

# Data Warehouse

Caldarola

2024

ISBN 978-3-406-80649-0

C.H.BECK

schnell und portofrei erhältlich bei  
[beck-shop.de](https://beck-shop.de)

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](https://beck-shop.de) steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen.

[beck-shop.de](https://beck-shop.de) hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird [beck-shop.de](https://beck-shop.de) für sein umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

## Stichwortverzeichnis

### Symbole

- 9. GWB-Novelle 89, 91 f., 94 ff.
- 10. GWB-Novelle 90 f., 94, 96, 98 f., 101, 104, 110, 113, 117, 289

### A

- absolute Rechte 102, 106
- absolute Marktmacht 111
- Abstellungsverfügung 116
- Advanced Analytics 10
- Aggregation 8, 14, 17, 19
- Algorithmen 9 f.
- Allgemeine Geschäftsbedingungen 110
- allgemeine Missbrauchstatbestände 109
- Alphabet Inc./Google 100
- Amazon.com, Inc 100
- Analytik 6 f., 9 f., 13 f., 16 ff.
- Analytik-Reifegrad 9 f.
- Anfechtungs- oder Verpflichtungsbeschwerde 117
- angemessenes Entgelt 108
- Annotation 9
- Anonymisierung 76, 155, 158, 203 ff., 264 f., 271
- Anordnung der Rückerstattung 116
- anwendbares Recht 66
- Apple Inc. 92, 100 f.
- Auftragsverarbeiter 63, 248 ff., 253, 255 f., 266, 268 ff., 276
- Ausbeutungsmissbrauch 110
- Authentifizierung 179 f., 192, 202
- Automobilsektor 88 ff., 119
- Autonome Analytik 10
- Autorisierung 18, 181, 183

### B

- Batch-Prinzip 15
- Backup 199 ff.
- Beauftragter 44
- Bedarfsmarktkonzept 94 f.
- Behinderungsmissbrauch durch Datenverarbeitung 112
- Berechtigungskonzept 69, 202
- Bereinigung 8, 14, 263
- Berufshaftpflichtversicherung 305
- Beschwerde 117 f., 265, 298

- Beseitigungs- und Unterlassungsanspruch 118, 279
- betroffene Person 33
- Bezugsquelle 64
- Big Data 3 ff., 15, 19 f., 23 f., 264
- Blockchain Governance 236
- Blockchain Technologie 84, 272
- Bruchteilsgemeinschaft 56
- Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) 156, 163 ff., 178, 212, 214, 225, 275, 277, 297
- Bundeskartellamt 87, 90 f., 95, 99 f., 103, 112 ff., 116, 265, 308
- Business Analytics 10, 263 ff.
- Business Intelligence 10, 14
- Bußgeldrecht 117

### C

- Closed-Loop 13
- Cloud-Computing-Dienste 169, 172 f.
- Creative Commons Lizenzen 126, 148 ff.
- Customer Data Platform 17
- Cyberversicherung 302

### D

- D&O-Versicherung 307
- Darlegungs- und Beweislast 115
- Data Act 292, 296
- Data Analytics 19 f., 22 f.
- Data Catalogue 16
- Data Dictionary 16
- Data Economy 5 f.
- Data Governance Act 31, 48, 291
- Data Lake 15 ff.
- Data Lakehouse 16
- Data Lineage 16
- Data Management Platform 17, 19
- Data Mart 17
- Data Mesh 17 f.
- Data Pipelines 7
- Data Warehouse 261 ff., 270, 272 f., 278 f., 283 f., 286 ff., 299 ff., 303 ff.
- Datafication (Datafizierung) 4 f.
- Datenanalyse 6, 12, 14, 19
- Datenarchitektur 7, 14 f., 83
- Datenarten 62, 65
- Datenasset 18
- Datenbankbetreiber 25

- Datenbankhersteller 25  
 Datenbankherstellerrecht 136 ff., 281  
 Datenbankinhaber 25  
 Datenbankinhalte 39  
 Datenbankschutzrecht 28  
 datenbasierte Entscheidungen 6  
 datenbasiertes Geschäftsmodell 93  
 datenbedingte Abhängigkeit 101, 111  
 Datenbegriff 3ff., 91 ff.  
 Dateneigentum 26  
 Datengesetz 87, 119, 292  
 datengetriebene Entscheidungen 13  
 Datengovernance 13, 17  
 Datenkatalog 16, 18  
 Datenkompetenz 13  
 Datenkopie 64  
 Datenkultur 9, 13  
 Datenlebenszyklus 18, 70  
 Datenmacht 89, 264, 289  
 Datenmanagement 18  
 Datenmodellierung 8f., 12, 14, 16  
 Datennetzwerk 98  
 Datennutzungsgesetz (DNG) 134  
 Datenorganisation 17  
 Datenplattform 98  
 Datenprodukt 14  
 Datenschutz-Folgenabschätzung 74  
 Datenschutzrecht 110, 115, 261, 264 ff.,  
 276 ff., 282, 286, 289, 293, 295, 297 f.,  
 304, 306  
 datenschutzrechtlich Rechtsfolgen 75  
 datenschutzrechtliche Anforderungen 108  
 datenschutzrechtliche Einwilligung 72,  
 114  
 datenschutzrechtliche Erwägungen 110  
 Datensparsamkeit 70  
 Datenstrategie 13, 18, 292 f., 298  
 Datentagging 83  
 Datentreuhänder 47  
 Datenverarbeitung 113 f.  
 Datenverkehrs-VO 131  
 Datenvisualisierung 12  
 Datenweitergabe 81  
 Datenwertschöpfungskette 7, 12 ff., 63  
 Datenwürfel 11  
 Datenzugang 95, 100, 104, 110, 115,  
 118 f., 292  
 Datenzugangs- und -zugriffsrechte 82  
 Derivate 63  
 Depersonalisierung 203 ff.  
 Deskriptive Analytik 9  
 dezentrale Architektur 237  
 Diagnostische Analytik 10  
 Dicing 11  
 Dienstverhältnis 45  
 Dienstverpflichteter 45  
 Diffie-Hellman-Algorithmus 190  
 Digital Markets Act (DMA) 288  
 digitale Signatur 192 ff., 217 f.  
 Digital Signature Algorithm (DSA) 193  
 digitale Dienste 173, 175, 285  
 Diskriminierungsverbot 109  
 Dokumentation 72, 224 ff., 265, 282,  
 296 f.  
 Drill-Down 11  
 Drill-Up 11  
 DS-GVO 113, 142, 156, 214, 225 ff., 230,  
 262, 266 ff.  
**E**  
 E-Government-Gesetz 132  
 Eigentums- und Besitzsituation bei  
 Daten 61, 67  
 Eigentumsinteressen 106  
 Eigentumsrechte 67, 106  
 Eingangs- und Ausgangskontrolle 73  
 Einwilligung 72  
 Einwilligungs- und Widerrufsmanage-  
 ment 72  
 Elliptic Curve Cryptography 190  
 Entgelte 109, 208  
 E-Privacy Richtlinie 162  
 Erforderlichkeitsprinzip 181 f.  
 Ermächtigungsgrundlage 66, 78  
 Escrow Agent für Daten 51  
 Escrow, Digital 51  
 EU-Kartellrecht 90  
 European Telecommunications Standards  
 Institute (ETSI) 222 ff.  
 European Union Agency for Cybersecurity  
 (ENISA) 160, 170, 180, 185 ff., 193,  
 196, 198 f., 204, 207, 214 f., 217,  
 222 ff., 230 f.  
 ex ante-Regulierung 100  
 Extended Vehicle 108  
 Extract-Load-Transform 15 f., 19  
 Extract-Transform-Load 14 ff., 19  
**F**  
 Facebook-Verfahren 95, 99, 110, 113  
 FAIR-Prinzip 83  
 Feature Engineering 9  
 Feststellungsverfügung 116  
 Firewall 196

**G**

Galaxy-Schema 16  
 Gatekeeper 99f.  
 Gefährdungslage 117, 300  
 Geldbuße 117, 274f., 277, 281, 286, 289, 292  
 Genossenschaft 55  
 Geoinformationssystem 94  
 Gesamthandsgemeinschaft 56  
 Gesellschaft bürgerlichen Rechts (GbR) 56  
 Gesetz über das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSIG) 156, 168, 170ff., 197, 215, 225ff., 284f., 293, 209  
 Gesundheitsbereich 93  
 Graphdatenbank 17

**H**

Hadoop 15  
 Hash-Funktionen 184ff., 216  
 Hashwert 8  
 Hausrecht, digitales 37  
 homomorphe Verschlüsselung 189

**I**

Information(en) 63, 264, 271, 276, 278f., 288, 291ff., 295, 298  
 Informationspflichten 65, 278, 305  
 Informationssicherheitsmaßnahmen 159f., 179, 196, 224, 231  
 Integration 8, 296  
 Interessenabwägung 104, 106, 108, 111f., 114  
 Intermediär 98  
 Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) 102

**K**

Kartellrecht 82, 262, 288f.  
 Kartellverbot 90, 288, 293  
 Kennzahl 9ff., 13, 16  
 Key Performance Indicator (KPI) 9  
 Kombination von Daten 78, 81  
 Kommissionär 46  
 Kommissionsagent 46  
 Kommittent 46  
 Kosten-Preis-Schere 110  
 Kritische Infrastrukturen (KRITIS) 172, 174, 265  
 Kryptografie 182ff., 218ff.  
 Künstliche Intelligenz 10

**L**

Leistungsindikator 9, 13  
 Leistungsschutz, wettbewerbsrechtlicher 40  
 Leistungsschutzrecht 28  
 Löschung 70, 264f.

**M**

Malware 194ff., 226  
 Managerhaftpflichtversicherung 307  
 Map-Reduce 15  
 Marktabgrenzung 94  
 marktbeherrschende Stellung 89, 94, 106, 110  
 Märkte für Sekundärprodukte 95  
 Marktmacht 89, 94, 96, 101, 103f., 111  
 Marktstellung eines Unternehmens 94, 96  
 Marktzutrittsschranke 96  
 maschinelles Lernen 21  
 mehrseitige Märkte 94, 96, 118  
 mehrseitige Plattformen 98  
 Meldepflichten 227  
 Message Authentication Codes (MAC) 193  
 Meta Platforms, Inc 100  
 Metadaten-Repository 16  
 missbräuchliche Behinderung 109  
 missbrauchsanfällige Stellung 98  
 Missbrauchskontrolle 88, 92, 110  
 Missbrauchspotenzial 100  
 Missbrauchsverbote 114  
 multiple Zwecke 64

**N**

nachgelagerte Märkte 93, 95, 97, 103  
 National Institute of Standards and Technology (NIST) 185ff., 193, 196, 199, 215ff., 221ff.  
 Netzwerkeffekte 96  
 neurale Netzwerke 9  
 New Space Geschäftsmodelle 97  
 nicht personenbezogene Daten 62, 156  
 nicht-rivalisierend 63  
 NIS-RL 155f., 168ff., 215, 230,  
 NIS-2-RL 156, 168ff., 173, 179, 196, 215, 284f.  
 Normalisierung 9  
 Nutzwertanalyse 20f.

**O**

One-Key Verschlüsselung 187f., 216  
 Online Analytical Processing 11

Online Transaction Processing 11  
 Open Data 72, 77, 121 ff.  
 Open Data Commons 145 f.  
 Open Definition 122  
 Open Government Data 52, 123  
 Open Source 15, 52, 124  
 Open-Data- und PSI-RL 130

**P**

personenbezogene Daten 62, 155 ff.,  
 162 ff., 205, 229, 245 f., 248, 250,  
 255 ff., 263, 277 f.  
 Pivoting 11  
 Portabilität 75  
 Post-Quanten-Kryptografie 211, 223  
 Prädiktive Analytik 7, 10  
 Präskriptive Analytik 10  
 Predictive Maintenance 4, 21 f.  
 Produktmarkt 95, 105  
 Pseudonymisierung 8, 155, 159, 203,  
 206 ff., 246 f., 258 f., 264, 271  
 Public Domain 125 f, 134, 141, 143 f.,  
 149 f.

**Q**

Quantencomputer 162, 193, 209 ff., 221,  
 223 f.  
 quantensichere Technologie 213, 217 f.,  
 222  
 quantensichere Schlüsselkapselungsme-  
 chanismen (KEM) 217  
 Quasimonopol 94

**R**

Rechenschaftspflicht, datenschutzrecht-  
 liche 35, 156, 164, 225, 229  
 Rechtfertigung 102 ff., 106, 108, 110 f.,  
 114 f., 159  
 Rechtsinhaber 64  
 Rechtsschutz 117, 268, 270, 280, 282,  
 301, 303, 306, 309  
 Rechtsschutzversicherung 306 f.  
 Re-Identifizierung 39, 77, 159, 208 f.,  
 230 f.  
 Reparatur- und Wartungsdaten 88, 107 f.  
 risikobasierter Ansatz 159 f., 196, 212,  
 Risikomanagement 74, 287, 294 f., 297 ff.  
 RSA-Algorithmus 190  
 RSA-Signatur 192

**S**

sachlich relevanter Markt 94  
 sachlicher Grund 108

Sammelwerke 27  
 Sanktionssystem 116  
 Scatter Plot 12  
 Schneeflockenschema 16  
 Scoring Profile 20 f.  
 Sentiment Analysis 9  
 Skripturakt 36  
 Slicing 11  
 sonstige Geschäftsbedingungen 109  
 Split 11  
 Stand der Technik 160, 163, 166, 174,  
 177 ff., 191, 198, 202, 210, 212 ff., 231  
 Sternschema 16  
 Structured Query Language 16

**T**

Technische und organisatorische Maß-  
 nahmen 68, 157, 165, 264, 308  
 Telekommunikationsgesetz (TKG) 156,  
 163, 166 f., 170, 176 f., 212, 225, 229 f.,  
 286,  
 Telemediengesetz (TMG) 163, 166, 286  
 Transparenz 69, 275  
 Telekommunikations- und Telemedi-  
 datenschutzgesetz (TTDSG) 156, 166,  
 170, 176 f.  
 Two-Key Verschlüsselung 188, 217

**U**

überragende Marktstellung 94  
 überragende marktübergreifende Bedeu-  
 tung 91, 94, 99, 103 f., 114  
 Überwachung 181  
 unentgeltliche Leistungen 95  
 unstrukturierte Daten 63  
 Unternehmensdatenkapital 23  
 Untersagungstatbestände 112, 115  
 Untersagungsverfügung 91, 113 f., 117,  
 119

**V**

Verantwortlicher 63, 157, 248 f., 255, 269,  
 271, 273, 276  
 Verantwortlichkeit, gemeinsame 58  
 Verarbeitungszweck 65, 78  
 Verein, eingetragener 54  
 Verfahrensverzeichnis 72  
 Verfügungen 116 f.  
 Vermögensschaden 305  
 Vermögensschadenhaftpflichtversiche-  
 rung 305

Verordnung zur Bestimmung kritischer Infrastrukturen nach dem BSI-Gesetz (BSI-KritisV) 172  
Verschlüsselung 8, 182 ff., 202, 216 ff.  
Versicherungswesen 93, 300  
Virtual Private Networks (VPN) 183  
Visualisierung 9 ff., 14  
vor- oder nachgelagerten Markt 103

## W

Wahlmöglichkeit 113 f.  
weltweiter Markt 95  
Wertschöpfung 63, 102, 105  
Wettbewerbsfaktor 90, 113  
Wettbewerbsrelevanz 87, 90 ff., 96  
Wettbewerbsvorteile 96, 118  
Widerruf 72  
wirtschaftliche Vorteilsabschöpfung 72, 117  
Wissen 63

## Z

Zugang 88 ff., 98 f., 101 ff., 110 ff., 118 f., 274, 277, 279, 289, 292, 303 f.  
Zugang zu wettbewerbsrelevanten Daten 88, 90 f., 93, 96, 100 f., 104, 112  
Zugangspetenten 105, 108  
Zugangsregelungen 107, 179  
Zugangsverweigerung 103 ff., 111 f.  
Zugriff 176, 179 ff., 185, 201 f., 227  
Zumutbarkeit 106  
Zweckänderung 65, 79  
zwecküberschreitende Datenverarbeitung 65, 114  
Zwei-Faktor-Authentifizierung 180, 198  
zweiseitiger Markt 96

  
**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG