

Harald Lesch und Harald Zaun

DIE KÜRZESTE GESCHICHTE ALLEN LEBENS

**Eine Reportage
über 13,7 Milliarden Jahre
Werden und Vergehen**



Piper
München Zürich

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
Eine gewaltige Ouvertüre	
Vom Urknall zur Planck-Zeit	13
Inflation und Tanz der Materie	
Siegeszug von Raum, Zeit und Materie	27
Licht- und Materieoasen	
Geburt des Lichts und der ersten Galaxien und Sterne	41
Am Rande der Wirklichkeit	
Einzug der Exoten	53
Planetare Explosion	
Entstehung der Sterntrabanten und Exoplaneten	73
Irdische Genesis	
Die Urerde	87
Der Beginn	
Von der Ursuppe zum Einzeller	103

Biologische Expansion

Kambrische Explosion und das Ende
der Dinosaurier 123

Eroberungszug der Säugetiere

Erster Säuger – letzter Menschenaffe 145

Projekt Menschwerdung

Vom Frühhominiden zum
Homo neanderthalensis 161

Kreativ-geistige Sprünge

Vom *Homo sapiens* zur ersten
Wissensexplosion 181

Warum in dieser Welt? 201

Danksagung 217

Literaturverzeichnis 218

Personen- und Sachregister 221