

Inhalt

Geleitwort	XI
Vorwort zur zweiten Ausgabe	XIII
Aus der Einleitung zur ersten Ausgabe	XVII
1 Eine Pragmatische Philosophie	1
Topic 1: Es ist Ihr Leben	2
Topic 2: Der Hund hat meinen Quelltext gefressen	3
Topic 3: Software-Entropie	5
Topic 4: Steinsuppe und gekochte Frösche	8
Topic 5: Gut ist gut genug	10
Topic 6: Ihr Wissensportfolio	12
Topic 7: Kommuniziere!	17
2 Ein Pragmatisches Vorgehen	23
Topic 8: Die Essenz des guten Designs	24
Topic 9: Das Übel der Wiederholung	26
Topic 10: Orthogonalität	33
Topic 11: Umkehrbarkeit	41
Topic 12: Leuchtpurmunition	44
Topic 13: Prototypen und Post-it-Zettel	49
Topic 14: Fachsprachen	52
Topic 15: Abschätzen	57
3 Das Handwerkszeug	63
Topic 16: Die Kraft von Klartext	64
Topic 17: Kommandospiele	67
Topic 18: Profi-Editor	70
Topic 19: Versionsverwaltung	73
Topic 20: Fehlersuche	77
Topic 21: Textbearbeitung	85
Topic 22: Entwickler-Journale	87

4	Pragmatisch paranoid	89
	Topic 23: Design by Contract	90
	Topic 24: Tote Programme lügen nicht	97
	Topic 25: Abgesichert programmieren	99
	Topic 26: Wie man Ressourcen balanciert	103
	Topic 27: Nicht schneller als die Scheinwerfer	109
5	Biegen oder Zerschlagen	113
	Topic 28: Entkopplung	114
	Topic 29: Jonglieren mit der realen Welt	121
	Topic 30: Transformierende Programmierung	130
	Topic 31: Erbschaftssteuer	141
	Topic 32: Konfiguration	148
6	Concurrency	153
	Alles ist nebenläufig	153
	Topic 33: Auflösen der zeitlichen Kopplung	154
	Topic 34: Shared State ist ein falscher Zustand	158
	Topic 35: Aktoren und Prozesse	164
	Topic 36: Blackboards	170
7	Beim Implementieren	175
	Topic 37: Hören Sie auf Ihr Reptiliengehirn	176
	Topic 38: Programmieren mit dem Zufall	180
	Topic 39: Geschwindigkeit von Algorithmen	185
	Topic 40: Refaktorisieren	191
	Topic 41: Testen fürs Entwickeln	195
	Topic 42: Property-Based Testing	203
	Topic 43: Sicher bleiben da draußen	210
	Topic 44: Dinge benennen	216
8	Vor dem Projekt	221
	Topic 45: Die Anforderungsgrube	221
	Topic 46: Unlösbare Rätsel	229
	Topic 47: Zusammenarbeit	232
	Topic 48: Die Essenz der Agilität	235
9	Pragmatische Projekte	239
	Topic 49: Pragmatische Teams	239
	Topic 50: Kokosnüsse bringen's nicht	245
	Topic 51: Pragmatic Starter Kit	248
	Topic 52: Erfreuen Sie die Anwender	254
	Topic 53: Stolz und Vorurteil	255

Nachwort	257
Der moralische Kompass	258
Stellen Sie sich Ihre Zukunft vor, die Sie sich wünschen	259
Anhang A: Literaturverzeichnis	261
Anhang B: Lösungen zu den Übungen	263
Die Autoren	276
Stichwortverzeichnis	277