

## **Inhalt**

1. Einführung	7
2. Die europäische Baumwollverarbeitung bis zum 18. Jahrhundert	11
3. Der Arbeitsablauf in der Baumwollspinnerei und seine technologische Entwicklung bis 1830	15
3.1 Reinigen und Auflockern der Baumwolle	16
3.2 Das Kardieren	21
3.3 Dublieren und Strecken	25
3.4 Das Spinnen	27
3.4.1 Das Vorspinnen	30
3.4.2 Das Feinspinnen	35
3.5 Haspeln, Sortieren und Packen	41
4. Maschinen in der Firma Brügelmann 1783–1837	43
4.1 Der Maschinenbestand bis 1800	44
4.2 Der Verfall der Firma bis 1820	48
4.3 Die Umbruchzeit 1820–1830	51
4.4 Die Situation 1830–1837	68
5. Technische Entwicklung und Maschinenbau – Die Firma Brügelmann im Vergleich mit Baumwollfirmen ihrer Zeit	75
Anhang:	
Eine Reise zu den bedeutendsten Textil-Maschinenbauunternehmen auf dem Kontinent 1829	82
Anmerkungen	88
Quellen- und Literaturverzeichnis	94
Bildnachweis	96