

Inhaltsverzeichnis

1	Informatik lernen	1
2	Suchmaschinen	9
3	Wikis	19
4	HTML	27
5	Code	37
6	Webbrowser	45
7	JavaScript	55
8	Netzwerke und Protokolle	63
9	HTTP	73
10	Informationssicherheit	83
11	Authentifizierung	93
12	Webhosting	99
13	Datenschutz	107
14	Rechnerarchitektur	115
15	Betriebssysteme	123
16	Software	133
17	Tabellenkalkulation	141
18	Digitale Kommunikation	151
19	Binärsystem & Datentypen	159
20	„Hallo Welt“ (in Python)	167
21	Algorithmik (in Python)	177

22	Objektorientierung (in Python)	185
23	Datenstrukturen (in Python)	195
24	Modellierung	203
25	APIs (mit Python)	211
26	Virtualisierung	219
27	Cloud-Computing	227
28	IT-Betrieb	237
29	Agile Produktentwicklung	245
30	Versionsverwaltung	255
31	Open Source	265
32	Softwarelizenzierung	273
33	Testen	281
34	Qualitätsmanagement	289
35	Das relationale Modell	295
36	SQL	305
37	Bezahlsysteme	315
38	Datenformate	323
39	Computergrafik	331
40	3D-Druck	341
41	Statistik	349
42	Data Science (mit Jupyter)	357
43	Regressionsanalyse (mit Jupyter)	367
44	Künstliche Intelligenz	373

45	Computer Vision	383
46	Deep Learning	391
47	ChatGPT	399
48	Ethik in der Informatik	407
49	Internet der Dinge	415
50	User Experience	423
51	Augmented Reality	431
52	Rundum-sorglos-Paket im Heimnetzwerk	441
	Serviceteil	
	Schlusswort	450
	Appendix	451
	Stichwortverzeichnis	457