

864 088 426

i7 Analysen

Forschungsberichte
aus dem Institut der deutschen Wirtschaft Köln

Hendrik Biebeler / Mahammad Mahammadzadeh /
Jan-Welf Selke

Globaler Wandel aus Sicht der Wirtschaft

Chancen und Risiken, Forschungsbedarf und
Innovationshemmnisse

Inhalt

1	Einleitung	4
2	Durchführung der Befragungen	7
2.1	Experteninterviews	7
2.2	Online-Unternehmensbefragung: Das IW-Zukunftspanel	8
3	Themenschwerpunkte des globalen Wandels	12
3.1	Rohstoffverknappung	15
3.2	Demografischer Wandel	26
3.3	Klimawandel	32
3.4	Megastädte	41
3.5	Wasserversorgung und -entsorgung	49
3.6	Bevölkerungswachstum in Entwicklungsländern und Migration	56
3.7	Bedrohung der Artenvielfalt	62
4	Globaler Wandel und Innovationen	66
4.1	Chancen- und Risikoorientierung der Unternehmen	66
4.2	Forschungsbedarf	71
4.3	Innovationshemmnisse	76
5	Die öffentliche Forschungsförderung zum globalen Wandel	83
5.1	Bestehende Forschungsförderung zu Themen des globalen Wandels	85
5.2	Unternehmen in der öffentlich geförderten Forschung	90
5.2.1	Teilnahme an geförderten Forschungsprojekten	91
5.2.2	Nutzung und Transfer von Ergebnissen geförderter Forschungsprojekte	95
5.3	Kooperation zwischen Unternehmen und Wissenschaftsinstitutionen	97
5.4	Ansatzpunkte zu einer besseren Verzahnung von Wissenschaft und Wirtschaft	103
6	Fazit	106
	Literatur	109
	Anhang: Fragebogen IW-Zukunftspanel	118
	Kurzdarstellung / Abstract	127
	Die Autoren	128