

Inhaltsverzeichnis

1	Was ist Wissenschaft?	1
1.1	Was unterscheidet Wissenschaft von „Nicht-Wissenschaft“?	2
1.2	Was zeichnet Wissenschaft aus?	5
1.3	Was macht die Unterscheidung von Wissenschaft und „Nicht-Wissenschaft“ so schwierig?	6
1.4	Wie prüft man, ob eine Argumentation wissenschaftlichen Standards gerecht wird?	7
1.5	Wissenschaftliche Theorien unterscheiden sich in ihrer Qualität	8
1.6	Wie erkennt man die Qualität wissenschaftlicher Theorien?	10
2	Wie läuft Forschung ab?	15
2.1	Forschung muss schrittweise erfolgen	15
2.2	Forschung muss Fehler machen, wird dabei aber genauer	17
2.3	Forschung muss viele Effekte beobachten	19
2.4	Forschung entwickelt sich durch die Überarbeitung alter Ideen	20
2.5	Forschung wird durch entgegengesetzte Perspektiven vorangetrieben	21
3	Forschungsbetrug und problematische Forschungspraktiken	23
3.1	Betrug durch Plagiat und Fälschung	23
3.2	Betrug durch p-Hacking	24
3.3	Wissenschaft als Ehrensysteem	27

X Inhaltsverzeichnis

4	Wer betreibt Forschung und wer nicht?	29
4.1	Forschung entsteht im Austausch mit anderen	29
4.2	Der Einfluss von Koryphäen auf die Wissenschaft wird überschätzt	31
4.3	Der Glaube an das Genie schadet der Wissenschaft	32
4.4	Das Genie in der Frühzeit der Wissenschaft	33
4.5	Forschende sind stark spezialisiert	34
5	Was Forschende brauchen	37
5.1	Intelligenz	37
5.2	Emotionskontrolle	38
5.3	Durchhaltevermögen	39
5.4	Flexibilität und Vielseitigkeit	39
6	Was Forschende nicht brauchen	41
6.1	Kreativität	41
6.2	Entschlossenheit	42
7	Arbeitszeit: Immer, überall und bis zum letzten Atemzug	43
7.1	Arbeit in der Freizeit	43
7.2	Arbeit in der Hosentasche	44
7.3	Arbeit in der Schwangerschaft und anstatt der Rente	45
7.4	Arbeit durch Freunde und Verwandte	45
8	Wer sind die Akteure im akademischen System?	47
8.1	Akteur: Geldgeber	47
8.2	Akteur: Politik	52
8.3	Akteur: Universität	55
8.4	Akteur: Forschende	59
8.5	Akteur: Wissenschaftliche Zeitschriften	63
8.6	Akteur: Administration	84
8.7	Konflikte zwischen Akteuren	87
8.8	Die Fehler im akademischen System	91

9	Das Zwischenmenschliche in der Forschung	97
9.1	Warum man das Zwischenmenschliche nicht ignorieren kann	97
9.2	Warum zwischenmenschliche Beziehungen die Wissenschaft besonders beeinflussen	98
9.3	Wie sich die mangelnde Trennung zwischen Beruflichem und Privatem auf die Forschung auswirkt	100
10	Die Promotion	103
10.1	Wie läuft eine Promotion ab?	103
10.2	Probleme der Promotion	105
10.3	Wie sollte man eine Betreuungsperson aussuchen?	106
10.4	Was bei der Betreuung alles schiefgehen kann	108
11	Wie macht man Karriere in der Forschung?	111
11.1	Wie kommt man in die Forschung?	111
11.2	Wie bekommt man eine Professur?	114
11.3	Was ich sonst noch gelernt habe	115
12	Sexuelle Belästigung, sexualisierte Vermeidung und Sexismus	117
12.1	Was unterscheidet die Wissenschaft von anderen Berufen?	117
12.2	Sexismus und Diskriminierung	119
12.3	Sexuelle Belästigung	132
13	Romantische Beziehungen am Arbeitsplatz	141
13.1	Extreme Verliebtheitszustände: Limerenz	142
13.2	Was spricht gegen romantische Beziehungen am Arbeitsplatz?	144
13.3	Für wen sind romantische Beziehungen am Arbeitsplatz besonders riskant?	145
13.4	Wie sollte man mit romantischen Beziehungen am Arbeitsplatz umgehen?	148

XII Inhaltsverzeichnis

14	Ehe und Scheidung	153
15	Narzissmus	157
15.1	Was ist Narzissmus?	157
15.2	Warum sich Narzissten gerne in der Wissenschaft tummeln?	158
15.3	Wie Narzissten der Wissenschaft schaden	158
15.4	Was macht Narzissten in der Wissenschaft erfolgreich?	160
15.5	Wie könnte man das Problem lösen?	161
15.6	Alkohol	164
16	Forschung und Gesellschaft	165
16.1	Wie trägt Wissenschaft zur Gesellschaft bei?	165
16.2	Wissensvermittlung	166
16.3	Wie Wissenschaft Widerspruch kultiviert und warum das wichtig ist	180
16.4	Forschung und Politik	182
16.5	Was behindert den Beitrag von Wissenschaft zur Gesellschaft?	184
17	Zusammenfassung	193
	Literatur	197
	Stichwortverzeichnis	213