

## Inhalt

Vorwort .....	4
1. Aktion und Reaktion .....	5
1.1 Beispiele .....	5
1.2 Das Raketenprinzip .....	10
2. Reaktionssysteme .....	12
2.1 Injektor .....	12
2.2 Einfache Düsen .....	16
2.3 Wasserkolben .....	18
2.4 Turbine .....	33
3. Bedeutung für den Schiffsmodellbau .....	38
3.1 Große Schiffe mit Reaktionsantrieb .....	40
3.2 Modellausführungen .....	42
4. Physikalische Grundlagen .....	46
4.1 Einheiten und Größen .....	46
4.2 Schleppleistung und Modellwiderstand .....	48
4.3 Wasserströmung aus einer Düse .....	50
4.4 Dampfströmung aus einer Düse .....	53
4.5 Wasserkolbenmotor .....	56
4.6 Messen der Reaktionskraft	58
5. Baubetrachtungen .....	59
6. Quellenhinweise .....	62