

INHALT

ZUSAMMENFASSUNG/SUMMARY	5
1 EINLEITUNG	9
2 URSPRÜNGE DER CHEMIE UND DER PROBIERKUNST	11
3 DIE GESCHICHTE DES SCHWARZPULVERS	14
4 DIE EXPERIMENTELLE SPRACHE DER CHEMIE	25
4.1 Wasserstoff	27
4.2 Symbole der Chemie	30
4.3 Das Babel der chemischen Sprache	37
4.4 Die Einführung der modernen chemischen Sprache durch John Dalton	39
QUELLENANGABEN	42
EXPERIMENTE	
Kupferherstellung in der Frühzeit	12
Zinnherstellung	13
Auf den Spuren von Schwarzpulver	15
Transmutation von Eisen in Kupfer	22
Synthese von Wasserstoff	27