

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser!



Die inzwischen dritte Sonderausgabe des Journals *Dampf & Heißluft* beinhaltet die kompletten Baupläne von nicht weniger als neun herausragenden und erprobten Modellen zum Nachbauen. Die Bauplan-Kollektion von unseren namhaften Autoren richtet sich an Einsteiger und Profis gleichermaßen.

Gleich zwei Baupläne stammen von Teofil Holka: der doppeltwirkende Dampfmotor mit Ventilsteuerung und die Dampfturbine mit Umsteuerung. Willi Aselmeyer stellt in der Bauplan-Kollektion seine funktionsfähige Dampf-Ankerwinde vor. Die Baupläne für das funktionsfähige Mini-Manometer im Eigenbau und den Vakuummotor „VM 2-27“ sind Konstruktionen von unserem langjährigen Autor Ernst-Arno Kruse. Peter Brockmann beschreibt den Bau seines Stirlingmotors nach historischem Vorbild. Auch der Baubericht des Heißluftmotors „Schmetterling“ aus der Feder von Axel Schilling beinhaltet alle zum Nachbau erforderlichen Zeichnungen. Ein wahrer Winzling ist der Kleinstirling „Krümel“ und wird von Günter Bettinger umfassend und detailliert beschrieben. Unser Autor Joachim Trieb zeigt den Bau seines Einzylinder Ringbrenner Stirlingmotors.

In der Hoffnung, dass in der vorliegenden Sonderausgabe vom Journal *Dampf & Heißluft* wieder für jeden etwas dabei ist, verbleibe ich mit freundlichen Grüßen und wünsche

viel Spaß beim Lesen!

Udo Mannek

Ihr Udo Mannek

ISBN: 978-3-7883-1128-5

© 2012 by Neckar-Verlag GmbH, Klosterring 1,
78050 Villingen-Schwenningen, www.neckar-verlag.de

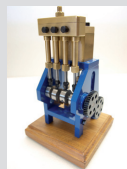
Alle Rechte, besonders das Übersetzungsrecht, vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung von Text und Bildern sowie die Verbreitung über elektronische Medien, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlages.

Printed in Germany by Gulde-Druck, Tübingen

Bauplan-Kollektion

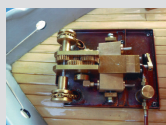
Inhalt

DAMPF



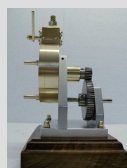
Teofil Holka:

**Doppeltwirkender Dampfmotor
mit Ventilsteuerung** 4



Willi Aselmeyer:

Dampf-Ankerwinde 16



Teofil Holka:

Dampfturbine mit Umsteuerung 22



Ernst-Arno Kruse:

**Funktionsfähiges Mini-Manometer
im Eigenbau** 91

HEISSLUFTMOTOREN



Peter Brockmann:

(K)ein historischer Stirlingmotor 32



Axel Schilling:

„Schmetterling“ – Ein Baubericht 46



Günter Bettinger:

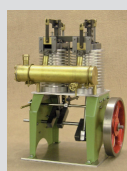
**Baubeschreibung des Kleinstirling
„Krümel“** 74



Joachim Trieb:

Einzylinder Ringbrenner Stirling 40

VAKUUMMOTOREN



Ernst-Arno Kruse:

Vakuummotor „VM 2-27“ 56

Inserentenverzeichnis 49