

## **INHALT**

### **KAPITEL 1**

- # **ALLES FORSCHUNG**
- 11** Was Wissenschaft und Forschung ist
  - 12** Was das mit dem Yeti zu tun hat
  - 14** Beweise bitte! Und wo der Glaube anfängt
  - 16** Publikationen, die explodieren
  - 18** Vom Steinwerkzeug zum sexy Nylonstrumpf
  - 21** Wie uns die Technik Beine machte
  - 24** Eine Philosophin über die wichtigste Aufgabe der Wissenschaft
  - 26**

### **KAPITEL 2**

- # **DIE PERSPEKTIVE**
- 29** Viele Sichtweisen: Die Disziplinen
  - 30** Die Messis der Wissenschaft, oder: warum auch Raben etwas zu erzählen haben
  - 37** Wo Wissenschaft passiert und wer was studiert
  - 39** Back to the roots: Citizen Science
  - 40** Ein Forstwirt auf den Spuren des Klimawandels

### **KAPITEL 3**

- # **DER WEG**
- 43** Theorie gesucht – tot und lebendig!
  - 44** Warum die Neugier sprudeln muss
  - 45** Welchen Zielen Wissenschaft dient
  - 48** Grundlagenforschung
  - 50** Angewandte Forschung
  - 52** Romantisch? Nein. Teuer!
  - 54** Keine Exzellenz ohne Grundlagen
  - 56** Ein Computerwissenschaftler in der Matrix

## **KAPITEL 4**

# **DER FUNKE**

- 59**
- Science oder Fiction?
- 60**
- Wer macht nun wirklich Wissenschaft?
- 61**
- Bereit zum Forschen?
- 62**
- Das Rüstzeug fürs wissenschaftliche Arbeiten
- 63**
- Frauen in der Wissenschaft
- 70**
- Was trotzdem für die Wissenschaft spricht
- 74**
- Eine Medizinerin über Lust und Frust im Wissenschaftsleben
- 76**

## **KAPITEL 5**

# **DIE VERANTWORTUNG**

- 79**
- Nicht völlig losgelöst
- 80**
- Vom guten Arbeiten
- 82**
- Fälschen, täuschen, tarnen
- 83**
- Gefühle eines toten Lachses
- 84**
- Spielball der Interessen
- 86**
- Was darf Forschung?
- 88**
- Die Geister, die wir riefen
- 91**
- Eine Politikwissenschaftlerin über die gar nicht so objektive Forschung
- 94**

## **KAPITEL 6**

# **DIE ZUKUNFT**

- 97**
- Die große Unbekannte
- 98**
- Innovation: die Besser-Macherin
- 99**
- Das Blaue vom Himmel forschen
- 101**
- Zukunftsfragen, die Innovationen brauchen
- 102**
- Aufbruch zu neuen Ufern
- 105**
- Ein Wissenschaftstheoretiker über die Zukunft (in) der Wissenschaft
- 108**
- Impressum
- 112**