

DAMPF 12

Modell-Spezial

Herausgegeben von:
Udo Mannek
47906 Kempen

ISBN 3-7883-1601-2
2. überarbeitete Auflage 2001

© 1987 by Neckar-Verlag GmbH,
Klosterring 1,
78050 Villingen-Schwenningen

Alle Rechte, besonders das Übersetzungsrecht, vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung von Text und Bildern, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlags.

Druck:
Gulde-Druck GmbH
Hechinger Straße 264
72072 Tübingen

Titelbild:
Modell der Zweizylinder-
Schiffsmaschine „Gorgan“

Modell einer Zweizylinder-Schiffsmaschine mit obenliegender Welle um 1840
von Günter Kallies

Inhalt

Vorwort	4
1. Frühgeschichte der Schiffsdampfmaschinen . . .	5
2. Modellkonstruktion	10
3. Baubeschreibung	14
3.1 Das Gerüst	16
3.2 Zylinder und Schieberkasten	21
3.3 Die Steuerung	29
3.4 Kurbelwelle, Schwungrad und Pleuelstangen .	36
3.5 Kondensator und Kondensatpumpe	41
3.6 Die Lenker	49
3.7 Dampfleitungen und Zubehör	54
4. Montage und Inbetriebnahme	61
5. Bezugs- und Quellennachweise	62