

Inhalt

1. Kraft-und Energiequellen.	9
Menschenkraft.	9
Tierkraft.	14
Wasserkraft.	19
Windkraft.	30
Dampfkraft.	32
2. Wasserversorgung und Wasserbau.	41
Anhang — Die Größen von Meßdüsen und die Rechen- methode des Frontinus.	64
3. Wasserpumpen.	69
4. Krane und Hebewerke.	101
5. Katapulte.	118
6. Schiffe und Seetransport.	160
Anhang — Verfahren zur Schätzung der Höchstgeschwindig- keit von Ruderschiffen.	202
7. Landtransport.	206
8. Der Fortschritt theoretischer Kenntnisse.	225
9. Die wichtigsten griechischen und römischen Autoren tech- nischer Werke.	241
Heron von Alexandria.	241
Vitruv.	254
Frontinus.	257
Plinius.	262
Bibliographie.	265
Tafelverzeichnis.	269
Personen- und Sachregister.	271