

Arbeitskreis Stirlingmotor München

Loristr.1/I
eMail: stirling@ekhg.fhm.edu

D-80335 München

Fax 089/68800-112
Internet: <http://www.stirlingmotor.org>

Der Stirlingmotor von A bis Z

(Stand: 30.10.2004) Kein Anspruch auf Vollständigkeit

Veranstalter von Tagungen

ECOS-GmbH
Gesellschaft für Entwicklung und Consulting Osnabrück mbH, Westerbreite 7, 49084 Osnabrück
Tel.: 0541-9778-200,
Fax: 0541-9778-202
eMail: info@ecos-consult.com
www.ecos-consult.com
Veranstalter des Internationalen Stirling-Forums (2004+2) umfangreicher Verteiler

11. Int. Stirling-Konferenz (ISEC), Rom, Nov. 2003
<http://dma.ing.uniroma1.it/isec2003>
www.stirlinginternational.org

Vorankündigung: 12. Int. Stirlingkonferenz (ISEC), Durham, Sept. 2005,
<http://www.durhamuk/isec2005>

Ausstellung:
Echtdampfhallentreffen Sinsheim, Januar 2005
Mit Ständen zum Stirlingmotor
www.messe-sinsheim.de/echtdampf

Messe Sinsheim GmbH Messe- und Kongresszentrum Neulandstraße 30 D-74889 Sinsheim
Telefon: +49 7261 689-0
Fax: +49 7261 689-220
Ansprechpartner: R.Burke
eMail: burke@schall-messen.de

Bücher

Martin Werdich, Kuno Kübler "Stirling-Maschinen Grundlagen - Technik – Anwendung", Ökobuch-Verlag, 2003, 15,30 €, ISBN 3-922964-96-6 (mit aktuellen Adressen!)
eMail: oekobuch@t-online.de
www.oekobuch.de
www.stirling-maschinen.de

Steimle (Hrsg.)
"Stirling-Maschinen-Technik - Geschichte, Einsatzmöglichkeiten, Zukunft", C.F.Müller Verlag, 1996, Ca. 65 €, ISBN 3-7880-7583-X

I. Kolin, Stirling Motor
"history - theory – practice"; Dubrovnik 1991 (Bezugsquelle über den AK Stirlingmotor erfragen). Die Bücher von Prof.I.Kolin sind in der Bibliothek des Deutschen Museum vorhanden.

"Stirlingmaschinen einfacher Bauart"
Ingenieurbüro Walter Kufner, Alpsteinstr. 6,

88138 Hergensweiler
Tel./Fax: 08388-588 abends
eMail: IB-Kufner@gmx.de
www.go.to/kufner-stirling

D.Viebach
"Der Stirlingmotor - einfach erklärt und leicht gebaut", Ökobuchverlag, 1998, 15,30 €, ISBN 3-922964-70-2, Bauanleitung für den Konserven- und Getränkedosenmotor, Zielgruppe: Modellbauer, Schüler im Werk- und Technikunterricht
www.geocities.com/Viebachstirling

T.Vieweg/U.Mannek
"Heißluftmotoren", Band I bis VII, Neckar-Verlag
Modellbeschreibungen und Bauanleitungen
www.neckar-verlag.de

F.Schleder
"Stirlingmotoren", Thermo. Grundlagen, Kreisprozessrechnung und NT-Motoren, Vogel Verlag, 2002, ISBN 3-8023-1922-2
www.vogel-buchverlag.de

F. Schmelz
"Die Leistungsformel des Stirlingmotors", Polygon-Verlag, 1994, ISBN 3-928671-07-3;

Stirling Machine World (Int. Stirling-Rundbrief)
Editor: Brad Ross, 1823 Hemmingbird Court, West Richland, WA 99352, U.S.A.

Englischer Stirlingrundbrief: UK Stirling News, The Journal of the Stirling Engine Society, Mr. Ken Boak, Stirling Engine Society, „The Hollies“, 7 Flint Hill, Dorking Surrey, England, RH4 2LL
eMail: kenboak@stirlingservice.freemove.co.uk

Seminarband „Stirlingmaschinen“ vom 16.5.98 in Gleisdorf/Österreich, Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie, PF 142, A-8200 Gleisdorf
Tel. +43-3112/5886-0, Fax -18
eMail: office@aee.at
www.aee.at

G.Maier, Fachbücher über historische Heißluftmotoren, Band 1-4, Sonderhefte
Dipl.-Ing. Gerd Maier, Krummer Weg 24
88400 Biberach

Daniel Lyonnet, Stirling Engines, Manual for enthusiasts; history, theory, technology, realization mit 6 Bauplänen; Bezug über D.Lyonnet,
9 rue de la Mairie, F – 77167 Chatenoy
eMail: dlyonnet@club-internet.fr
<http://perso.club-internet.fr/dlyonnet/index.html>

G.Hilscher:
"Energie für das 3.Jahrtausend", Verlag für außer-
gewöhnliche Perspektiven, ISBN 3-922367-64-X

F. Vester
": Ausfahrt Zukunft", 488 Seiten; enthält mehrere
Hinweise über Einsatz von Stirlingmotoren.

F.Vester
"Crashtest Mobilität", 381 S., dtv Verlag, 2000

Zeitschriften-Berichte

Spektrum der Wissenschaft, Experiment des Mo-
nats, April 1990, S.144ff

Der Stirlingmotor - Antrieb für das Jahr 2000 von J.
S. Tompkins in "Das Beste" (Readers Digest) 5/90.

"WhisperGen - The Quiet Little Revolutionary" in
e.nz, Neuseeland, March/April 2002, S.24-26, siehe
www.stirlingmotor.org,
"Power to the people" in New Scientist, 2 March
2002, S.36-38, siehe www.stirlingmotor.org

„Altes Prinzip neu entdeckt“ (Bericht über die Sun-
machine) in: Sonnenenergie 3/02, S. 66 - 68; (Zeit-
schrift der Deutschen Gesellschaft für Sonnenener-
gie e.V., München)

„SOLO- Karriere“ in: Sonnenenergie 4/02, S. 20;
„Energietechnik vom Ende der Welt“ (Bericht über
den WhisperGen) in: Sonnenenergie 1/03, S. 22;

Brennstoffzellen und Mikro-KWK, Band 20, ASUE,
2001, ISBN 3-8027-5248-1
www.asue.de

Redaktion Dampf
Udo Mannek, Verbindungsstraße 23, 47906 Kem-
pen, Tel./Fax: 02152/4226
E-Mail: RedaktionDampf@aol.com
www.neckar-verlag.de

BINE Fachinformationszentrum Karlsruhe
Mechenstr.57, 53129 Bonn
Tel.: 0228/2320-86
Fax: 0228/2320-89

Software:

Computersimulationen:

Michael Abendschön:
<http://michael.abendschoen.bei.t-online.de>
Sehr schöne Simulationen zum Stirlingmotor, auch
zum Herunterladen

Prof. Dr. Fritz Döbler, FH Osnabrück, Albrechtstr.
30, 49076 Osnabrück
Simulation der Bewegungsabläufe nach dem Stir-
ling-Prinzip. Die Diskette ist zu einem erschwingli-
chen Preis für jeden Schüler/Studenten erhältlich.

QBasic-Programm P274 von
Christoph Müller (Ing. Büro), Wirffelstr. 8, 85055
Ingolstadt, zur schnellen Leistungsberechnung von
StM

Simulationsprogramm von Stefan Viebach Bezug
über D.Viebach Kolbermoor

Software „Prosa“
Prof.Dr.-Ing.B.Thomas, Nördlinger Str.47
D - 72760 Reutlingen
Tel. +49 7121/271-362
Fax +497121/61448
E-Mail: bernd.thomas@fh-reutlingen.de
<http://userserv.fh-reutlingen.de/~thomas/>

Schule und Unterricht

Didaktik der Physik:
Ludwig-Maximilians-Universität, Lehrstuhl für Didak-
tik der Physik, Prof. H.Wiesner, Schellingstr. 4,
80799 München
Tel. 2180/2893
Fax. 2180/2003
eMail: cordula.mauch@physik.uni-muenchen.de
www.physik.uni-muenchen.de/didaktik/

Zulassungsarbeiten zum StM:
"Der StM in Theorie und Unterrichtspraxis",
P.Fischer, 1997

Unterrichtsprojekte zu Wärmekraftmaschinen am
Beispiel des StM, C.Czupy, 1997

Über Flachplattenmotor....

Technische Universität Dresden, Institut für Ange-
wandte Physik und Didaktik, Lehrstuhl Didaktik der
Physik, Prof .Dr.H.-J.Wilke, Mommsenstr. 13,
01062 Dresden
eMail: rh@padns1.phy.tu-dresden.de
Vortrag am 17.3.99 im Deutschen Museum (aufge-
zeichnet auf Video)

Hans-Josef Janetzko, Adlerstr. 17, 71549 Auenwald
Tel. 07191/52186
Mobil: 0172/9534402
E-Mail: hjjanetzko@aol.com
Langjährige Erfahrung mit NT-StM
Leistungsfähige Kolinmaschine

Bastelkurse:
Sebastian Rieder, Fliederweg 3, 83104 Schönau
Tel. 08065/721
Info gegen Rückporto

Hessisches Schulfernsehen: (199x)
Alternative Energien (4Teile), Teil 3: "Stirlingmotor",
Das Lehrerbegleitmaterial (und Video) ist zu bezie-
hen bei:
Hess. Kultusministerium, Referat IV A1
Luisenplatz 10
65185 Wiesbaden

Fachdidaktische Sammlung
"Die Technik Stunde", ALS- Verlag GmbH, Postfach
1440, 63114 Dietzenbach

Modelle (Heft aus Japan):
The Stirling engines for Teaching, Prof. Masahiro
Matsuo, Faculty of Education, Saitama University
255 Shimo-Okubo, Urawa,Saitama 338, Japan
Tel. +81-48-858-3230

Universitäten (Auswahl)

Prof. Dr. Ivo Kolin
University of Zagreb, Faculty of Mining, Geology
and Petroleum Engineering, Medvescak 11, 10000
Zagreb, Croatia
Tel.: (00385)-1-4666640
Fax: (00385)-1-4836051
eMail: ivan.kolin@zg.htnet.hr

Gesamthochschule Kassel
Fachbereich Produkt-Design, Menzelstr. 15, 34109
Kassel (Briefpost), 34121 Kassel (Lieferanschrift)
Tel.: 05 61-804-53 49
Studie über 800 W Maschine im Auftrag des BMBF
- Bericht beim BMBF anfordern (1995).

Weltrekord einer $\Delta T=0,5$ Kelvin Maschine:
University of Wisconsin, James R. Senft, Ph. D.
Department of Mathematics and Computer Sci-
ence, River Falls, WI 54022 (USA)
eMail: J.R.SENFT@UWRF.EDU
Modelle: NT-Stirlingmotoren, Theoretische Arbeiten
(Bücher), Ringbom-Maschinen

Literatur:
J.R.Senft, A low temperature difference ringbom
stirling demonstration engine, august 1984,
J.R.Senft, Development of a student stirling engine,
june 1996

Bücher:
J.R.Senft, Low temperature differential stirling en-
gines, Moriya Press, 1996
J.R.Senft, Ringbom Stirling Engines, Oxford Univ.
Press, New York, 1993
J.R.Senft, An Introduction to Stirling Engines, Mo-
riya Press, 1997, ISBN 0-9652455-0-0

Dr. Michael Gschwendtner
Stirling Cycle Research Group, Department of Me-
chanical Engineering, University of Canterbury
Private Bag 4800, Christchurch, NEW ZEALAND
Fax: +64 3 364-2078
eMail: mag@mech.canterbury.ac.nz
www.mech.canterbury.ac.nz/research/stirling

ISET Institut für Solare Energieversorgungstechnik
Rodenbacher Chaussee 6, 63457 Hanau
Tel. +49-6181-58-2701
Fax +49-6181-58-2702
Ansprechpartner: B.Krautkremer
eMail: hanau@iset.uni-kassel.de
www.iset.uni-kassel.de
Biogas-Einsatz für WhisperGen

Modelle und Bausätze

Classic Collections c/o
AZUBI Lehrmittel GmbH, Hutschenreutherstr. 4,
92637 Weiden i. d. OPf.
Telefon +49 (0) 961 6000-0
Fax +49 (0) 961 60 00 29
eMail: info@classic-collections.de
www.classic-collections.de/
www.azubi-lehrmittel.de/
Bausatz (Rohteile) ca. 100 €, Drehmaschine erfor-
derlich.

Fa. E. Schmidt, Technische Raritäten, Postfach
2006, 61410 Oberursel
Tel.: 06171-3364
Fax: 06171-59518
eMail: stirlingmotor@aol.com
www.stirlingmotor.com
Prospekt über Modelle und Bücher erhältlich, z.B.:
"Stirlingmotor der Zukunft" von Manfred Künzel VDI
Reihe 6 Nr. 193, VDI-Verlag, 1986
Herausgeber eines WEB-Rundbriefes

WA-TEC
Ing.büro M.Strippel, Heinrich-Fulda-Weg 9, 64289
Darmstadt
Tel/Fax 06151/710958
StM-Modell + Wasserstoff

Naturwissenschaftliche Lehrmittel
Leybold-Heraeus AG, Zähringerstr. 40, CH-3000
Bern 9
(Niederlassungen in allen Bundesländern 10-Watt-
Modell)

Phywe-Systeme GmbH
37070 Göttingen
Tel. 0551/604-0
Fax 0551/604-107
Lehrmittelkatalog für Physik

ELWE Lehrgerätebau
Klingenthal GmbH, Elwestr. 6, 38162 Cremlingen
Tel. 05306 / 930-421
Fax 05306 / 930-304

"Reagenzglas-Stirling":
W. Schlagenhauf, Kelttenring 24, 79199 Kirchzar-
ten-Burg, zu beziehen über:

OPITEC Handel GmbH
Hohlweg 1, 97232 Giebelstadt,
Tel : 01805 / 908 908
Fax : 01805 / 909 909
eMail: info.de@opitec.com
www.opitec.de
(bei Sammelbestellung ~ 10 €), Einfachstes Modell,
Zusammenbau und Inbetriebnahme erfordert Fin-
gerspitzengefühl und Geduld.

Entwicklungsbüro
Dieter Viebach, Spielhahn Str. 17, 83059 Kolber-
moor
Tel.: 08031-93491
Tel./Fax 08031/97727 Werkstatt:
Bauanleitung für Konserven- und Getränkedosen-
StM, im Ökobuch- Verlag erschienen (s. unter Bü-
cher)
www.geocities.com/Viebachstirling

Ing. Roland Reichelt
Albert-Schweitzer-Str. 40, 09116 Chemnitz,
Tel. 0371 219995
Fax 0371/2800350
Mobil: 0178/5297472
Modelle, Bausätze, Gußeilsätze

RÜMO-Modellbau
Ludwig-Weisser-Str. 3, 78112 St. Georgen,
Tel 07724/7105
Modelle, Materialsätze, Pläne

Wiggers Modellbau
Postfach 101 104, 47886 Kempen
eMail: info@wiggers-modellbau.de
www.stirling-modellbau.de
Modelle, Materialsätze, Gussteile, Pläne

Max Buchner
Schottenau 31, 85072 Eichstätt
Messing-Modelle

Hermann Böhm Stirling-Technik
Werner von Siemens Str. 2, 91413 Neustadt a.d.
Aisch
Tel. 09161/1808
Fax 09161/1560
eMail: boehmstirling@t-online.de
www.stirling-technik.de
Modelle

Daniel Kassner
Birnbauersmühle 65, 15234 Frankfurt (Oder),
Tel/Fax 0335/4144210
Heißluftmotoren

Inpro Solar Systeme
Miesberg 2, 85235 Odelzhausen
Tel 08134 6024
Fax 08134 6402
1 Modell

Ravensburger Dampfmodelle
Jakob-Ruß-Weg 1, 88214 Ravensburg
Tel. 0751/24139
Fax 0751/26559
eMail: RaDaProbst@t-online.de
Zimmerspringbrunnen mit Heinrici-Nachbau

Arbeiten nach Prof. Senft (USA):
Handwärmemotor:
Dieter Schager, Goldbergstr. 73, 63073 Offen-
bach/Main
Einzigartig in Design; Liebhaberstücke (Ge-
brauchsmuster geschützt), Neue Serie aufgelegt!
www.schager-hwm.de

Solar-Niedertemperaturstirling:
Thomas Schmidt
Fa. Exergia
Hauptstr. 54, -79104 Freiburg
Tel + 49 761 29 23 589
Fax + 49 761 29 25 915
eMail info@exergia.de
www.exergia.de

Uwe Moch
Torstr. 15, 30169 Hannover
Tel. 0511/883827
Fax 0511/8039697
Modellbauanleitung

M. Ruppel
Rablstr. 37, 81669 München
Tel/Fax: 089/4802702
Offener Heißluftmotor

Karl Obermoser, Freier Erfinder
Kirchstr. 13b, 86653 Monheim
Tel. 09091/509379
Fax 09091/509381
Erster selbstanlaufender Solar-Stirling

Entwickler

Ingenieurbüro Walter Kufner
Alpsteinstr. 6, 88138 Hergensweiler
Tel./Fax: 08388-588 abends
Einfach-Stirlingmotoren (Biomasse), Bausätze, Mo-
delle, Dampfmotoren (1 kW u. größer)
neu: Selbstbaumappte für Mini-BHKW KF 1 - 350
eMail: IB-Kufner@gmx.de
www.go.to/kufner-stirling

BSR Solar Technologies GmbH
Industriestr. 8, 79541 Lörrach
Tel. 07621/95675 0
Fax 07621/95675-29
eMail: info@bsrsolar.com
www.bsrsolar.com
Nieder-, und Mitteltemperatur-StM

Magnetmotor GmbH
Petersbrunner Str. 2, 82319 Starnberg
Tel.: 08151-262-0
Fax: 08151-12478
(1 kW, 10 kW, 40 kW)
eMail: Info@Magnet-Motor.de
www.magnetmotor.de

Zentrum für Angepasste Technologie und Sozial-
ökologie, Ökozentrum Langenbruck, Schwenigstra-
ße 12, CH - 4438 Langenbruck
Tel. +41(0)62/3873126
Fax+41(0)62/3901640
eMail: gaegauf@oekozentrum.ch
www.oekozentrum.ch
Mehrere Forschungsprojekte (ST5, Öl- und Gas-
brenner, Stirling-Energie-Modul mit Lineargenerator
u.a.)

Leistungstirlingmotoren

Entwicklungsbüro
Dieter Viebach, Spielhahn Str. 17, 83059 Kolber-
moor
Tel./Fax: 08031-97727
Rohgussteilesatz für 500 Watt Stirling-Motor (Öl/Gas
befeuert), 13 Teile, Herausgeber der "Stirling-Ring-
info" (auch auf CD-ROM); Video über Stirling, 45
min. (Eigenproduktion; demnächst auch auf CD-
ROM).
www.geocities.com/Viebachstirling

Fa. Sunmaschine GmbH
Am Laufer Schlagturm 6, 90403 Nürnberg,
eMail: info@sunmaschine.de
www.sunmaschine.de
Stirling-BHKW im Feldtest, Solar-Stirling

Mayer & Cie. Rundstrickmaschinen, Tailfingen,
Emil-Mayer-Strasse 10, D-72461 Albstadt
Postadresse: Postfach 201580, D-72438 Albstadt
Telefon +49-(0)7432-700-0
Telefax +49-(0)7432-700-315
eMail: TimLohrmann@mayercie.de
www.mayercie.de

SIG Schweizerische Industrie-Gesellschaft
hat die Stirling Systems AG gegründet:

Stirling Systems AG
Säntisstrasse 50
CH-8200 Schaffhausen
Tel: +41 (0) 52 625 54 54
Fax: +41 (0) 52 625 84 84
eMail: loretan@valiva.ch
www.valiva.ch

Sigma Electroteknisk AS
P O. Box 34, 1550 Holen, Norway
<http://www.sigma-el.com>

Stirling Technology Company
4208 West Clearwater Ave, Kennewick WA 99336-2626, USA
Tel: 509/735-4700 Ext. 112
Fax: 509/736-3660
E-Mail: info@stirlingtech.com
www.stirlingtech.com

Enatec
Galileistraat 27, NL-7131 PE Lichtenvoorde
www.enatec.com

ATAG Verwarming
Postbus 105, 7130 AC Lichtenvoorde,
Telefoon +31(0) 544 391 777
Telefax +31(0) 544 393 371
www.atagverwarming.com/

STM Power, Inc.
275 Metty Drive, Ann Arbor, MI 48103 USA
Tel. 001-734.995.1755
Fax 001-734.995.0610
eMail: info@stmpower.com
www.stmpower.com
50 kW Stirlingmotoren

Epas GmbH
Zweinaundorfer Str. 207, D-04316 Leipzig
Tel. +49-3 41/9 90-38 43
Fax +49-3 41/9 90-40 03
eMail: service@epas-gmbh.com
www.epas-gmbh.com
www.stirling-motor.com

Serienhersteller

SOLO Stirling GmbH
Stuttgarterstr. 47, 71069 Sindelfingen
Tel.: 07031-3010
Fax 07031/301-202
Postanschrift:
Postfach 60 01 52, D-71050 Sindelfingen

eMail: info@stirling-engine.de
www.stirling-engine.de

Erstes deutsches Gas-Stirling-BHKW-in Serie (SOLO 161), 2-10kW_{el.}, 25 kW_{th}; (regelbar)
Variante: Solarstirling. Suchen Mitarbeiter für Vertrieb und Service. Diplomanden- und Praktikantenstellen
Biomasse-Stirling mit Pelletbrenner auf dem Teststand;

Whisper Tech Ltd.
PO Box 13-705, Christchurch; New Zealand

Tel. 0064-3-3639288
Fax 0064-3-3639294
eMail: info@whispertech.co.nz
www.whispergen.com
PowerGen (E.ON-Tochter in UK) hat in den nächsten 5 Jahren 80.000 WhisperGen AC bestellt.
750 - 1000 W StM als Mini- BHKW, 12 V / 24 V DC für Diesel in Serie, Vertrieb über Holland und autorisierte Partner,
Feldtest in England (2003/2004) 230 V AC für Gas mit ca. 400 Anlagen abgeschlossen
Ansprechpartner: David Moriarty
eMail: info@whispertech.co.nz

Beratung und mehr

Arbeitsgemeinschaft Stirlingmaschinen
c/o Kuno Kübler
Leinbergerstr. 3, 81735 München
Tel. 089/68800-110
Fax 089/68800-112
Koordinierungsbüro / Kompetenzzentrum

Vertrieb, Installation und Service

Diese Bereiche befinden sich im Aufbau:
Siehe bei den Herstellern:
- für den SOLO 161
- für den WhisperGen

WhisperGen in Europa:
[Victron Energy B.V.
De Paal 35, 1351 JG Almere-Haven, The Netherlands, Tel:(+31) 36 5359700
Fax: (+31) 36 5311666
eMail: sales@victronenergy.com
www.victronenergy.com]
Von 1999 bis Sommer 2004 hat Victron Energy den WhisperGen DC vertrieben. In dieser Zeit wurden über 300 Stück verkauft. Anfragen jetzt direkt an die Fa. Whispertech in Neuseeland richten.
Kontakte für Süddeutschland können auch über Dipl.-Ing.(FH) Kuno Kübler erfragt werden.

STMPower in Europa:
Menag Energie GmbH
Industriestr. 8, D-78234 Engen
Tel. +49-7733 94119-0
Fax +49-7733 94119-9
eMail: info.engen@menag-energie.com

Sonstiges

BHKW allgemein:
Unternehmen Feuerstelle
Besichtigung in München
Anmeldung Tel. 089/3598246
Fax 089/3590456

BHKW-Infozentrum
www.bhkw-infozentrum.de
sehr umfangreiche Informationen

Kontakte

Vernetzung der Stirlingmotor-Freunde: Der Arbeitskreis Stirlingmotor sammelt Adressen aktiver Stirling-Fans um sie bei **vorliegender** Zustimmung an andere regionalbezogen weiterzugeben.

Regionalgruppen:
Nürnberg
Ferdinand Vaethroeder
Pommelsbrunner Str. 8, 90482 Nürnberg
Tel. 0911/504422
Stammtisch (alte Technologien)

Frankfurt-Offenbach
Dieter Schager
Goldbergstr. 73, 63073 Offenbach/Main
Handwärme-Motor
www.schager-hwm.de

Stuttgart
Dipl.-Ing. Matthias Kramer
Silberburgstr. 34, 70176 Stuttgart
Bei Anfragen Rückporto nicht vergessen!

Selbstdarstellung des AK:

Der AK Stirlingmotor entstand nach dem Reaktorunglück von Tschernobyl im Jahr 1986. Er trifft sich in der Loristr. 1/I, in München. Regelmäßige Treffen finden jeden 1. Dienstag im Monat statt (außer Januar, August und September). Beginn: 18.30 Uhr. Ggfs. vorher anrufen, da Terminverschiebung möglich (Tel. Kuno Kübler 089/68800110 oder Walter Wesinger 6012097 nur Abends).

Hinweis: Die Mitglieder des AK wenden ihre Freizeit für Beratungen auf. Es gibt kein Sekretariat und keine festen Bürozeiten. Für die Bearbeitung Ihrer Anfrage ("meine Facharbeit soll ich übermorgen abgeben") bitten wir um Geduld bzw. frühzeitige Mitteilung.

Der AK ist offen für jeden: Es kommen Kollegiaten, Studenten, Berufstätige im Handwerk, Diplomanden, Ingenieure, Professoren, Pensionäre etc. Bei den monatlichen Treffen werden Informationen ausgetauscht, Projekte besprochen, Arbeitsschritte geplant, Aufgaben verteilt, Ergebnisse mitgeteilt (z.B. von Fachtagungen), Literatur archiviert, Anfragen beantwortet, Erfolge gefeiert und anderes. Im AK engagieren sich Interessierte, die die Entwicklung des Stirlingmotors beschleunigen wollen. Es verbindet sie die Grundmeinung, dass der herkömmliche Umgang mit Energie zu nicht akzeptablen Schäden für Gesundheit und Klima führt und damit nicht länger zu verantworten ist.

Die wichtigsten Schritte sind hierbei:

- sparsamer Energieeinsatz
- sparsame Energieumwandlung (Motto: "Energie 2x nutzen")
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Stirlingmaschinen werden im 21. Jahrhundert sowohl bei der sparsamen Energieumwandlung (Kraft-Wärme-Kopplung) als auch bei der Nutzung erneuerbarer Energien eine wesentliche Rolle spielen in Form von Motoren (Niedertemperatur- Solar- Stirling), Wärmepumpen und Kältemaschinen.

Derzeitige Aktivitäten des AK:

- Weitergabe unseres Fachwissens
- Betreuung von Diplomanden
- Zusammenarbeit mit der FHM
- Öffentlichkeitsarbeit:
- Vertrieb von Infomaterial: (Zusendung nur gegen Vorkasse möglich)

Solarstirling-Bauanleitung
Modell nach Prof. Kolin, 13 € (incl. Porto Inland ; 14,00 € incl. Porto Ausland)

M.Werdich, K.Kübler „Stirling-Maschinen“ Grundlagen – Technik – Anwendungen, (Standardwerk), aktualisierte Ausgabe 2003, Ökobuchverlag, (17 € incl. Porto Inland)

D.Viebach, „Der Stirlingmotor – einfach erklärt und leicht gebaut“ (Bauanleitungen für Bier- und Konservendosenstirling), Ökobuchverlag, 1998, (17 € incl.- Porto Inland)

Beantwortung von Anfragen:

Unbedingt beachten: Ausreichendes Rückporto und Kopierentgelt bitte beilegen!

- Führung eines Archivs und Dokumentation der Entwicklung
- (Tagungsbände und zahlreiche Diplomarbeiten)
- Kontaktadressen
- Zusammenarbeit mit anderen Gruppen
- Vermittlung von Diplomarbeiten im Bereich StM und regenerativer Energien
- Angebot für Kurzpraktikas

Know how mit Viebach-Motor:

Pilotanlagen: Festbrennstoffkessel (Pellets) mit Stirling ST05 G, Dipl.-Ing. H.Eckl, Ingolstadt

Praktikumsversuch FH München FB 03 Maschinenbau, Prof. Dr. Waas