

Fred Spier

Big History

Was die Geschichte im Innersten zusammenhält

Aus dem Englischen übersetzt
von Raul Niemann

Wissenschaftliche Buchgesellschaft
Darmstadt

Inhalt

Vorwort

Erste Annäherungsversuche

Einleitung	11
Regulationssysteme als Strukturmerkmale für das Universum, die Planeten und die Menschheitsgeschichte . . .	13
Regulationssysteme des Menschen.	17
Anorganische Regulationssysteme.	27

Menschliches Leben zwischen mikro- und makrokosmischen Regulationssystemen

Einleitung	30
Astronomische Regulationssysteme.	31
Organische und biologische Regulationssysteme	39

Regulationssysteme der menschlichen Kultur

Einleitung	50
Die menschlich-ökologischen Regulationssystem-Transformationen als vorherrschendes Strukturprinzip der Geschichte des Menschen.	56

**Die drei primären ökologischen
Regulationssystem-Transformationen
als ein Strukturprinzip der Geschichte des Menschen**

Die erste große ökologische Regulationssystem-Transformation: Die Bändigung des Feuers durch den Menschen . . .	66
Das soziale Regulationssystem der Jäger und Sammler . . .	70
Die seßhaften Jäger und Sammler.	75
Die zweite große ökologische Regulationssystem-Transformation: Der Übergang zu einem Agrar-Regulationssystem . . .	80
Das expandierende soziale Regulationssystem der Agrargesellschaft	89
Die Differenzierung und Weiterentwicklung des sozialen Regulationssystems der Agrargesellschaft	96
Die dritte große ökologische Regulationssystem-Transformation: Der Übergang zu einem industrialisierten Regulationssystem.	111
Soziale Regulationssystem-Transformationen.	115
Die Weiterentwicklung des ökologischen Regulationssystems der Erde.	117

Zusammenfassung und Schlußbemerkung

Anmerkungen.	127
Literatur.	137