

INHALT

KAPITEL 1

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

KAPITEL 2

- 29 DIE PERSPEKTIVE**
- 30** Viele Sichtweisen: Die Disziplinen
- 28** 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

- 43 DER WEG**
- 44** Theorie gesucht – tot und lebendig!
- 45** Warum die Neugier sprudeln muss
- 47** 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

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

KAPITEL 5

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

KAPITEL 6

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