

# Stichwortverzeichnis

## Symbole

@terminal 105  
@vscode 105  
@workspace 105

## A

Abuser 167  
Agenten 105  
Agil 230  
AI Genius 254  
AI4All 316  
Alexa 60  
ALICE 60  
AlphaCode 2, 302, 304  
Amazon CodeWhisperer 301  
Analyse 230  
Anforderungen  
  funktionale 130  
  nicht funktionale 132  
Anforderungsdiagramm 266  
Anforderungsdiagramme  
  264  
Anfrage 30  
Annahmen 132  
  geschäftliche 132  
  operative 132  
  technische 132  
  Umgebung 132  
ANNs 55  
Anwendungsfall 131  
API-Dokumentation 269  
API-Schlüssel 120  
Assertion 235  
Assistenten  
  virtuelle 60  
Aufgaben  
  automatisieren 28  
Aufmerksamkeit 63  
Ausgabeschicht 56  
Automatisierung 28

## B

Babel 236  
Backend 138  
Bard 304

Barrierefreiheit 308  
Bayes, Thomas 62  
Bayes-Klassifikatoren  
  naive 62  
BertViz 64  
Beschränkungen 133  
  Schnittstellen 133  
Bias 57  
Bit.ai 254  
Bloater 167  
Boilerplate 27  
Boilerplate-Code 28  
Bugasura 307  
Bugs 40, 183

## C

Change Preventer 168  
Chatbots 59, 97  
ChatGPT 19, 31, 60, 68,  
  108  
  Beispiel 28  
Chatten 31  
Claude 305  
CNN 62  
Code Climate 286  
Code Review 169  
Code Smells 165, 224, 284  
Code.org 311  
Codeanalyse  
  statische 40, 184  
Codefäule 166  
Code-Formatierer 189  
Codegeruch 165  
Codeium 304  
Codepflege 281  
Codequalität 284  
Code-Review 184, 286  
CodeSpaces 74  
CodeWhisperer 37, 301  
Coding-Assistent 129  
Coding-Tools 73  
Computer-Vision 54  
Convolutional Neural  
  Networks 62  
Copilot 37, 46, 73  
Copilot-Chat 106

Copilot-Erweiterungen 74  
Coupler 167  
CRUD 28, 31

## D

Dateivergleich 163  
Datenquelle 31  
Datensatz  
  Operationen 31  
Datenschutz 67  
Debugging 183  
Debugging-Tool 184, 198  
Deep Learning 54, 62  
Diagramm-Tool 265  
Diff-Tools 163  
Dirichlet, Peter Gustav Lejeu  
  62  
Dispensables 166  
Document360 254  
Dokumentation  
  externe 253  
  interne 253  
  visuelle 264  
Dokumentieren 253  
Draw.io 265  
Driver/Navigator 43

## E

Edabit 314  
Eddy 254  
edX 314  
Eingabeschicht 55  
Einschränkungen  
  betriebsbedingte 133  
  Lebenszyklus 133  
  Leistung 133  
  wirtschaftliche 133  
ELIZA 59  
Endpunkte 269  
Entscheidungsbaum  
  62, 54  
Entwicklung  
  testgeleitete 246  
ESLint 41, 190–191  
Eslint-ai 41  
Expertensystem 54

**F**

Fairness 67  
 fast.ai 317  
 Fehler 39, 183  
   logische 184  
 Fehlerberichte 186  
 Finanzmodell 57  
 Formatierer 189  
 Formatierung 157  
 Funktionsfehler 184

**G**

Gedankenketten-Prompt 102  
 Gemini 304  
 GenKI 27, 54  
 Gewichtung 57  
 Git 171  
 GitBook 254  
 GitHub 37, 73  
 GitHub Copilot 73  
 Google Dataset Search 312  
 GPT-3 68  
 GPT-3.5 108  
 GPT-4 42  
 Gradio 121  
 Gymnasium 316

**H**

Haltepunkte 199  
 Hidden-Markov-Modelle 62  
 HMMs 62

**I**

IntelliCode 306  
 IntelliSense 37  
 Interpretierbarkeit 58, 67

**J**

Jam 186  
   Fehlerbericht 187  
 JavaScript-Transpiler 236  
 Jest 235

**K**

KI 54  
   generative 27, 54  
   Grenzen 69  
   Grundlagen 53

regelbasierte 158  
 verantwortungsbewusste 66

KI-Modell  
   chatten 31  
   generatives 68  
 Klassifizierung  
   binäre 56  
 Klassifizierungsalgorithmus 62

Knoten 55  
 Kommentare 258  
 Kompilierung 211  
 Künstliche Intelligenz 54

**L**

Latent-Dirichlet-Zuordnung 62  
 Laufzeitfehler 184  
 Lernen  
   maschinelles 53–54  
   Modell 57  
   nicht überwachtes 61  
   überwachtes 61

Linten 40, 189  
   JavaScript 41  
   KI 41  
 LLM 97, 129  
 Lodash 261  
 log() 199  
 Logging-Modul 199

**M**

Markdown 135, 254  
 Markov, Andrey 62  
 Maschinelles Lernen 54  
 Maschinenlernen 53  
 Metriken  
   qualitative 285  
 Microsoft Bing 31  
 Microsoft Learn 317  
 Mikrofunktionspunkte 285  
 Mintlify Doc Writer 258  
 Modell 57  
   Finanzen 57  
   Nachfrage 57  
   technisches 57  
   wissenschaftliches 57  
 Mongoose 35

**N**

Nachfragemodell 57  
 Natural Language Processing 58  
 Natural Language Understanding 58  
 Natural-Language-Generierung 58  
 Netz  
   trainieren 56  
 Netze  
   künstliche neuronale 55  
   neuronale 54  
   neuronale, faltende 62  
   neuronale, rekurrente 63  
 Neuronen 54  
 Nim 214  
 Nim Playground 214  
 NLG 58  
 NLP 58  
   Deep Learning 62  
 NLU 58  
 Notion 254  
 Nuclino 254

**O**

OAS 269  
 Objektorientierungsmissbrauch 167  
 OpenAI 73  
   Beispiele 116  
 OpenAI Codex 73  
 OpenAI Gym 316  
 OpenAI-Modelle 114  
 OpenAI Playground 116  
 OpenAPI-Spezifikation 269  
 Optimierung  
   vorzeitige 225  
 Out-of-Bound-Fehler 185  
 Overfitting 58  
 Owlbot AI 274

**P**

Paar-Programmierung 42  
 Parameter 57  
 Phase  
   grüne 247  
 Postman 269  
 PR 205

Prettier 158  
 print() 199  
 Profiler 220  
 Profilerstellung 220  
 Programmierfehler 40  
 Programmierung 59  
 Prompt 30  
   Gedankenkette 102  
 Prompt Engineering 32, 97  
 Prompt, Elemente 100  
 Prompt-Entwicklung 32  
 Prompts 117  
   offen und geschlossen 101  
 Protokollierung 184, 199  
 Pull Request 205

## R

ReadMe 270–271  
 Refactoring 165  
 Refaktorisieren 165  
 Regelbasiert 157  
 Regression  
   logistische 62  
 Replit 73, 84  
 Replit AI 90  
 REST-API 269  
 RESTful-API 269  
 RLHF 108

## S

Scalene 220  
 Schicht  
   Ausgabe 56  
   Eingabe 55  
   verborgene 56  
 Schulden  
   technische 285  
 Selbstaufmerksamkeit 63  
 semver 207  
 Sequenzdiagramm 265  
 Sicherheitslücken 185  
 Sidekick 254  
 Siri 60  
 Slash-Befehle 105  
 Snyk 202, 219  
 Software  
   Analyse 230

Software-Anforderungen 130  
 Software-  
   Anforderungsdiagramm 266  
 Software-  
   Anforderungsspezifikation 130  
 Softwareentwicklung  
   agile 230  
 Softwarequalität 284  
 Software-Reparatur 282  
 Soliloquy 270  
 Sourcegraph Cody 302  
 Specs 234  
 Sprache 59  
   natürliche 54, 58  
 Spracherkennung 58  
 Sprachgenerierung 62  
 Sprachmodell 64, 97  
 SRS 130  
 StatQuest 315  
 Stimmungsanalyse 59  
 Swagger 270  
 Swimm 254  
 Swimm AI 254  
 Syntax 36  
 Syntaxfehler 184  
 Syntaxunterstützung 38

## T

Tabnine 73, 80  
 TDD 246  
 TDD-Zyklus 246  
 Temperatur 98  
 Test Driven Development 246  
 Testautomatisierung 229  
 Testautomatisierungs-  
   Framework 234  
 Testbericht 231  
 Testing-Framework 234  
 Testkriterien 231  
 Testplan 230  
 Teststrategie 231  
 Testsuite 235  
 Testumfang 231  
 Testumgebung 231  
 Token 64  
 Token-IDs 65

Tokenisierung 64  
   Teilwörter 64  
 Trainieren 56  
 Transformer 63  
 Transformer-Modell 63  
 Transpiler 236

## U

Übersetzung  
   maschinelle 58  
 Underscore 261  
 Unit-Level-Bugs 185  
 Unit-Tests 234  
 Use Case 131  
 User Stories 131  
 UserWay 308

## V

Vektor  
   numerischer 65  
 Verarbeitung  
   ephemere 83  
 Versionierung  
   semantische 207  
 Versionskontrollsystem  
   171  
 Verstärkungslernen 108  
 Visual Studio Code 44

## W

Wartbarkeit 285  
 Wartung 281  
   adaptive 282  
   korrigierende 282  
   perfektionierende 283  
   vorbeugende 283  
 Wettbewerbsprogrammierung 304  
 WMFP 285  
 Workflow-Fehler 185

## Y

YAML 271

## Z

Zero-Shot-Prompt 101

