

Inhalt

1	Einsatzbereiche von Geowissenschaftlern	1
1.1	Beruf Geowissenschaftler – Definition und Abgrenzung der verschiedenen Berufsgruppen.	1
1.2	Berufsfelder in den Geowissenschaften.	2
1.2.1	Einsatzbereich „Energierohstoffe“	5
1.2.2	Erze und mineralische Rohstoffe	13
1.2.3	Wasserversorgung	16
1.2.4	Geotechnik und Baugrund.	20
1.2.5	Umweltschutz	29
1.2.6	Geowissenschaftler in der Raumordnung und Landesplanung	32
1.2.7	Berufsfelder in Hochschulen und Forschungs- einrichtungen.	42
1.2.8	Information und Kommunikation	48
1.2.9	Geotourismus.	52
1.2.10	Geophysik.	61
1.2.11	Mineralogie – die materialbezogene Geowissenschaft	68
1.2.12	Geothermie.	70
1.3	Einsatzbereiche.	73
1.3.1	Geobüros und Freiberufler.	73
1.3.2	Industrie und Wirtschaft	80
1.3.3	Geowissenschaftler/innen in Ämtern und Behörden. .	86
1.3.4	Einsatzbereiche in Hochschulen und Forschungseinrichtungen	94
1.4	Ausland	100
2.	Arbeitsmarkt für Geowissenschaftler	109
2.1	Zahlen und Fakten im Überblick	109
2.2	Angebot und Nachfrage	110
2.3	Bessere Chancen durch Zusatzqualifikationen, Netzwerke und Mentoring	119
2.3.1	Zusatzqualifikationen und Praktika	119
2.3.2	Netzwerke	122
2.3.3	Absolventenförderung: das Mentoring Programm . . .	123
3.	Aktuelle Probleme – Herausforderungen und Chancen.	126
4.	Information zum BDG und wichtige Adressen, Links	128