

INHALT

Executive Summary	5
1 Motivation und Konzeption	11
1.1 Positive Vision von Österreich 2050	12
1.2 Prognosephilosophie der Studie: Unsicherheit und Vorrang für intelligente Prozesse	14
1.3 Struktur und Systematik der Studie	16
1.4 Fragestellungen	18
2 Megatrends 2050	19
2.1 Demografischer Wandel	20
2.2 Verschiebung der ökonomischen Gewichte und Globalisierung	24
2.3 Urbanisierung	26
2.4 Klimawandel	29
2.5 Technologischer Fortschritt und Informationswachstum	33
2.6 Schlussfolgerungen für Österreich	35
3 Bildung	39
3.1 Technologieabsorption von Bildung	41
3.2 Bildung im Hinblick auf 2050	44
3.3 Vorschulische Bildung	48
3.4 Zusammenspiel von Berufsbildung und Hochschulbildung	56
3.5 Hochschulbildung	59
3.6 Schlussfolgerungen	65
3.7 Herausforderungen für das Bildungssystem 2050	69
4 Forschung und Technologietransfer	71
4.1 Grundlagenforschung	73
4.2 Angewandte Forschung und Experimentelle Entwicklung	80
4.3 Wissens- und Technologietransfer (WTT)	83
4.4 Schlussfolgerungen	90
4.5 Herausforderungen für die Forschungs- und Innovationslandschaft 2050	93

5 Innovation im Unternehmenssektor und Standort 95

5.1 Unternehmensgründungen und Wachstum 97

5.2 F&E und Standort 113

5.3 Innovation und Außenhandel 127

5.4 Schlussfolgerungen 133

5.5 Herausforderungen für den FTI- und Unternehmensstandort Österreich 2050 134

6 Faktormärkte und Reallokation 137

6.1 Arbeitsmarkt und Sozialstaat 138

6.2 Kapitalmarkt 153

6.3 Schlussfolgerungen 162

6.4 Herausforderungen für den Arbeitsmarkt 2050 164

7 Synthese 167

Referenzen 177

Annex 193