

Liebe Leserinnen und Leser,

diese erste Sonderausgabe des Journals Dampf & Heißluft beschäftigt sich, wie der Untertitel bereits aussagt, mit stationären Maschinen. Hierbei werden in Anlehnung an das Journal Dampf & Heißluft hauptsächlich stationäre Dampfmaschinen sowie Heißluftmotoren in Modell und Original beschrieben. Neben der musealen und historischen Betrachtung kommt auch der Modellbau nicht zu



kurz. Etliche Baupläne, Bauvorschläge und Werkstatt-Tipps geben dem interessierten Modellbauer genügend Stoff zum Nachbau. Bei der Modellauswahl liegt der Schwerpunkt dieser Ausgabe bei den Heißluftmotoren. Klaus-Uwe Hölscher nimmt uns mit auf seine Reise an drei verschiedene technikhistorische Standorte. So zur Dampfmaschine im Sägewerk Frenzel in Markersbach im Erzgebirge. Hier wird die Geschichte und Technik der sehenswerten und noch in Betrieb befindlichen Anlage beschrieben. Ebenso berichtet Klaus-Uwe Hölscher über das sehenswerte Industriedenkmal „Alte Kornbrennerei Hille“, mit Dampfmaschine von 1895, in Nordrhein-Westfalen und den Fronhauer Hammer in Annaberg-Buchholz im Erzgebirge.

Unser leider verstorbener Autor Dr. Alfred Bachmann zeigt in einem Bericht „Modellbau einer Watt'schen Balanciermaschine – etwas danebengelungen“ seinen Nachbau dieser Maschine in Wort und Bild. Ferner stellen wir Ihnen hier zwei bisher unveröffentlichte Heißluftmotoren-Baupläne von Dr. Alfred Bachmann vor. In einem weiteren umfangreichen Bauplan von Ernst-Arno Kruse geht es ebenfalls um einen sehr interessanten Heißluftmotor. Detlef Honsberg erklärt in seinem Beitrag den Bau seiner komplexen Dampfmaschinenanlage. In „Nostalgie pur – Grammophone mit Stirlingantrieb“ beschreibt Peter Brockmann die Konstruktion und den Bau eines Stirlingmotors und seine Anknüpfung an die Antriebstechnik eines Grammophones.

Ekkehard Kröger stellt die Frage „Der Dampf-Wankelmotor – eine verrückte Idee?“ und gibt dazu auch Antworten. Einen Bauplan für eine Handpumpe zur Druckprüfung von Dampfkesselein stellt Teofil Holka vor. Vom historisch wertvollen Löbejüner Denkmal schreibt unser Autor Erich Beyer.

In der Hoffnung, dass in der vorliegenden Sonderausgabe für jeden etwas dabei ist, verbleibe ich mit freundlichen Grüßen und wünsche

viel Spaß beim Lesen!

Ihr Udo Mannek

Zur Titelseite 4

DAMPF

Dr. Alfred Bachmann
Modellbau einer Watt'schen Balanciermaschine –
etwas danebengelungen 28

Klaus-Uwe Hölscher
Alte Kornbrennerei Hille (NRW) mit
Dampfmaschine von 1895 34

Detlef Honsberg
Der Bau meiner Dampfmaschine 46

HEISLUFTMOTOREN

Peter Brockmann
Nostalgie pur – Grammophon mit Stirlingantrieb . . . 6

Ernst-Arno Kruse
Heißluftmotor „ST-03/L“ 9

Dr. Alfred Bachmann
„Heureka“ 50

Dr. Alfred Bachmann
Elektrisch beheizter Heißluftmotor mit Balancier
und Gleitbahnsteuerung 74

DAMPF IM MUSEUM

Klaus-Uwe Hölscher
Dampfmaschine im Sägewerk Frenzel
in Markersbach/Erzgebirge 32

Klaus-Uwe Hölscher
„Hammerhart“ 70

WERKSTATT-TIPPS

Teofil Holka
Handpumpe zur Druckprüfung 38

KURIOSES

Ekkehard Kröger
Der Dampf-Wankelmotor – eine verrückte Idee? . . . 65

DENKMAL

Erich Beyer
Das Löbejüner Denkmal 66

Impressum 69
Inserentenverzeichnis 69



Neckar-Verlag GmbH

Fachbücher
Baupläne
Zeitschriften und mehr

Besuchen Sie unseren **Online-Shop!**

www.neckar-verlag.de