

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 Schiffs- modellbau	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