

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