

ALTERNATIVE BERUFSFINDUNG

für Ingenieur- und Naturwissenschaften

Ein Hand- und Lesebuch

Martin Kalinowski (Hrsg.)

2., verbesserte Auflage
Harms Verlag, Kiel-Mönkeberg

Inhaltsverzeichnis

1	Finde Deine Visionen	13
1.1	Motivation	13
1.2	Deine persönliche Visionssuche	19
1.2.1	Das Fundament legen	20
1.2.2	Visionen finden	25
1.2.3	Checkliste: Wo hakt es? Was fehlt?	28
1.2.4	Die Entscheidung treffen	29
1.3	Zukunftswerkstatt	31
1.3.1	Vorbereitungsphase	33
1.3.2	Kritikphase	35
1.3.3	Phantasiephase	35
1.3.4	Verwirklichungsphase	41
1.3.5	Nachbereitungsphase	42
2	Erfahrungen, die Mut machen	45
2.1	Ein Elektroingenieur im Umwelt- und Energiebereich	45
2.2	Die liebe Selbstausbeute der Wissenschaftsredakteurin	49

2.3	Ein Physiker arbeitet über Risiken der Kernenergie	51
2.4	Eine Geographin arbeitet am Zentrum für Interdisziplinäre Technikforschung der TH Darmstadt . . .	54
2.5	Ein Architekt baut ein Umweltzentrum mit auf . . .	57
2.6	Eine Mathematikerin geht in die Verkehrsplanung .	60
2.7	Weg zum betrieblichen Umweltschutz	62
2.8	Ein Agrarbiologe und die Kreislaufwirtschaft . . .	64
2.9	Technik und Sicherheit als Forschungsthema	66
2.10	Maschinenbauingenieur bietet Energieberatung für Architekten an	70
2.11	Eine Bauingenieurin befaßt sich mit Wasser	73
2.12	Ein Physiker betreibt Friedensforschung	77
2.13	Ein selbstverwalteter Betrieb	82
3	Alternative Tätigkeitsbereiche	91
3.1	Umweltschutz und Ökologie	91
3.1.1	Ein breites Feld	91
3.1.2	Ökologische Forschung und Praxis	95
3.1.3	Umweltilanz, sozial-ökologische Bericht- erstattung	98
3.1.4	Behörden im Umweltschutz	105
3.1.5	Aufbaustudiengang Ökologische Umweltsi- cherung	112
3.2	Regenerative Energien/Rationelle Energieverwendung	115
3.2.1	Adressen zur Solarenergie	122
3.2.2	Zusatzausbildungen	127
3.3	Alternatives Bauen	139

3.4	Ökologische Verkehrsplanung	147
3.5	Entwicklungshilfe	153
3.5.1	Berufliche Qualifizierungen	163
3.6	Friedensforschung	169
3.7	Zukunftsarbeit und -forschung	183
3.8	Technikfolgenabschätzung	201
4	Wie mache ich mich selbständig?	217
4.1	Existenzgründung	217
4.2	Wissenschaftsläden	225
4.3	Netzwerke zur Selbsthilfe selbstverwalteter Betriebe	229
4.4	Ökodörfer	233
5	Finanzierung von Vorhaben	237
5.1	Einleitung	237
5.2	Bundesmittel	240
5.3	Stipendien der Europäischen Union	247
5.4	Private Stiftungen	249
A	INES Appeal to Engineers and Scientists	263
B	Selbstdarstellungen	271
B.1	International Network of Engineers and Scientists for Global Responsibility (INES)	271
B.2	Verantwortung für den Frieden e.V.	274
B.3	Frauen in Naturwissenschaft und Technik e.V.	276
B.4	Deutscher Ingenieurinnenbund e.V.	278
B.5	Netzwerk Zukunft e.V.	280

B.6 Die Zeitschrift WECHSELWIRKUNG	282
B.7 BdSP e.V.	283
AutorInnen	293
Quellennachweis	294

