

# Inhalt

Vorwort . . . . .	9		
<b>Liber I . . . . .</b>	<b>12</b>	<b>Erstes Buch . . . . .</b>	<b>13</b>
Praefatio . . . . .	14	Vorwort . . . . .	15
Caput I . . . . .	16	Erstes Kapitel . . . . .	17
Quid sit architectura, et de architectis instituendis		Wesen der Baukunst und Bildung der Baumeister	
Caput II . . . . .	30	Zweites Kapitel . . . . .	31
Ex quibus rebus architectura constet		Grundlagen der Baukunst	
Caput III . . . . .	36	Drittes Kapitel . . . . .	37
De partibus et terminationibus architecturae		Einteilung der Architektur	
Caput IV . . . . .	38	Viertes Kapitel . . . . .	39
De electione locorum salubrium		Wahl gesunder Plätze	
Caput V . . . . .	46	Fünftes Kapitel . . . . .	47
De fundamentis murorum et turrium		Anlage der Mauern und Türme	
Caput VI . . . . .	52	Sechstes Kapitel . . . . .	53
De divisione et dispositione operum, quae intra muros sunt		Verteilung und Lage der Gebäude innerhalb der Stadt	
Caput VII . . . . .	62	Siebentes Kapitel . . . . .	63
De electione locorum ad usum communem civitatis		Wahl der Plätze für öffentliche Anlagen	
<b>Liber II . . . . .</b>	<b>66</b>	<b>Zweites Buch . . . . .</b>	<b>67</b>
Praefatio . . . . .	68	Vorwort . . . . .	69
Caput I . . . . .	72	Erstes Kapitel . . . . .	73
De priscorum hominum vita et de initiis humanitatis atque tectorum et incrementis eorum		Das Leben der Urmenschen und der Anfang der Gesittung und der bedeckten Wohnungen und deren Verbesserungen	
Caput II . . . . .	78	Zweites Kapitel . . . . .	79
De principiis rerum secundum physicorum opiniones		Von den Grundstoffen der Dinge nach den Ansichten der Naturphilosophen	
Caput III . . . . .	80	Drittes Kapitel . . . . .	81
De lateribus		Von den Ziegeln	
Caput IV . . . . .	84	Viertes Kapitel . . . . .	85
De arena		Der Sand	
Caput V . . . . .	86	Fünftes Kapitel . . . . .	87
De calce		Der Kalk	
Caput VI . . . . .	90	Sechstes Kapitel . . . . .	91
De pulvere Puteolano		Die Puteolanerde	
Caput VII . . . . .	94	Siebentes Kapitel . . . . .	95
De lapidicinis		Die Steinbrüche	
Caput VIII . . . . .	98	Achstes Kapitel . . . . .	99
De generibus structurae		Die Arten des Mauerwerks	
Caput IX . . . . .	112	Neuntes Kapitel . . . . .	113
De materia		Das Bauholz	
Caput X . . . . .	122	Zehntes Kapitel . . . . .	123
De abiete supernate et infernate eum Apennini descriptione		Die Obermeer- und die Untermeer-Tanne	
<b>Liber III . . . . .</b>	<b>124</b>	<b>Drittes Buch . . . . .</b>	<b>125</b>
Praefatio . . . . .	126	Vorwort . . . . .	127
Caput I . . . . .	130	Erstes Kapitel . . . . .	131
Unde symmetriae fuerint ad aedes sacras translatae		Woher die symmetrischen Verhältnisse auf die Tempel übertragen sind	
Caput II . . . . .	136	Zweites Kapitel . . . . .	137
De sacrarum aedium compositione ex symetriis		Die sieben Tempelgattungen	
Caput III . . . . .	142	Drittes Kapitel . . . . .	143
De quinque aedium speciebus		Die fünf Tempelarten	
Caput IV . . . . .	150	Viertes Kapitel . . . . .	151
De foundationibus tam in locis solidis quam in congestiis		Der Grundbau	
Caput V . . . . .	154	Fünftes Kapitel . . . . .	155
De columnis Ionicis atque eorum ornatu		Die ionischen Säulen	

Liber IV . . . . .	166	Viertes Buch. . . . .	167
Praefatio . . . . .	168	Vorwort . . . . .	169
Caput I . . . . .	170	Erstes Kapitel . . . . .	171
De tribus generibus columnarum earumque inventione et de capiti Corinthis symmetria		Die drei Säulenordnungen und ihre Erfindung: die Maßverhältnisse des korinthischen Kapitells	
Caput II . . . . .	176	Zweites Kapitel . . . . .	177
De ornamentis columnarum (eorumque origine)		Auszierung der Säulenordnungen	
Caput III . . . . .	182	Drittes Kapitel . . . . .	183
De ratione Dorica		Die dorische Bauart	
Caput IV . . . . .	188	Viertes Kapitel . . . . .	189
De intriore cellarum et pronai distributione		Die innere Einteilung der Cellen und des Pronaos	
Caput V . . . . .	192	Fünftes Kapitel . . . . .	193
De aedibus constituendis secundum regiones		Die Berücksichtigung der Himmelsgegenden beim Tempelbau	
Caput VI . . . . .	194	Sechstes Kapitel . . . . .	195
De ostiorum et antepagmentorum sacrarum aedium rationibus		Regeln für die Tempeltüren und deren Umräumung	
Caput VII . . . . .	200	Siebentes Kapitel . . . . .	201
De ratione Tuscanica		Der tuskanische Stil	
Caput VIII . . . . .	204	Achstes Kapitel . . . . .	205
De aedibus rotundis aliisque generibus aedium sacrarum		Von den Rundtempeln und anderen Tempelarten	
Caput IX . . . . .	208	Neuntes Kapitel . . . . .	209
De aris deorum ordinandis		Die Anlage der Altäre der Götter	
Liber V . . . . .	210	Fünftes Buch . . . . .	211
Praefatio . . . . .	212	Vorwort . . . . .	213
Caput I . . . . .	216	Erstes Kapitel . . . . .	217
De foro basilicisque		Forum und Basiliken	
Caput II . . . . .	224	Zweites Kapitel . . . . .	225
De aerario, carcere et curia ordinandis		Schatzhaus, Kerker und Curia	
Caput III . . . . .	226	Drittes Kapitel . . . . .	227
De theatro eiusque salubri constitutione		Das Theater und dessen gesunde Anlage	
Caput IV . . . . .	230	Viertes Kapitel . . . . .	231
De Harmonica		Die Lehre von der Harmonie	
Caput V . . . . .	236	Fünftes Kapitel . . . . .	237
De theatri vasis		Die Schallgefäße des Theaters	
Caput VI . . . . .	242	Sechstes Kapitel . . . . .	243
De conformatione theatri facienda		Die Gestaltung des Theaters	
Caput VII . . . . .	248	Siebentes Kapitel . . . . .	249
De theatris Graecorum		Das Theater der Griechen	
Caput VIII . . . . .	250	Achstes Kapitel . . . . .	251
De locis consonantibus ad theatra eligendis		Über die Wahl zusammenklingender Plätze für die Theater	
Caput IX . . . . .	252	Neuntes Kapitel . . . . .	253
De porticibus post scenam et ambulationibus		Die Säulenhallen hinter der Bühne und die Promenaden	
Caput X . . . . .	258	Zehntes Kapitel . . . . .	259
De balnearum dispositionibus et partibus		Anlage und Bestandteile der Bäder	
Caput XI . . . . .	262	Elftes Kapitel . . . . .	263
De palastrarum aedificatione et xystis		Palästen und Ringbahnen	
Caput XII . . . . .	266	Zwölftes Kapitel . . . . .	267
De portubus et structuris in aqua faciendis		Die Anlegung von Häfen und Wasserbauten	
Liber VI . . . . .	270	Sechstes Buch . . . . .	271
Praefatio . . . . .	272	Vorwort . . . . .	273
Caput I . . . . .	278	Erstes Kapitel . . . . .	279
De aedificiis disponendis secundum locarum proprietas		Anordnung der Gebäude nach den Eigentümlich- keiten ihres Platzes	
Caput II . . . . .	286	Zweites Kapitel . . . . .	287
De aedificiorum privatorum proportionibus et mensuris secundum naturam locorum		Die Verhältnisse und Maße der Privatgebäude je nach der natürlichen Beschaffenheit ihrer Plätze	
Caput III . . . . .	290	Drittes Kapitel . . . . .	291
De cavis aedium sive atris, de alis, tablino et peristylis, de tricliniis, oecis, exedris, pinacothecis et eorum dimensionibus, de oecis more Graeco		Die Höfe oder Atrien, die Seitengemächer, das Tablinum und der Säulensaal, die Speise- zimmer, Säle, Sprechsäle, Gemäldesäle und ihre Größenmaße	
Caput IV . . . . .	298	Viertes Kapitel . . . . .	299
Ad quas caeli regiones quaeque aedificiorum genera spectare debeant, ut usui et salubritati sint idonea		Nach welchen Himmelsgegenden jeder Bestand- teil der Gebäude gerichtet sein muss, dass er dem Zweck und der Gesundheit entsprechend sei	

Caput V. . . . .	300
De aedificiorum propriis locis et generibus ad quascunque personarum qualitates convenientibus	
Caput VI. . . . .	304
De rusticorum aedificiorum rationibus	
Caput VII. . . . .	308
De Graecorum aedificiorum eorumque partium dispositione	
Caput VIII. . . . .	312
De hypogaeis, concamerationibus et quae pilatim aguntur aedificiis	
Liber VII. . . . .	318
Praefatio . . . . .	320
Caput I. . . . .	332
De ruderatione (et pavimentis)	
Caput II. . . . .	338
De maceratione calcis ad albaria opera perficienda	
Caput III. . . . .	340
De camerarum dispositione, albario et tectorio opere	
Caput IV. . . . .	346
De politionibus in humidis locis, [et pavimento hibernaculorum Graecanico]	
Caput V. . . . .	350
De ratione pingendi parietes	
Caput VI. . . . .	356
De marmore quomodo paretur ad tectoria	
Caput VII. . . . .	358
De natis coloribus	
Caput VIII. . . . .	360
De minio et argento vivo	
Caput IX. . . . .	362
De minii temperatura, de chrysocolle, Armenio et Indico	
Caput X. . . . .	366
De coloribus qui arte fiunt; de atramento	
Caput XI. . . . .	368
De caeruleo et usta	
Caput XII. . . . .	370
De cerussa, aerugine et sandaraca	
Caput XIII. . . . .	372
De ostro	
Caput XIV. . . . .	374
De coloribus qui imitantur purpuram, sil Atticum, chrysocollam et Indicum	
Liber VIII. . . . .	376
Praefatio . . . . .	378
Caput I. . . . .	382
De aquae inventionibus	
Caput II. . . . .	388
De aqua imbrum	
Caput III. . . . .	394
De aquis calidis et de variorum fontium, fluminum lacuumque natura	
Caput IV. . . . .	410
De aquarum experimentis	
Caput V. . . . .	412
De librationibus aquarum et instrumentis ad hunc usum	
Caput VI. . . . .	416
De ductionibus aquarum: de puteorum fossionibus: de cisternis: [et de signinis operibus]	

Fünftes Kapitel . . . . .	301
Von den abgesonderten Räumen in den Privatgebäuden und von den standesgemäß zukommenden verschiedenen Gebäudearten	
Sechstes Kapitel . . . . .	305
Über die bei der Anlage von ländlichen Gebäuden zu beobachtenden Regeln	
Siebentes Kapitel . . . . .	309
Die griechischen Wohngebäude und die Anordnung ihrer Teile	
Achstes Kapitel . . . . .	313
Von den unterirdischen Räumen, den Gewölben und den Gebäuden, welche auf Pfeilern auf- geführt werden	
Siebentes Buch . . . . .	319
Vorwort . . . . .	321
Erstes Kapitel . . . . .	333
Vom Estrich	
Zweites Kapitel . . . . .	339
Das Löschen des Kalkes zur Herstellung des Weißstucks	
Drittes Kapitel . . . . .	341
Anlage der gewölbten Decken, Stuck und Verputz	
Viertes Kapitel . . . . .	347
Der Verputz an feuchten Stellen	
Fünftes Kapitel . . . . .	351
Über die Wandmalerei	
Sechstes Kapitel . . . . .	357
Verarbeitung des Marmors zum Verputz	
Siebentes Kapitel . . . . .	359
Natürliche Farben	
Achstes Kapitel . . . . .	361
Zinnober und Quecksilber	
Neuntes Kapitel . . . . .	363
Bereitung des Zinnobers (Berggrün, Armenisch- blau und Indigo)	
Zehntes Kapitel . . . . .	367
Künstliche Farben. Schwarz	
Elftes Kapitel . . . . .	369
Stahlblau und gebrannter Ocker	
Zwölftes Kapitel . . . . .	371
Bleiweiß, Kupfergrün und (künstlicher) Sandarach	
Dreizehntes Kapitel . . . . .	373
Purpurfarbe	
Vierzehntes Kapitel . . . . .	375
Farben, welche den Purpur, der attische Ocker, das Berggrün und den Indigo ersetzen	
Achstes Buch . . . . .	377
Vorwort . . . . .	379
Erstes Kapitel . . . . .	383
Das Auffinden des Wassers	
Zweites Kapitel . . . . .	389
Regenwasser	
Drittes Kapitel . . . . .	395
Warme Quellen und Eigentümlichkeiten verschiedener Quellen, Flüsse und Seen	
Viertes Kapitel . . . . .	411
Untersuchung des Wassers	
Fünftes Kapitel . . . . .	413
Nivellierung zu Wasserleitungen und hierzu gehörige Instrumente	
Sechstes Kapitel . . . . .	417
Leitung des Wassers, das Brunnengraben, die Zisternen	

Liber IX . . . . .	424
Praefatio . . . . .	426
Caput I . . . . .	436
De zona duodecim signorum et septem astrorum contrario cursu	
Caput II . . . . .	446
De Lunae lumine crescenti et deminutione	
Caput III . . . . .	450
Quemadmodum Sol signa pervadens augeat et minuat dierum et horarum spatia	
Caput IV . . . . .	454
De Sideribus ad dextram orientis inter zonam signorum et septentrionem	
Caput V . . . . .	458
De sideribus ad sinistram orientis inter zonam signorum et meridiem	
Caput VI . . . . .	462
De astrologia ad divinationes genethliacas et tempestatum translata	
Caput VII . . . . .	464
Docetur analemmtos deformatio	
Caput VIII . . . . .	470
De quorundam horologiorum inventionibus: de horologiis ex aqua: et de horologiis hibernis vel anaphoricis	
Liber X . . . . .	482
Praefatio . . . . .	484
Caput I . . . . .	488
De machina et eius ab organo differentia	
Caput II . . . . .	492
De machinis tractoriis	
Caput III . . . . .	502
De linea recta et rotunda, motus omnis principiis	
Caput IV . . . . .	508
De organorum ad aquam hauriendam generibus	
Caput V . . . . .	512
De rotis aquariis et hydraletis	
Caput VI . . . . .	514
De cochlea quae magnam copiam extollit aquae sed non tam alte	
Caput VII . . . . .	518
De Ctesibica machina, quae altissime extollit aquam	
Caput VIII . . . . .	522
De hydraulicis (organis)	
Caput IX . . . . .	528
Qua ratione rheda vel navi vecti peractum iter dimetiantur	
Caput X . . . . .	534
De [catapultarum et] scorpionum rationibus	
Caput XI . . . . .	542
De balistarum rationibus et proportionibus	
Caput XII . . . . .	548
De catapultarum balistarumque contentionibus et temperaturis	
Caput XIII . . . . .	550
De oppugnatoris rebus	
Caput XIV . . . . .	556
De testudine ad congestionem fossarum paranda	
Caput XV . . . . .	560
De aliis testudinibus	
Caput XVI . . . . .	566
De repugnatoris rebus	

Neuntes Buch . . . . .	425
Vorwort . . . . .	427
Erstes Kapitel . . . . .	437
Der Gürtel der zwölf Sternbilder und die entgegengesetzte Bahn der Planeten	
Zweites Kapitel . . . . .	447
Von dem wachsenden und abnehmenden Licht des Mondes	
Drittes Kapitel . . . . .	451
Verlängerung und Verkürzung der Tagesstunden je nach dem Durchgang der Sonne durch die verschiedenen Sternbilder	
Viertes Kapitel . . . . .	455
Die Sterngruppen des Ostens zur Rechten zwischen dem Sternbildergürtel und dem großen Bären	
Fünftes Kapitel . . . . .	459
Die Gestirne zur Linken vom Aufgang zwischen dem Tierkreis und dem Süden	
Sechstes Kapitel . . . . .	463
Die Sternkunde auf Nativitätsstellungen und Witterungsprophetzeiungen übertragen	
Siebentes Kapitel . . . . .	465
Verzeichnung der Analemmen	
Achstes Kapitel . . . . .	471
Einige Arten von Uhren. Wasseruhren	
Zehntes Buch . . . . .	483
Vorwort . . . . .	485
Erstes Kapitel . . . . .	489
Maschine und Instrument	
Zweites Kapitel . . . . .	493
Die Hebemaschine	
Drittes Kapitel . . . . .	503
Die Elemente aller Bewegung, die Gerade und der Kreis	
Viertes Kapitel . . . . .	509
Verschiedene Arten von Wassers schöpfmaschinen	
Fünftes Kapitel . . . . .	513
Das Flussschöpftrad. Die Wassermühle	
Sechstes Kapitel . . . . .	515
Die Schnecke	
Siebentes Kapitel . . . . .	519
Das Ktesibische Druckwerk, welches das Wasser am höchsten treibt	
Achstes Kapitel . . . . .	523
Die Wasserorgel	
Neuntes Kapitel . . . . .	529
Messung des zu Wagen oder zu Schiff zurück- gelegten Weges	
Zehntes Kapitel . . . . .	535
Von Katapulten und Skorpionen	
Elfte Kapitel . . . . .	543
Die Einrichtung und die Maßverhältnisse der Balisten	
Zwölftes Kapitel . . . . .	549
Bespannung und Stimmung der Katapulten und Balisten	
Dreizehntes Kapitel . . . . .	551
Vom Belagerungswesen	
Vierzehntes Kapitel . . . . .	557
Die zum Zweck der Ausfüllung von Gräben einggerichtete Schildkröte	
Fünfzehntes Kapitel . . . . .	561
Andere Schildkrötmaschinen	
Sechzehntes Kapitel . . . . .	567
Vom Verteidigungswesen	