

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
Michael Wink und Vera Nünning	
Warum Prognosen einerseits wichtig sind und warum sie andererseits nicht wirklich helfen	9
Joachim Funke & Lenelis Kruse	
1 Einführung	9
2 Prognosen	11
3 Ausblick – Was ist zu tun?	15
4 Danksagung	16
Statistische Prognosemethoden – Top oder Flop?	21
Christel Weiß	
1 Einleitung	22
2 Das Erstellen von Prognosen	23
3 Anwendungsbeispiele	31
4 Diskussion	38
5 Schlussfolgerungen	42

Foresight statt Prognosen – gestalten statt vorherzusagen	45
Kerstin Cuhls	
1 Einleitung: Was ist <i>Foresight</i> ?	46
2 Welche Methoden gibt es?	48
3 Methodenkombinationen – ein Szenarien-Beispiel	53
4 Unsicherheiten bleiben und Zukunft ist immer	56
Prognosen in Biologie und Umweltwissenschaften	61
Michael Wink	
1 Einführung	61
2 Prognosen in Taxonomie und Evolutionsbiologie	67
3 Vorhersagen in den Umweltwissenschaften	70
4 Ausblick	81
Prognosen zum Insektenschwund und zum Veganismus im Zusammenhang mit Nachhaltigkeit	85
Claudia Erbar & Peter Leins	
1 „Wenn die Biene einmal von der Erde verschwindet, hat der Mensch nur noch vier Jahre zu leben.“	86
2 Veganismus	108
3 Abschließende Bemerkungen	123

Genetisch-determinierte Prognose oder prognostisch-relevante Genetik?	133
Sebastian Burkart & Maja Hempel	
1 Genetik – Humangenetik – Genetische Variation	134
2 Die humangenetische (R)-Evolution: Wie die Humangenetik unser Verständnis von Gesundheit und Krankheit verändert	136
3 Vom Erbgut zur Erkrankung: Wie genetische Variationen den Krankheitsverlauf beeinflussen	138
4 Durch die Glaskugel der Gesundheit: Prädiktive Diagnostik und die Revolution der medizinischen Vorhersage	139
Das Lebensende absehen – Prognosefindung als (palliativ-)medizinisches Erfordernis	145
Bernd Alt-Epping	
1 Prognose als therapiebestimmender Faktor	146
2 Ethische und gesellschaftliche Implikationen der Prognosefindung	147
3 Schwierigkeiten der medizinischen Prognoseeinschätzung	148
4 Wege aus der Prognose-Problematik	150
5 Conclusio	155
Poliomyelitis – Folgen fehlgeschlagener Prognosen bei der Ausrottung von Infektionskrankheiten	159
Olaf Müller	
1 Einführung	160
2 Epidemiologie und Klinik	161
3 Geschichte des GPEI	162
4 Aktuelle Entwicklungen	163
5 Herausforderungen für GPEI	165
6 Diskussion	166

Geschichtswissenschaft und Zukunftsvorstellungen	171
Cord Arendes	
1 „Rückwärtsgekehrte Propheten“ oder „Disziplin der Besserwisser“?	172
2 Geschichtswissenschaft und Zukunft	173
3 Prognosen über „die Welt in 100 Jahren“ gestern und heute	176
4 Zusammenfassung	185
Chinas spektakuläre Zahlen – von Prognosen, Dichotomien und Erkenntnissen über uns selbst	191
Anja Senz & Zhu Yi	
1 Einleitung	191
2 Die Bewunderung der Zahlen	192
3 Die Dichotomie der China-Prognosen	193
4 China als Superlativ	194
5 Chinesische Zukunftsvisionen	195
6 Chinas Zukünfte aus westlicher Sicht	197
7 Die Krise der China-Prognose	198
8 Charakteristika der China-Prognosen	200
9 China als Projektionsfläche	202
Grenzen der Inflationsprognosen der EZB	207
Christian Conrad und Zeno Enders	
1 Einführung	207
2 Probleme der Inflations-Projektionen	208
3 Grenzen der Prognostizierbarkeit	209
4 Schlussbemerkungen	213