

[INSPIRIERENDES AUS ALLER WELT / zusammengestellt von kedarvideo](#)

- [über den Autor](#)

-

• **Neueste Artikel**

- [Kraftwerke der Zukunft mit Hilfe der Wüstensonne](#)
- [Welt-Nichtrauchertag - Totales Rauchverbot in Nigeria](#)
- [77jähriger Nepalese bezwingt den Mount Everest](#)
- [Erstes Mars-Bild von Phoenix Mars Lander](#)
- [27. Mai 2008: Künstler entfaltet grosses Fahnenbild am Rheinfall in Schaffhausen](#)

• **Kategorien**

- [Alternative](#)
- [architektur](#)
- [Ayurveda](#)
- [Bücher](#)
- [Buddha](#)
- [Film](#)
- [Gesundheit](#)
- [Health](#)
- [Humanitäre Hilfe](#)
- [kidstokids](#)
- [Kunst](#)
- [LIFE Voices Interviews](#)
- [Meditation](#)
- [Meine Photos](#)
- [Musik](#)
- [Nicht kategorisiert](#)
- [PRESSE/MEDIEN](#)
- [Reisen](#)
- [Rekorde](#)
- [Religion](#)
- [Schwimmen](#)
- [Spiritualität](#)
- [Sport](#)
- [Sport Links](#)
- [Sri Chinmoy](#)
- [Ultrasport](#)
- [Videoseiten im Web](#)
- [Vorträge](#)
- [WEB](#)
- [Weltall](#)
- [Weltrekord](#)
- [Zen](#)

- [Zukunft](#)

• Archive

- [Juni 2008](#)
- [Mai 2008](#)
- [April 2008](#)
- [März 2008](#)
- [Februar 2008](#)
- [Januar 2008](#)
- [Dezember 2007](#)

• Besucher

- 5,694

• ... aus diesen Ländern



-
-

Juni 2008

M D M D F S S

1

2 3 4 [5](#) 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30

[« Mai](#)

Kraftwerke der Zukunft mit Hilfe der Wüstensonne

5. Juni, 2008 — kedarvideo





Wie das Schweizer Nachrichtenportal news.ch heute mitteilt, könnten solarthermische Kraftwerke in der Sahara in der Zukunft in der Energieversorgung Europas eine grosse Rolle spielen. Wie ein solches Energiesystem aussehen könnte, diskutieren Experten aus verschiedenen Disziplinen an der Uni Giessen am 9. und 10. Juni 2008 Im Rahmen der Solarenergie Partnerschaft mit Afrika SEPA08 werden Chancen und Probleme einer solchen Kooperation erläutert. «Die Energiemenge, die unser 'Fusionsreaktor' Sonne an einem Tag innerhalb von sechs Stunden in die Wüstenregionen der Erde einstrahlt, entspricht dem Weltenergiebedarf eines ganzen Jahres», erklärt Organisator Michael Düren vom Zweiten Physikalischen Institut der Uni Giessen. «Ein kleiner Bruchteil der in die Wüste eingestrahlten Solarenergie könnte also die Energieprobleme der Welt lösen, wenn es gelingen würde, sie nutzbar zu machen», so der Forscher. Dabei setzt der Experte auf die so genannten solarthermischen Kraftwerke, bei denen Sonnenenergie in Wärme und diese anschliessend in Strom umgewandelt wird.

«Eine gute Idee ist dabei die Verwendung eines Salzspeichers, bei dem eine Mischung aus Natrium- und Kaliumsalz auf 400 Grad bis zum Flüssigwerden erhitzt wird.» Für Düren ist dies eine sehr wichtige Entwicklung, die grosse Vorteile bietet. «Bei einem solchen Kraftwerk, werden 50 Prozent der Energie tagsüber zur Salzerwärmung und die anderen 50 Prozent sofort zur Stromerzeugung verwendet. Die gespeicherte Wärme erlaubt ein Weiterlaufen der Stromgeneratoren die ganze Nacht hindurch.» Eine andere Möglichkeit der Energiespeicherung wären auch unterirdische Druckluftspeicher oder Pumpspeicherwerke.

«Eine Solarenergie-Partnerschaft zwischen Europa und Afrika sollte überdies nicht nur zur Lösung der Energieprobleme im engeren Sinne beitragen, sondern sollte darüber hinaus in der Lage sein, die zu erwartenden politischen und humanitären Probleme der Zukunft zu entschärfen», meint Winfried Speitkamp vom Historischen Institut der Uni Giessen. Ziel des Workshops sei es, das Zusammenspiel der technischen Optionen und ihrer wirtschaftlichen, politischen und gesellschaftlichen Bedingungen eingehender zu analysieren, um so die Möglichkeiten einer für beide Seiten vorteilhaften, klimafreundlichen Energieversorgung ausloten zu können.

Posted in [Alternative](#), [Vorträge](#), [Zukunft](#). Schlagworte: [Solar](#), [Sonnenenergie](#), [Uni Giessen](#), [Workshop](#), [Michael Düren](#).

Leave a Reply

You must be [logged in](#) to post a comment.

« [Welt-Nichtrauchertag - Totales Rauchverbot in Nigeria](#)

[Bloggen Sie auf WordPress.com](#). • Theme: Garland by [Steven Wittens](#) and Stefan Nagtegaal.

-  [Subscribe now](#)

• Deutsche Blogs

- [ERINNERUNGEN AN SRI CHINMOY](#)
- [Inspirationsgarten](#)
- [Mein Photo-Blog](#)
- [Photos von Sri Chinmoy](#)
- [Sr Chinmoy antwortet](#)
- [Weltfenster - Inspirierende Gedanken](#)

• DVD's über Sri Chinmoy

- [Meine DVD-Produktionen](#)
- [Sri Chinmoy on DVD](#)

• ENGLISH BLOGS

- [My Life with Sri Chinmoy](#)
- [My Photo Blog](#)
- [NEW: LIFE Voices](#)
- [Photos von Sri Chinmoy](#)
- [Rhein-Valley Spital News Kenya](#)

• Humanitäre Hilfe

- [Rhein-Valley Spital News Kenya](#)

• Inspirierende LINKS

- [Inspirierende Bücher, CD's und DVD's](#)
- [Priyadarshan's Seite \(Englisch\)](#)
- [Pure Web Designs](#)
- [Rhein-Valley Spital News Kenya](#)
- [Spritual Times](#)
- [TED-Forum](#)
- [World Spirit Forum](#)

• Meine Photos

- [Mein Künstler-Portfolio auf der Polaroid-Seite](#)
- [Mein Photo-Blog](#)
- [Meine Photo-Sammlung](#)
- [Meine Photos auf FLICKR](#)
- [Meine Photos auf TREKEarth](#)
- [Meine Photos auf TREKLens](#)
- [Meine Photos auf Webshots](#)
- [Photos von Sri Chinmoy](#)

• Meine Podcasts

- [LIFE Voices Interviews](#)
- [MEDITATION-SILENCE](#)

• PRESSE/MEDIEN

- [Zeitschrift SPUREN](#)

• Sport Links

- [Ultrasport in der Schweiz](#)

- [Ultrasport in Deutschland](#)
- [Ultrasport in Oesterreich](#)

• Videoseiten im Web

- [dotsub: Videoseite mit Uebersetzungen](#)
- [MIRO Download - Super-Videoseite mit bester Qualität, auch in HD](#)
- [Sri Chinmoy-TV](#)

• Miro



Gratis-Video-Directory mit über 3000 Kanälen zum abonnie- ren, viele davon in HD-Qualität, z.B. "LIFE-Voices - The Extra- ordinary in Everyday Life", ein monatlicher Podcast mit inspirierenden Interviews.



• Schlagworte

[12+24 Stundenlauf](#) [12-Stunden Schwimmen](#) [Arosa](#) [Ashrita Furman](#) [Basel](#) [Bogenschiessen](#) [Dachau](#) [Fackellauf](#) [Frieden](#)
[Gesundheit](#) [Guinness](#) [H.264](#) [Impossibility Challenger](#) [Kenya](#) [kidstokids](#) [Komet](#) [Kosmos](#) [Kunst](#) [Kyudo](#) [LIFE Voices](#)
[LIVE Voices](#) [Meditation](#) [Meine Photos](#) [Miro](#) [Nakuru](#) [New York](#) [Rhein-Valley-Hospital](#) [Rom](#) [Ruth Schäfer](#)
[Schweiz](#) [Schwimmen](#) [Self-Transcendence](#) [Spiritualität](#) [Sri Chinmoy](#)
[Sri Chinmoy Marathon Team](#) [Stephan Holderegger](#) [TED](#) [Tibet](#) [Weltall](#) [Weltrekord](#) [Weltrekordspiele](#)
[World Harmony Run](#) [wsf](#) [Zürich](#) [Zürichsee](#)



• Wetter in Zürich ...



• ... und in New York



6