

Martin Werdich  
Kuno Kübler

# Stirling - Maschinen

*7. überarbeitete und erweiterte Auflage 1999,  
157 Seiten mit vielen Abb. DIN A 5, broschiert,  
ISBN 3-922964-35-4 DM 29,80 / SFr 29,80 / öS 218,-*

Den Stirling-Motoren wird eine große Zukunft vorausgesagt, da diese Wärmekraftmaschinen im Gegensatz zu Otto- und Dieselmotoren nicht auf einen bestimmten Brennstoff festgelegt sind, sondern von außen zugeführte Wärmeenergie aus beliebigen Quellen, z.B. aus Sonnenenergie und sogar Niedertemperatur-Abwärme, in mechanische Energie umwandeln (und auch umgekehrt). Der Stirlingprozeß ist darüber hinaus auch zur Kälteerzeugung und für den Wärmepumpenbetrieb geeignet. Firmen in der ganzen Welt arbeiten an technischen Verbesserungen und deren Umsetzung in die Serienproduktion.

Das Buch gibt einen Überblick über die Grundlagen, die Technik und die Bauformen der Stirling-Maschinen. Es geht auf die Vor- und Nachteile der verschiedenen Motorkonzepte ein, zeigt den Entwicklungsbedarf und beschreibt die heute verfügbaren Maschinen.

Eine einführende Information für Ingenieure, Studenten und technisch Interessierte, mit ausführlichem Hersteller- und Literaturverzeichnis.

Bezug über den Buchhandel  
oder zuzüglich Versandkosten beim Verlag

ökobuch Verlag GmbH

Postfach 1126

79216 Staufen

Tel.: 07633-50613, Fax: 50870

email: oekobuch@t-online.de

<http://www.oekobuch.de/>