

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	13
Übersetzung . . . . .	17
Vorbemerkung zur Übersetzung . . . . .	19
Buch I . . . . .	21
Buch II . . . . .	55
Buch III . . . . .	84
Buch IV . . . . .	104
Erläuterungen . . . . .	117
Einleitung . . . . .	119
I. Die problematische Einheit der Schrift <i>De caelo</i> :	
Aufbau des Traktats . . . . .	119
1. Zwei Untersuchungsrichtungen . . . . .	122
2. Die Abhandlung über die Elemente und das Entstehen . . . . .	123
3. Das Schwere und das Leichte . . . . .	126
4. Thematischer Aufbau von <i>De caelo</i> . . . . .	127
II. Analyse des Werkes . . . . .	128
1. Die Vollkommenheit des Universums . . . . .	128
2. Der erste Körper und seine Eigenschaften . . . . .	132
3. Die Begrenztheit des Universums . . . . .	134
4. Einmaligkeit des Kosmos . . . . .	140
5. Die Ewigkeit der Welt . . . . .	145
6. Die rechte und die linke Seite des Universums . . . . .	155
7. Die Kugelgestalt des Universums . . . . .	159

8. Die Bewegung des Himmels . . . . .	163
9. Die Gestirne . . . . .	164
10. Die Erde . . . . .	168
11. Das Entstehen und die Elemente . . . . .	173
12. Das Schwere und das Leichte . . . . .	182
III. Geschichte der Lehre vom ersten Körper (Äther) . . . . .	193
1. Angebliche Ursprünge der Fünfelementenlehre: Die Pythagoreer . . . . .	193
2. Platon und die Akademie . . . . .	205
3. Aristoteles und die Ätherlehre . . . . .	217
4. Nach Aristoteles . . . . .	239
IV. Die griechische Astronomie im Überblick . . . . .	260
1. Der Einfluss der babylonischen Astronomie . . . . .	260
2. Anfänge der griechischen Kosmologie: Thales . . . . .	266
3. Die Spekulation des Anaximander . . . . .	267
4. Anaximenes . . . . .	270
5. Entdeckung der Kugelgestalt der Erde . . . . .	271
6. Das kosmologisch-astronomische Denken des Anaxagoras . . . . .	277
7. Die Kosmologie des Empedokles . . . . .	279
8. Das ‚System des Philolaos‘ . . . . .	280
9. Platons astronomische Vorstellungen . . . . .	284
10. Eudoxos von Knidos und das System der homozentrischen Sphären . . . . .	296
11. Die Ergänzungen von Kallippos und Aristoteles . . . . .	299
12. Das astronomische System des Herakleides Pontikos . . . . .	301
13. Aristarch von Samos und die Geburt des heliozentrischen Systems . . . . .	304
14. ‚Physikalische‘ Erklärung und ‚geometrische‘ Darstellung . . . . .	306
15. Entwicklung des geozentrischen Systems: Epizyklen und exzentrische Kreise . . . . .	308
16. Der Höhepunkt der antiken Astronomie: Ptolemaios . . . . .	311
17. Schlussfolgerungen: die Suche nach Harmonie und Rationalität in den Himmelsbewegungen . . . . .	316

V. Die Methode des Aristoteles in der Abhandlung <i>De caelo</i>	316
1. Darlegungen des „Was“ und Darlegungen des „Weshalb“	317
2. Die Bekräftigungen oder ‚schwachen Beweise‘	327
3. Schlussfolgerungen: ein ‚offenes‘ Werk	329
 Bibliographie	 333
I. Gesamtausgaben, Einzelausgaben, Übersetzungen, Kommentare	333
1. Aristoteles	333
2. Sonstige antike Autoren	341
II. Lexika, Enzyklopädien, Indices	347
III. Sekundärliteratur	347
 Kommentar	 375
 Buch I	 377
 Inhalt des Buches	 377
Kapitel 1 – Die Vollkommenheit des Universums (268 a 1–b 10)	378
Kapitel 2 – Existenz eines Körpers, der sich kreisförmig bewegt (268 b 11–269 b 17)	381
Kapitel 3 – Eigenschaften des Körpers, der sich kreisförmig bewegt (269 b 18–270 b 31)	386
Kapitel 4 – Die kreisförmige Ortsbewegung hat keinen Gegensatz (270 b 32–271 a 33)	388
Kapitel 5 – Begrenztheit des Universums: erster Teil (271 b 1–273 a 6)	391
Kapitel 6 – Begrenztheit des Universums: zweiter Teil (273 a 7–274 a 18)	396
Kapitel 7 – Begrenztheit des Universums: dritter Teil (274 a 19–276 a 17)	397
Kapitel 8 – Einmaligkeit des Himmels: erster Teil (276 a 18–277 b 26)	404
Kapitel 9 – Einmaligkeit des Himmels: zweiter Teil (277 b 27–279 b 3)	408
Kapitel 10 – Unentstandenheit und Unvergänglichkeit der Welt: erster Teil (279 b 4–280 a 34)	411

Kapitel 11 – Die Bedeutungen verschiedener Termini (280 b 1–281 a 27) . . . . .	415
Kapitel 12 – Unentstandenheit und Unvergänglichkeit der Welt: zweiter Teil (281 a 28–283 b 22) . . . . .	417
Buch II . . . . .	425
Inhalt des Buches . . . . .	425
Kapitel 1 – Unentstandenheit und Unvergänglichkeit des Himmels (283 b 26–284 b 5) . . . . .	426
Kapitel 2 – Die rechte und die linke Seite des Himmels (284 b 6–286 a 2) . . . . .	428
Kapitel 3 – Rechtfertigung der Existenz mehrerer Orts- bewegungen (286 a 3–b 9) . . . . .	435
Kapitel 4 – Kugelgestalt des Universums (286 b 10–287 b 21) . .	436
Kapitel 5 – Begründung der Richtung der Umdrehung (287 b 22–288 a 12) . . . . .	441
Kapitel 6 – Gleichmäßigkeit der Umdrehung (288 a 13–289 a 10)	442
Kapitel 7 – Natur der Gestirne (289 a 11–35) . . . . .	446
Kapitel 8 – Bewegung der Gestirne (289 b 1–290 b 11) . . . . .	447
Kapitel 9 – Die Harmonie der Gestirne (290 b 12–291 a 28) . . .	450
Kapitel 10 – Die Anordnung der Gestirne (291 a 29–b 10) . . . .	453
Kapitel 11 – Die Kugelgestalt der Gestirne (291 b 11–23) . . . . .	453
Kapitel 12 – Zwei Aporien (291 b 24–293 a 14) . . . . .	454
Kapitel 13 – Theorien bezüglich der Erde (293 a 15–296 a 23) . .	458
Kapitel 14 – Die aristotelische Theorie von der Erde (296 a 24–298 a 20) . . . . .	469
Buch III . . . . .	478
Inhalt des Buches . . . . .	478
Kapitel 1 – Das Problem des Entstehens (298 a 24–300 a 19) . . .	479
Kapitel 2 – Die naturgemäßen Bewegungen (300 a 20–302 a 9) . .	482
Kapitel 3 – Die Elemente (302 a 10–b 9) . . . . .	485
Kapitel 4 – Zahl der Elemente (302 b 10–303 b 8) . . . . .	486
Kapitel 5 – Pluralität der Elemente (303 b 9–304 b 22) . . . . .	489
Kapitel 6 – Das Entstehen der Elemente (304 b 23–305 a 32) . .	491
Kapitel 7 – Die Elemente bringen sich wechselseitig hervor (305 a 33–306 b 2) . . . . .	492
Kapitel 8 – Widerlegung der Theorie, welche den Elementen eine Figur zuschreibt (306 b 3–307 b 24) . . . . .	495

Buch IV . . . . .	498
Inhalt des Buches . . . . .	498
Kapitel 1 – Das Schwere und das Leichte (307 b 28–308 a 33) . .	499
Kapitel 2 – Darstellung und Widerlegung der früheren Theorien (308 a 34–310 a 15) . . . . .	501
Kapitel 3 – Weshalb die schweren und leichten Körper sich bewegen (310 a 16–311 a 14) . . . . .	504
Kapitel 4 – Verhalten der schweren und der leichten Körper (311 a 15–312 a 21) . . . . .	506
Kapitel 5 – Unterschied zwischen schweren und leichten Körpern (312 a 22–313 a 13) . . . . .	508
Kapitel 6 – Figuren und Bewegungen der Körper (313 a 14–b 23)	510
Namenregister . . . . .	511
Stellenregister . . . . .	520