Sachregister

- Abiturnote 387, 402
Algorithmen 27 ff., 37
Allgemeine Künstliche Intelligenz 47, 66, 78
Allgemeines Prüfungsrecht 245, 254
Alltagssprache 101, 102, 105, 106
Alpha Zero 89, 90, 92
Anbieter 143, 144, 148, 152, 153
Anonymisierung 313, 320
Anscheinsbeweis 211, 212
Arbeitsmethode 438
Augmented and Virtual Reality Applications 398
Auswahlkriterien 395
Auswahlrichtlinien 439
Auswirkungen 71, 73
Automat 29, 36
Automation Bias 326
Automatisierte Einzelentscheidung 321
Automatisiertes Fahren 56, 57
Automatisierung 385 ff., 394, 396, 404 ff.
- Bard** 389
Bayerische KI-Agentur 186
Bayerischer KI-Rat 186
Bearbeitung 290
Bekanntgabe von Bescheiden 406, 407
„Bereinigung“ von Schul- oder Hochschulnoten 402
Berufungsverfahren
– Beurteilungsspielraum 361, 381
– Einstellungsvoraussetzungen 352, 355, 362
– Leistungsprinzip 352, 361, 364
– Leistungsvergleich 366, 370, 371, 379
- Beschäftigtendatenschutz 415, 417
Betreiber 143, 144, 149
Betriebsrätemodernisierungsgesetz 436
Betriebsrat 436
Betrug 270, 271, 274, 275
Beurteilungsspielraum 404, 405
Beweismittel 211
Beweisregeln 17
Bewertung wissenschaftlicher Leistung
– arithmetische 369
– automatisierte 347, 377, 379
Bias 148, 304, 305, 324
Big Data 389
Bildung
– Grundrecht auf 324
Bildungsnachweise, digitale 402, 406, 408
Bildungssprache 101, 103, 105, 106
Bildungswesen 22
Blackbox 210
Black Box 311, 316
BRätModG 436
- Chancengerechtigkeit 217
Chancengleichheit 198
Chatbots 108, 308
ChatGPT 14, 21, 112 ff., 117 ff., 181, 188, 259, 261, 272, 278, 383, 389, 390, 442, 451
– Kosten 120
Co-Kreation 474
- Daten** 456, 458, 460 ff.
Datendiktatur 36
Datenethikkommission 204
Datenschutz
– im Berufungsverfahren 372

- Datenschutz-Folgenabschätzung 327
- Datenschutzgrundsätze 315
- Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) 390, 394, 396, 405
- Datenschutzrecht 20
- DeepL 453
- DeepMind 90, 92, 94
- de facto regulator of human societies 388
- Designrecht 297
- Dialogorientiertes Serviceverfahren (DoSV) 388, 390, 400, 406, 407
- Digitale Ethik 391
- Digitalisierung 383, 386, 387, 390, 393, 399, 401, 402, 403, 408
- Digitalisierungsstrategie der EU für die öffentliche Verwaltung 393, 399
- DigitalPakt Schule 466
- Digitalpolitik 133
- Diskriminierung 315, 324, 389 ff., 394
- Disruption 15
- Disruptionpotential 23
- DSGVO 42, 72
- Educational Data Mining (EDM) 468
- eIDAS Verordnung der EU 400
- Eignungstests für die Hochschulzulassung 397
- Einwilligung 317
- schlichte 285
- E-Learning 320, 321, 328
- Entscheidung, automatisierte 394 ff., 404, 406
- e-Person 300
- Erklärbarkeit *siehe* Transparenz
- Ermessen 404, 405
- Erwartung 388, 389, 392, 398, 408
- Europarat 42, 51, 59, 79
- Evalitech-Projekt 347
- Evaluationsmetrik 333 ff., 337, 339, 341, 344
- Exmatrikulation, automatisiert gesteuerte 405
- explainability *siehe* Transparenz
- explainable artificial intelligence 396
- Facebook 392
- Fachsprache 101, 103, 105 ff., 108
- Fairness *siehe* Treu und Glauben
- Faltungsnetze 89
- Fernprüfungsverordnung 189
- Forschung 22
- Freiheit 34, 38
- Funktionsvorbehalt des Art. 33 Abs. 4 GG 397
- Geheimnisschutz 297
- general purpose AI Model *siehe* GPAI-Modelle
- Generative KI 306, 309, 319, 323
- Schulkontext 471
- gerichtliche Kontrolle algorithmischer Entscheidungen 395
- Gesundheitsschutz 441, 446
- Governance 41, 45, 50, 56, 62, 71, 75, 80
- GPAI-Modelle 144, 151 ff.
- GPU 95
- Gradientenalgorithmus 87
- Grundrechte 18, 178
- Haftungsrecht** 300
- Halluzination 111, 121
- Herrschaft durch Technik 38
- HighTech Agenda Bayern 181, 183
- H-Index 333 ff., 340, 342
- Hochrisiko-KI-Systeme 147, 149, 153, 203
- Hochschule
- Grundrechtsbindung 198
- Hochschulen 250 ff., 255
- Hochschulinnovationsgesetz 188
- Hochschulzugang 387, 405
- Hochschulzulassung 384, 388, 389, 392, 394, 396, 399, 400, 404

- Ideenschutz** 287
- Identifikationsnummer, einheitliche** 400, 401
- Indikatorik** 333 ff., 339, 340, 342, 344, 345, 347, 350, 358, 381
- Indikatorikplattform** 351, 358, 369, 371, 374
- Industrie** 455, 457, 462, 463
- Industrie 4.0** 333 ff., 337, 339 ff., 344
- Information Retrieval** 334
- Informationsextraktion** 334, 344
- Informationstechnologie** 13
- Innovation** 58, 72
- Intelligente Tutoring-Systeme (ITS)** 470, 472, 476, 479
- Interessensabwägung** 417
- Internationale Kooperation** 61
- Internationaler Pakt über bürgerliche und politische Rechte** 155, 159, 163, 165 ff., 170, 171
- Internationales KI-Abkommen** 79
- Intransparenz** 156, 158, 160, 161, 163, 164, 172, 173, 175
- KI**
- Anwendung 456, 457, 460
 - Anwendungsszenarien 207, 214
 - Auswirkungen 13
 - Autonomie 16, 22
 - Begriffsbestimmung 15
 - bei Leistungsbewertungen 241
 - Datenschutzrecht 201
 - Definition 15, 16, 203
 - Eigenständigkeit der Prüfungsleistung 196
 - Einsatzbereiche in der Onkologie 426, 429, 430
 - Entwicklung 14
 - Ethik 432, 434
 - generative 19, 20, 239, 240
 - Lösungen 460, 461
 - Regulierungsbedarf 216
 - Training 20
 - zugelassene Hilfsmittel 195
- KI-basierte Einzellösung** 421, 422, 424
- KI-basierte Entscheidungen** 156, 158 ff., 163, 165, 172, 174, 177
- KI-Detektoren** 210
- KI-Einsatz bei Prüfungen**
- Beweisrecht 248, 249
 - Datenschutzrecht 254
 - durch Hochschulen 250
 - durch Studierende 244, 247, 249, 250
 - Grundsatz der Chancengleichheit 245
 - Prüfungsordnung 244, 247
- KI-Kompetenz (AI Literacy)** 474
- KI-Modell mit allgemeinem Verwendungszweck (General Purpose AI Models)** 476, 482
- KI-Modelle mit generellem Verwendungszweck *siehe* GPAI-Modelle**
- KI-Professuren** 21
- KI-Recht** 18
- KI-Regulierung** 39 ff., 45, 49, 50, 59, 76, 79
- KI-Schöpfung** 295
- KI-System** 143, 144, 147, 148, 150, 151, 297
- Definition 476
- KI-Systeme** 155, 156, 160, 164, 165, 168, 171 ff., 178
- autonome 39 ff., 46, 48, 66, 68, 78, 79
- KI-Verbot** 19
- KI-Verordnung** 14, 18, 39, 42, 43, 51, 62, 75, 79
- Anwendungsfälle im Schulkontext 479
 - Definition des KI-Systems 476
 - im Vergleich zu den USA 130
 - Regelungsinhalt 475
 - Regelungsobjekt 476
 - Schulen als Akteur in der KI-Wertschöpfungskette 477
- KI-VO** 141 ff., 393, 408

- Klinische Studien 431
- Ko-Kreation 19, 22
- Kompetenz 22
- Kultur des Maßes 35
- Künstliche Intelligenz 83, 96, 221, 296, 334, 427 ff.
- Implementation an US-amerikanischen Universitäten 131, 132
 - im US-amerikanischen und europäischen akademischen Diskurs 131, 132
- künstliche neuronale Netze 84, 297
- Large Language Models (LLM) 112 ff., 121, 122
- Learning Analytics 469
- Lehrfreiheit 199, 217, 221, 319
- an privaten Hochschulen 225
 - Auflösung von Grundrechtskollisionen 228
 - Erwartungshaltung der Studierenden 233
 - Freiheit der Methodenwahl 236
 - fremdnütziges Grundrecht 228
 - Schutzbereich 224
 - Selbstorganisation 235
 - Tools zur Lehr- und Lernbegleitung 238, 239
 - Verfassungsrechtlicher Schutz 222
- Leistungskontrolle 22
- Leistungskontrolle durch KI 413, 414
- Leistungsschutzrecht 297, 300
- Lernparadigmen
- Bestärkendes Lernen 428
 - Überwachtes Lernen 427
 - Unüberwachtes Lernen 427
- LinkedIn 392, 397
- Markenrecht 297
- Marktversagen 298
- Maschinelles Lernen 455, 459
- MDR 42, 54, 55, 65, 69
- Menschenrechte 18, 42, 48 ff., 58, 60 ff., 65, 74, 76, 80, 81, 155
- Menschliche Aufsicht 323
- Menschliches Dazwischentreten 323
- Mensch-Maschine-Interaktion 113
- Minderjährige 325, 328
- Mitbestimmung 22, 435
- Mittelstand 455, 457, 461, 463
- Mustererkennung 16
- natürliche Person** 300
- neues Paradigma 91
- Neuron 84, 85
- Neuronen
- Künstliche 114
- normative Kraft des Faktischen 17
- Numerus clausus III-Urteil 402
- OECD-Leitsätze** 43, 59 ff., 64, 75, 77–79
- öffentliche Güter 298
- ökonomische Analyse 299
- Once Only Principle 400
- Onlinezugangsgesetz (OZG) 400, 407, 408
- Open AI 116, 120
- Ordnungen
- universitäre 319, 330
- Papiermühle** 269
- Patentrecht 297
- Personalisierung 308, 320
- Personalrat 437, 452
- persönliche Schöpfung 295
- Plagiat 213, 261, 266, 267, 281, 290
- Plagiatssoftware 241, 414
- Privilegierung wissenschaftlicher Forschung *siehe* Wissenschaftsprivilegierung
- Proctoring 239
- Produktion 458 ff., 463
- Profiling 321, 394, 417, 421
- Programmbibliothek 296, 297
- Programmierer 296, 298, 300
- Prompting 101, 104, 108, 112 ff., 118 ff.

- Prüfungen 19
 Prüfungsgrundsätze 197
 Prüfungsleistung 208
- Rechenschaftspflicht** 317
 Recht auf schulische Bildung 466
 Rechtsunsicherheit 16
 Reinforcement Learning 85, 92
 Risiken
 – katastrophale 39, 62, 66, 77, 78
- Sachverständige** 437
 Schöpfer 293
 Schöpferprinzip 299
 Schöpfung
 – persönliche, geistige 287, 288, 291, 292
- Schule**
 – Anwendungsparadigmen von KI 470
 – Generative KI 471
 – Herausforderungen des KI-Einsatzes 473
 – KI-Einsatz als politische Zielbestimmung 466
 – KI-Einsatz auf Schulorganisations-ebene 468
 – KI-Einsatz auf Unterrichts- und Lernebene 469
 – KI-Verordnung 475
 – Potenziale des KI-Einsatzes 472
 – Rolle als Akteur in der KI-Wertschöpfungskette 477
- Schutzbedürftigkeit 298
 Schutzlücke 297, 298, 300
 Schutzpflichten 158
 Single Gateway Verordnung der EU 399
- Social Scoring** 146, 393
 soziale Medien 397
 Sprachregister 100
 Steuer-ID 400, 401
 Stiftung für Hochschulzulassung (SfH) 388, 389, 390, 400, 405, 407
- Studienberatung 383, 398
 Studien- und Prüfungsordnungen 234
 Synthetische Daten 314
- Täuschungshandlung** 198, 211, 212
 Täuschungsscore 213
 Täuschungsversuch 210
 Techno-Nudging 401
 Tendenzschutz 448
 Tensor Processing Units 93
 Text und Data Mining
 – Schranke 283 ff.
 Therapieoptimierung 430, 431
 Tiefes Lernen (DL) 426
 Tracking 351, 372, 377, 382
 Trainer 296, 300
 Trainingsdaten 117, 122, 123, 297, 300, 310, 312, 313, 316
- Transformer**
 – Architektur 114
 – Modell 115
 transnational 41, 81
 Transparenz 32, 155, 158, 165, 166, 175, 177, 178, 179, 180, 316
 Treu und Glauben 315
 Trittbrettfahrer 298
- Überbuchungsentscheidungen bei der Hochschulzulassung** 399
 Überkopfpendel 87, 88
 Übermittlung von Daten in Drittstaaten 311, 320
 Überwachung 441, 443
 üble Nachrede 278
 UN 42, 52, 54, 58, 59, 79
 Ungewissheit 13
 Universitas 31
 UN-Sicherheitsrat 393
 Untermaßverbot 17
 Unternehmen 455 ff., 459 ff.
 Unterrichtsrechte 451
 Urheberpersönlichkeitsrecht 287, 290
 Urheberrecht 20

- Verantwortlichkeit 314
Verantwortung 17, 31
– des Menschen 38
Verhältnismäßigkeit 211, 418, 420
Verleumdung 278
Vermögensschaden 271, 272
Verordnung über künstliche Intelligenz
siehe KI-VO
Verteilungsverfahren für Studienplätze
397, 403, 405, 406, 408
Vervielfältigung 282, 287, 288
– vorübergehende 283
Verwaltungsakt 324
Verwerter 296
Völkerrecht 158 ff., 165, 168, 179
Vorhersage von Berufserfolg 392
- Wahrscheinlichkeiten 17
Werkbegriff 295
Wesentlichkeitsgedanke 395
Wettbewerbsrecht 297
- Wissensarbeiter 129
Wissenschaft
– Gemeinwohlorientierung 15
– optimistisch 23
– Verantwortung 15
Wissenschaftliche Grundsätze 216
Wissenschaftsbetrieb 21
Wissenschaftsfreiheit 146, 199, 360,
365, 367
Wissenschaftsprivilegierung 147
Wissenschaftssprache 101, 103, 105,
107, 109
- Zentrales Auswahlverfahren für
Studienplätze (ZV) 387, 403, 405,
406
Zeugnisdaten 390, 400, 402
Zitatschranke 287, 289
Zweckänderung 380
Zweckbindung 316