältigung 343, 357
- Verbandsgeldbuße 297
- Verbotsexpansion 145
- Verhaltenskodizes 316, 319, 321
- Verhaltensnorm

- Begriff der 113
- Delegation 123 ff., 129, 293
- Dynamisierung 122 f., 127 f., 146, 317
- Bestimmungsfunktion 142
- Bewertungsfunktion 142, 152
- Verhaltenspflicht
 - primär 343, 349
 - sekundär 343, 349, 351 f.
- Verhaltenssteuerung durch Recht 112 ff., 130 ff., 137, 147, 269
- Verhandlungsmaxime 134, 364 f.
- Verkehrsnormen 314
- Verkehrssicherungspflichten 294, 300, 331, 349
- Verletzungsdelikt 148
- Vermeidbarkeitstheorie 377, 381 ff., 387 ff., 394 f., 401 f.
- Vermutung 130, 134, 150, 277, 279, 287 ff., 316, 319 ff., 325, 329, 350, 366
- versari in re illicita 392 f., 405, 407 f.
- Verschuldensprinzip 132
- Verstehbarkeit, → Künstliche Intelligenz
- Vertrauensgrundsatz 262, 346 ff., 352 ff., 356 ff., 362 f., 403
- Verweisung 220, 315
 - dynamisch 126, 130
 - normergänzend 126, 130
 - normkonkretisierend 126, 130
 - statisch 126, 130
- Verzinkungs-Fall 293, 323
- Vollzugsdefizit 115, 317, 403, 408, 410, 417 f.
- Vorbehalt des Gesetzes 129 f., 315
- Vorsorgeanlass 117, 283
- Vorsorgemaßnahme 117 f., 122, 283
- Vorsorgeprinzip 103 ff., 111, 113, 119 ff., 140 f., 144, 263, 282, 336, 412
- Vorverlagerung 31 ff., 114, 120, 135, 144 ff., 151
- Wesentlichkeitstheorie 105, 129
- Widerlegbare Vermutung 133, 399
- Willensfreiheit 198, 253 ff., 263, 268
- Wirkzusammenhang
 - psychischer 394 ff.
 - technischer 387 ff.
- Wissen
 - Wissen-Dass 267
 - Wissen-Wie 267
- Wissensdistribution 241, 354 ff., 358
- Wissensgefälle 240, 248, 304, 342
- Wuppertaler Schwebebahn-Fall 347, 354
- XAI 188, 190
- Zustandsverantwortlichkeit 56
- Zweifelsatz, → in-dubio-pro-reo