

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Historische Tuckerboote und ausgewählte Patente	5
Tuckerboot aus Getränkedosen	
Mit Bauplan für Schüler/-innen	15
Der Membrankessel	
Studie zur Optimierung von Tuckerbootantrieben	29
Tuckerbootantriebe auf dem Prüfstand	
Ein Vergleich bekannter und neuer Kesselbauformen	41
Kerzenbootantriebe aus Glas	46
Kerzenboote im Designer-Stil	
Vorentwurf einer Unterrichtsstunde für das Fach Arbeitslehre ab Klasse 7 „Bootswunder“ aus Plastik, Blech oder Papier	52
Das Kerzenboot für Anspruchsvolle	
Der Zwillingsbootantrieb, patentrechtlich geschützt. Ein Kerzenboot mit Fernsteuerung und doppelter Leistung	57
Der Kegelkessel	62
Der Riese unter den Tuckerbooten	67
Neue Wege für größere Pulsationsantriebe	70
Das Milchtüten-Recycling-Boot	
Ein Freizeit- und Unterrichtsplan für Grundschüler	72
Interview mit dem Verfasser	74
Der Spiralkessel	76
Knatterbootwettbewerb	79
Das Tuckerboot im Trockendock	
Ein Bericht vom Kindergeburtstag	81
Eierschalen-Kerzenboot	82
Raketenei aus Glas	84
Das Raketenei mit Wasserrüssel	85
Die Schmidt-Boote	86
Quellen, Hersteller, Internetseiten	88