

David Christian

BIG HISTORY

Die Geschichte der Welt –
vom Urknall bis zur Zukunft
der Menschheit

Carl Hanser Verlag

INHALT

Vorwort	7
Einleitung	11
Zeitleiste	21

TEIL I: KOSMOS

1 Am Anfang – Schwelle 1	25
2 Die ersten Sterne und neue Elemente – Schwelle 2 und 3	48
3 Moleküle und Monde – Schwelle 4	67

TEIL II: BIOSPHÄRE

4 Die Entstehung des Lebens – Schwelle 5	87
5 Kleines Leben und die Biosphäre	114
6 Großes Leben und die Biosphäre	143

TEIL III: WIR

7 Menschen – Schwelle 6	179
8 Landwirtschaft – Schwelle 7	214
9 Agrarzivilisationen	239
10 An der Schwelle zur heutigen Welt	267
11 Das Anthropozän – Schwelle 8	292

TEIL IV: DIE ZUKUNFT

12 Wohin führt das alles? 321

Danksagung 343

ANHANG

Statistische Daten zur Menschheitsgeschichte 349

Glossar 351

Anmerkungen 362

Register 374