

Ankündigung einer Wahlfachveranstaltung in der KW 49 in Furtwangen:

von **Prof. Dr.-Ing. Konstantin Meyl**

Thema:

Nikola Tesla, Wegbereiter der heutigen Energietechnik

Anlässlich seines 150. Geburtstags im Tesla-Jahr 2006

Zeitraum: Donnerstag, den 07.12.06 um 14.00 bis 18:45 Uhr
+ Freitag, der 08.12.06 von 9:30 bis 18:45 Uhr
+ Samstag, der 09.12.06 von 9:30 bis 18:45 Uhr.

Raum: in der Aula der Hochschule Furtwangen University,
Robert-Gerwig-Platz 1, D-78112 Furtwangen im Schwarzwald.

Lehrinhalte:

Den roten Faden durch die Vorlesung bilden eine Auswahl der wichtigsten von insgesamt 700 Patenten zur elektrischen Energietechnik, von der Erfindung des Asynchronmotors und der Mehrphaseninduktion, über seine Experimente zur Beleuchtungstechnik, zur Supraleitung und zum Elektronenmikroskop, seine Erfindung des Elektrolytkondensators, des Koaxialkabels und der Schmelzsicherung bis hin zu seinen Bemühungen um die Rundfunktechnik und seinen Sender in Colorado Springs, den Magnifying Transmitter. Tesla gilt auch als der Begründer der Diathermie und der biologischen Wirksamkeit elektromagnetischer Felder. Allgemein bekannt geworden ist er jedoch durch die spektakulären Hochspannungsexperimente, die nicht fehlen dürfen.

Literatur:

- (1) Dr. Nikola Tesla, Complete Patents, Tesla Book Company (1983) ISBN 0-960356-8-2
 - (2) Tesla Said (J.T.Ratzlaff), Tesla Book Company, ISBN 0-914119-00-1
 - (3) M. Cheney: Nikola Tesla, Man out of Time, Barnes & Noble Books, New York, 1993, ISBN 0-88029-419-1 und Omega-Verlag (1996) ISBN 3-930243-01-6
 - (4) N. Tesla: Experiments with Alternate Currents of High Potential and High Frequency, Lindsay Publications Inc, ISBN 0-917914-39-2
 - (5) Nikola Tesla, Collected German and American Patents, ISBN 3-89539-246-4
 - (6) Tesla Edition, Seine Werke in 6 Bänden, ISBN 3-89539-247-2
-

Gasthörer sind herzlich willkommen. **Teilnahmegebühr: 50,- €**

Externe Teilnehmer werden um eine **Anmeldung** gebeten
per Mail unter prof@k-meyl.de oder per Fax: **07732-919911** .

(ausgenommen sind eingeschriebene Studierende mit Belegung der Vorlesung).