

Manfred E. A. Schmutzer
**Die Geburt
der Wissenschaften**

PANTA RHEI

παντα ρει

© Velbrück Wissenschaft 2011

Inhalt

Prolog

Einleitung

Am Anfang war das Chaos
Was ist »Kultur«?
Kultur hat unzählige Facetten
Cultural Leap
Kooperation durch Religion
Akkreditierung
Trennung von Religion und Recht
Legitimationsverfahren
Gerechtigkeit und Rechtmäßigkeit
Wissenschaften und Technik
Formen des Erkenntnisgewinns
Erzeugung von Unwiderlegbarkeit
Zusammenfassung des Inhalts
Ein Vier-Etappen-Modell

KAPITEL EINS

Genos und Demos

Der Prometheus Mythos
Phase eins: »Genos«
Themis, Dike und Moireae
Wer war Themis und welche Rolle spielte sie?
Phase zwei: Laoi und Wanak
Dike
Moiren
Raumordnung: Demos

KAPITEL ZWEI

Von »Heiliger Herrschaft« zu »Demokratie«

Oikos und Themistes
Polis und Nomos
Fremdheit und Individualisierung
Synopsis
Positionierung
Exkurs: Die Macht des Heiligen
Zur Logik des Heiligen
Gesetze unverletzbar machen
Religion und Recht

KAPITEL DREI

Apeiron – Wildnis

Aitia: Schuld und Klage
Stasis
Leitbild Ägypten
Solons Reformen
Rekapitulation
Kosmos²
Anaximander
Apeiron und Kosmos
Streit der Dinge
Ordnung
Legitimität
Wissenschaften von der Natur
Die soziomorphe Kosmogonie des Anaximander
Soziomorphismus
Solon und Anaximander
Konklusion

KAPITEL VIER

Harmonia : Sphärenklänge

Gerechte Verhältnisse
Das Fügen zum »Ganzen«
Proportionale Gerechtigkeit
Vom Sinn der Zahlen
Der Goldene Schnitt
Mittel und Maß
Ausgleich durch Mittelung
Kosmische Ordnung in der Musik
Mathemata
Politik der Zahlen
Kosmogonie und Vierzahl
Pentagramm
Ganz, Heil und Gesund

KAPITEL FÜNF

Krisis – Krisen

Asklepios
Ärztliche Versorgung vor Troja
Vorstellungen vom menschlichen Körper
Die hippokratische Kunst
Wer die Kunst des Arztes lernen will
Statt Götterzeichen Beobachtung
»Techne« des Arztes
Schulen
Methode
Über die ältere Medizin
Vier Elementenlehre
Krise

KAPITEL SECHS

Sophia und Nous – Weisheit und Plan

Ur-Sachen
Streit der Dinge
Xenophanes
Anaximenes
Heraklit
Logos
Das Gesetz ist wie die Mauer
Anaxagoras
Von »Erfahrung« zur »Theorie«
Nous
Die (Er-)Findung des Geists aus dem Plan
Aus Platons Trickkiste – ein herrschender Geist
Phidias, der Demiurg
Kanon

KAPITEL SIEBEN

Schole – Muße

Demokratisierung
Die neue Kunst des Überzeugens
Muße
Xenophanes
Protagoras
Physis und Nomoi
Neue Leitbilder – die wahre Gestalt des Menschen
Nachfrage nach Wissen
Fragen der Erziehung
Isokrates
Institutionalisierung
Rückkehr zu tradierten Denkmustern
Sophokles
Euripides
Theater und Wissenschaft

KAPITEL ACHT

Logos und Eidos – Vernunft und Form

- Platons politische Technik
- Eine aristokratische »Gegenaufklärung«
- Rückkehr zu gottähnlichen Wesen
- Tertium non datur
- Timaios, der neue Schöpfungsmythos
- Wissen ist Macht

KAPITEL NEUN

Topoi und Topos – Gemeinplätze

- Eine neue Technik des Lehrens
- Eine Technik des Beweisens
- Organon
- Topik
- Vernünftiges Lehren
- Physik der Bewegung
- Topos
- Das Wesen der Kraft
- Die Kraft des Gesetzes
- Der Metöke

KAPITEL ZEHN

Stoicheia – Wegweiser

- Standardisierte Lehre
- Alexandrien
- Kodifizierung einer Erinnerung
- Entfremdung
- Geld und Tausch
- Abstraktion und Kanonbildung
- Euklids Elemente
- Kanonisierung der Lehre
- Gleichheit oder Wandel?
- Reine Quantität
- Gleichheit und Maß
- »Am Gelde hängt, zum Gelde drängt doch alles...«
- Geometrie und Glaube
- Eine Wissenschaft des Himmels
- Gott als Mathematiker
- Konklusion

KAPITEL ELF

Juris Prudentia – Kenntnis des Rechts

- Eine andere Art von Wissenschaft
- Stationen römischer Entwicklung
- Zwölftafelgesetze
- Tradierte Ungleichheit
- Schützenswerte Besitzer

Rechtssubjekt und Eigentum
Lex Agraria
Kulturspezifischer Kontrast zwischen Rom und Griechen
Statt Geometrie und Mathematik, eine Rechtswissenschaft
Profanisierung des Rechts
Der spezifische Charakter römischen Rechts
Jus Gentium
Das prätorische Edikt
Professionalisierung des Rechts
Recht, Philosophie und Bildung
Konklusion

KAPITEL ZWÖLF

Hypostasen – Die heilige Dreifaltigkeit, Macht und Eigentum

Zur »Logik der Praxis«
Rekapitulation
Hellenisierte Juden
Die platonische Auferstehung
Christianisierung des Imperiums
Römisches Rechtsempfinden
Tertullians Triunitas
Konzil zu Nicaea
Entwicklung der Wissenschaften

KAPITEL DREIZEHN

Vis Impressa – Sklavenengel

Klassische Physik
Joannes Philoponos
Kosmas Indicopleustes
Sklavenflucht
Gerechte Preise
Kritik an der aristotelischen Physik
Status einer Person
Entwicklung der Impetustheorie
Übertragung von Wert
Der Tauschprozess

Nachlese und Ausblick

Appendix – Erkenntnisgewinn durch Rechtswissenschaft

Literatur
Namenregister