

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