



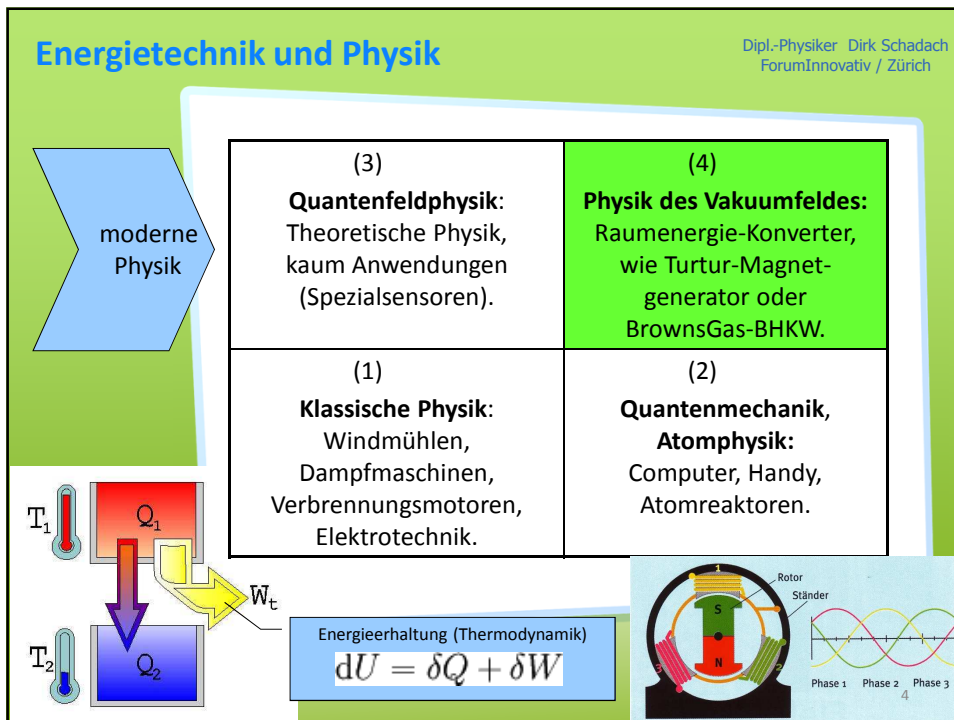
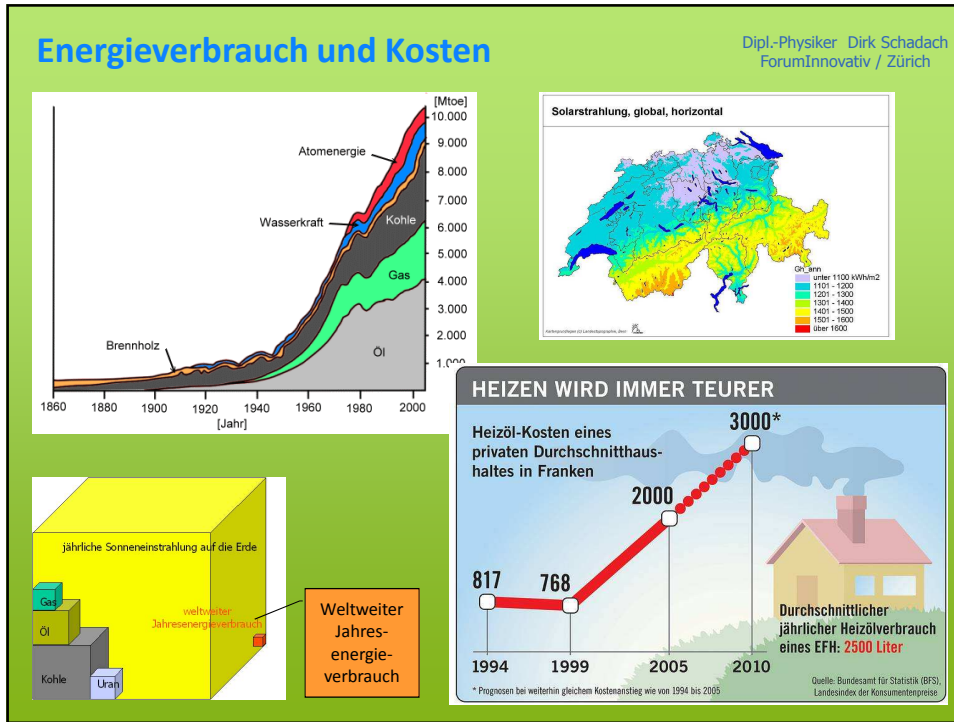
Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
und Andreas Hellmann

Nikola Teslas Energiekonverter:
die Funktionsprinzipien des
Resonanz-Energieumwandlers.

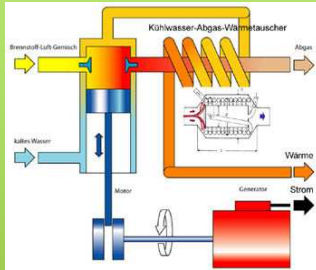
02. Nov. 2011

2

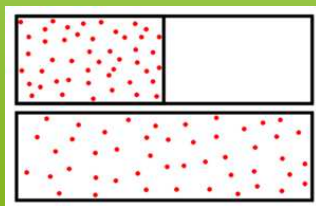


Konventionelle Energietechnik

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich



Verbrennung fossiler Energierohstoffe:
Kohle, Öl, Gas.
Energieumwandlung in (Hubkolben-) Motoren
und Turbinen.



Hauptsätze der Thermodynamik
(formuliert um 1850):

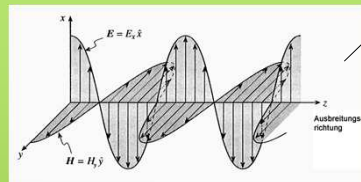
1. Energieerhaltungssatz
(ohne Quantenphysik)
2. Entropiesatz
(„Die Unordnung nimmt unaufhörlich zu“)

02. Nov. 2011

5

Klassische und neue Elektrodynamik

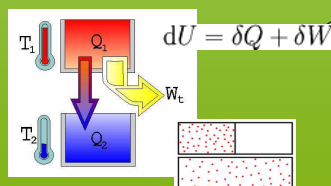
Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich



Transversal-
elektromagnetische
Wellen, lineare
Maxwellgleichungen
(1873, 1896).

	U(1)	SU(2)
Coulomb's Law	$\nabla \cdot \mathbf{E} = J_0$	$\nabla \cdot \mathbf{E} = J_0 - iq(\mathbf{A} \cdot \mathbf{E} - \mathbf{E} \cdot \mathbf{A})$
Ampère's Law	$\frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} - \nabla \times \mathbf{B} + \mathbf{J} = 0$	$\frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} - \nabla \times \mathbf{B} + \mathbf{J} + iq[A_0, \mathbf{E}] - iq(\mathbf{A} \times \mathbf{B} - \mathbf{B} \times \mathbf{A}) = 0$
Gauss's Law	$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0$	$\nabla \cdot \mathbf{B} + iq(\mathbf{A} \cdot \mathbf{B} - \mathbf{B} \cdot \mathbf{A}) = 0$
Faraday's Law	$\nabla \times \mathbf{E} + \frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} = 0$	$\nabla \times \mathbf{E} + \frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} + iq[A_0, \mathbf{B}] + iq(\mathbf{A} \times \mathbf{E} - \mathbf{E} \times \mathbf{A}) = 0$

Die Nutzung
(Umwandlung) von
Umgebungsenergie
beruht auf
erweiterter
Elektrodynamik
(USA, RUS 1995).



Energieerhaltungssatz:
Änderung dU der inneren Energie
U (des Raumquantenfeldes) =
nutzbare Arbeit dW + Änderung
der Wärmeenergie dQ im Raum

02. Nov. 2011

6

Neuartige Energietechnik

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich



Nutzung von Umgebungsenergie
Umwandlung mit Quantenfeldern
(ohne Energierohstoffe)

$$i \frac{\partial}{\partial t} \psi = H_{\text{Dirac}} \psi, \quad H_{\text{Dirac}} = \sum_{k=1}^3 \alpha^k \left(-i \frac{\partial}{\partial x^k} - qA^k \right) + \gamma^0 m + q\phi.$$

	Maxwell Equations	
	U(1)	SU(2)
Coulomb's Law	$\nabla \cdot \mathbf{E} = J_0$	$\nabla \cdot \mathbf{E} = J_0 - iq(\mathbf{A} \cdot \mathbf{E} - \mathbf{E} \cdot \mathbf{A})$
Ampère's Law	$\frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} - \nabla \times \mathbf{B} + \mathbf{J} = 0$	$\frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} - \nabla \times \mathbf{B} + \mathbf{J} + iq[A_0, \mathbf{E}]$
Gauss's Law	$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0$	$\nabla \cdot \mathbf{B} + iq(\mathbf{A} \cdot \mathbf{B} - \mathbf{B} \cdot \mathbf{A}) = 0$
Faraday's Law	$\nabla \times \mathbf{E} + \frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} = 0$	$\nabla \times \mathbf{E} + \frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} + iq[A_0, \mathbf{B}] + i[\mathbf{A}, \nabla \times \mathbf{E}] = 0$

Grundsätze der erweiterten Elektrodynamik
(formuliert um 1995):

1. Energietransfersatz
(über magnet. Vektorpotential **A**)
2. Negentropiesatz
(„Die Ordnung kann in einem System aufrechterhalten werden“)

02. Nov. 2011

7

Das Konzept der Raumenergie

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Raumenergie

Ursprung
N. Tesla

moderne
Physik

Pioniere der
Raumenergie

Magnetmotor

Wir unterscheiden **vier (bzw. acht) Energiequadranten**, hier 2-dimensional vereinfacht:

▪ Quadrant 3: etablierte **Erneuerbare Energien**.

▪ Quadrant 4: die neuartige **Raumenergie**.

▪ Quadrant 1: Fossile Energie

▪ Quadrant 2: Nukleare En.

E	(3)	(4)	R
	Sonne, Wasser, Wind, Biomasse	Magnetkraft, Elektrokraft, Gravitation.	
F	(1)	(2)	N
	Kohle, Erdöl, Erdgas	Uran, Plutonium, Thorium	

02. Nov. 2011

8

Das Konzept der Raumenergie

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Raumenergie

Ursprung
N. Tesla

moderne
Physik

Pioniere der
Raumenergie

Magnetmotor

Raumenergie = ein verborgenes Meer der **unendlichen Energie**.

Raumenergie ist die Energiequelle des 3. Jahrtausends.

Die Quelle der Raumenergie liegt tief im subatomaren Bereich der Materie, im sog. **Vakuumbfeld**.

Elektrische und **magnetische Felder** sind der wichtigste Schlüssel zur Nutzbarmachung der Raumenergie.
(Aspden 1975, Puthoff 1995, Turtur 2010)




Ein praktischer
Nachweis
der **Dunklen Energie**






02. Nov. 2011

Das Konzept der Raumenergie

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Raumenergie

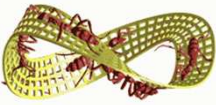
Ursprung
N. Tesla

moderne
Physik

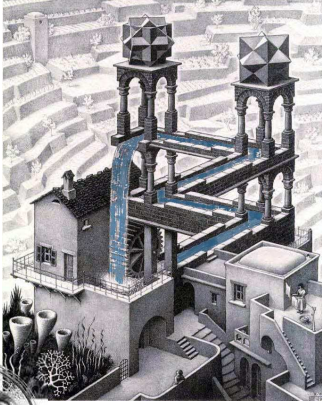
Pioniere der
Raumenergie



Magnetmotor

Das Vakuumbfeld erschließt eine neuartige Energiequelle, Möbiusband-artig.



Spezielle elektromagnetische Kraftfelder eignen sich zur Erzeugung von elektrischem Strom aus dem Vakuumbfeld.



Maurits C. Escher
(1898 – 1972)

02. Nov. 2011

Wegbereiter Nikola Tesla

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich



Ursprung
Nikola Tesla

moderne
Physik

Pioniere der
Raumenergie

Magnetmotor

Nikola Tesla (1856 – 1943) ist einer der wichtigsten Begründer der elektrischen Energietechnik.

George Westinghouse und Nikola Tesla: Drehstrom-Kraftwerke, Stadtbeleuchtung (Chicago 1895), Strom-Überlandleitungen, Niagara-Wasserkraftwerk (1896).

In seiner zweiten Lebenshälfte hat sich der überaus erfolgreiche Ingenieur und Erfinder mit **neuen Formen** der Energieerzeugung beschäftigt.



Drehstrommotor
und- generator
(Tesla 1885)



Niagara-Falls-
Wasserkraftwerk

11

02. Nov. 2011

Nikola Teslas neuartige Energietechnik

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Raumenergie

Ursprung
Nikola Tesla

Nikola Tesla (1856 – 1943) **“Radiations”** und **“Ambiant Medium”**

Hochspannungs-Hochfrequenz-Übertragungssysteme in New York & Colorado Springs (1894-1902).

Entdeckung einer neuen Art von Strahlung, die Tesla **“Radiations”** nannte (etwa 1895).

Bezeichnung des „ambiant“ oder „natural medium“ in Patentschriften und Veröffentlichungen.




spiralförmige
Flachspule,
Tesla 1893



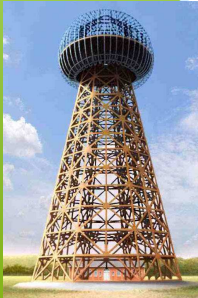



Nikola Teslas neuartige Energietechnik

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Raumenergie

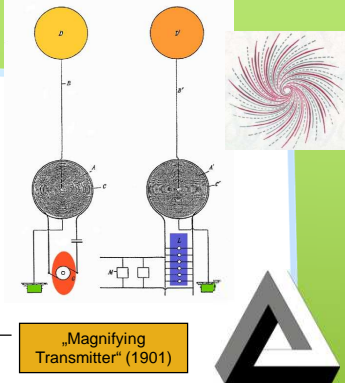
Ursprung
Nikola Tesla




Nikola Tesla (1856 – 1943) machte als erster den Äther (= das "ambient medium") nutzbar als Quelle elektrischer Energie.

Tesla entwickelte ein bis heute unerreichtes Energieumwandlungsgerät („**Tesla-Konverter**“) für seinen Pierce-Arrow-Antrieb (1929).

Technische Einzelheiten zum Pierce-Arrow-Antrieb fehlen. Ähnlichkeiten zum Wardenclyffe-Transmitter.



„Magnifying Transmitter“ (1901)



Eine Welt aus Quanten und Wellen

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Raumenergie

Ursprung
N. Tesla

Moderne
Physik

Pioniere der
Raumenergie

Magnetmotor

Atome und Moleküle bestehen zum größten Teil aus „leerem Raum“.

Dieser leere Raum ist voller Energie.

Die Energie zeigt sich in Quantenfeldfluktuationen, die mit verschiedenartigen Raumenergie-Technologien genutzt werden sollen.





02. Nov. 2011 14

Raumenergie vs. Experten - Irrtümer

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

- ➔ „Es kann niemand Flugmaschinen konstruieren, die schwerer sind als Luft.“

erklärte 1895 Lord Kelvin, Präsident der britischen Royal Society.



- ➔ „Es ist so gut wie unmöglich, eine Maschine zu bauen, die Energie aus dem Vakuumfeld gewinnt.“

erklärte 1997 Dr. Philip Yam, Chefredakteur des führenden amerikanischen Wissenschaftsmagazins „Scientific American“.



02_Nov.2011

15

Nutzbarmachung der Raumenergie

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Raumenergie

Ursprung
N. Tesla

moderne
Physik

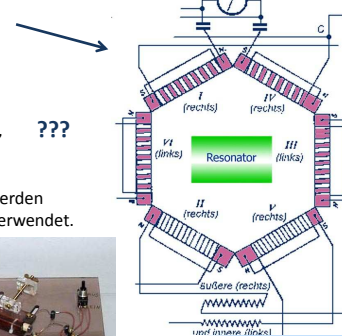
Pioniere der
Raumenergie

Magnetmotor

Hans Colers **Magnetstrom-Konverter** (1920 - 1946)

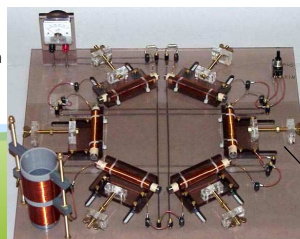
B.I.O.S. Report Nr. 1043 (1946): dokumentiert die Gerätefunktion, Freigabe durch die britische Marine 1966. (www.google.ch)

- 1) **Magnetstromapparat** (1920 - 43),
1 ... 2 W Output, sehr unkonventionelle Spulen in magnetischen Schwingkreisen.
- 2) **Coler-Stromerzeuger** (1937 - 43):
unbekannte Spulen, unbekannter Aufbau,
2000 ...3000 W Ausgangsleistung !!



In vielen Magnet-Resonanz-Konvertern werden Spezialspulen in besonderer Geometrie verwendet.

Aber:
nicht zugänglich
nicht verfügbar



moderner
Nachbau(versuch),
leider fehlerhaft

02_Nov.2011

Nutzbarmachung der Raumenergie

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Raumenergie

Ursprung N. Tesla

moderne Physik

Pioniere der Raumenergie

Magnetmotor

Übersicht wichtiger Pionierleistungen (1910 - 2012)

- N. Tesla (1897-1930): Radiant Energy Converter (TPA, 50kW)
- T. H. Moray (1925-37): Radiant Energy Generator (USA, 5 kW)
- Hans **Coler Magnetstromapparat** (Berlin, 1920 – 37, 1 W)
- Hans Coler's Stromerzeuger (Berlin, 1933 – 43, 2000 W)
- Testatika der Methernita (Schweiz, 1970 - 1990)
- Howard Johnson Permanentmagnetmotor (USA, 1972 - 1986)
- Stanley **Meyer WFC**-PKW-Antrieb (USA, 1975 – 1995, 20 kW)
- PCW-Magnetmotor „Alexandra“ (Wien 2010, 10 mW)
- RM- „Impulskonverter “ (Bremen 2011, 20 W)
- Turtur-EMDR**-Magnetgenerator (DE, 2011-2012) in Entwicklung, OpenSource-Projekt (www.google.ch)

02. Nov 201117

Innovative Energietechnik

Dipl.-Physiker Dirk Schadach
ForumInnovativ / Zürich

Raumenergie

Ursprung N. Tesla

moderne Physik

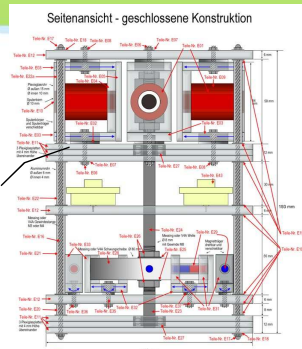
Pioniere der Raumenergie


Magnetmotor

Konzept EMDR-Magnetgenerator

- Berechnung Prof. Turtur 2010/2011.
- CAD-Konstruktionsarbeiten 2011.
- Nachbau Januar 2012.
- Auf der Grundlage kombinierter elektro-magnetischer Induktion (**Tesla-Generator-Prinzip**) und Quantenfelder (**Resonanzprinzip der Raumenergie**).

Induktionspulen (Generator-Prinzip)





© Jona V. 28.11.2011

XMDR-Magnetkonverter 01/2012

03. Nov 201118