

# Nachrichten Heute Deutschland

http://nachrichtenheutedeutschland.com/

Asbestos Removal  
www.mercuryservicesllc.com  
Asbestos Inspection Asbestos Disposal

Home nachrichten politik reisen sport Tech unterhaltung Unternehmen welt

Search this site...

You are here: Home » Unternehmen » Mikro-Windmühlen Mai eintägige Energie Ihr intelligentes Telefon

February 1, 2014 10:38 pm

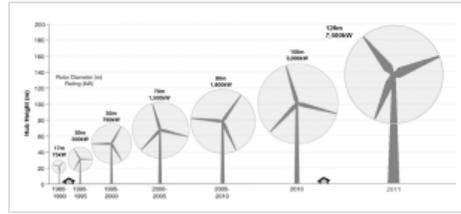
## Mikro-Windmühlen Mai eintägige Energie Ihr intelligentes Telefon

0

Posted by admin on January 11, 2014

Besser ist geworden praktisch ist eine Faustregel im Windenergiegeschäft größer.

Tatsächlich hat die typische Windkraftanlagegröße von ungefähr 300 Kilowatt im Jahre 1990 auf saftige 7,5 Megawatt im Jahre 2011 gewachsen.



Ein Team von Elektroingenieuren in Texas ficht die Industrie s Volksweisheit an, indem es eine Windkraftanlage über 1/10 die Größe eines einzelnen Reiskorns errichtet.

J.C. Chiao, ein Professor der Elektrotechnik an the Universität von Texas, von Arlington und von Smitha Rao, ein graduerter wissenschaftlicher Mitarbeiter an UT, Arlington, entwickelte die so-called Mikrowindmühle Technologie, die auf neuen Fortschritten in den mikro-Robotergeräten basierte.

The'-mikrowindmühlen sind ungefähr 1/15 eines Zoll breit und können elektrischen Strom vom umgebenden Wind erzeugen.

Die kleinen Windkraftanlagen Mischungs-Origamikonzepte in herkömmliche komplexe 3-D bewegliche mechanische Strukturen der Oblateskala Halbleiterbauelement-Pläne so können von den zweidimensionalen Metallstücken selbst-zusammengebaut werden, die planare mehrschichtige Galvanisierungstechniken, entsprechend einem Pressekommuniqué verwenden.



POPULAR LATEST COMMENTS

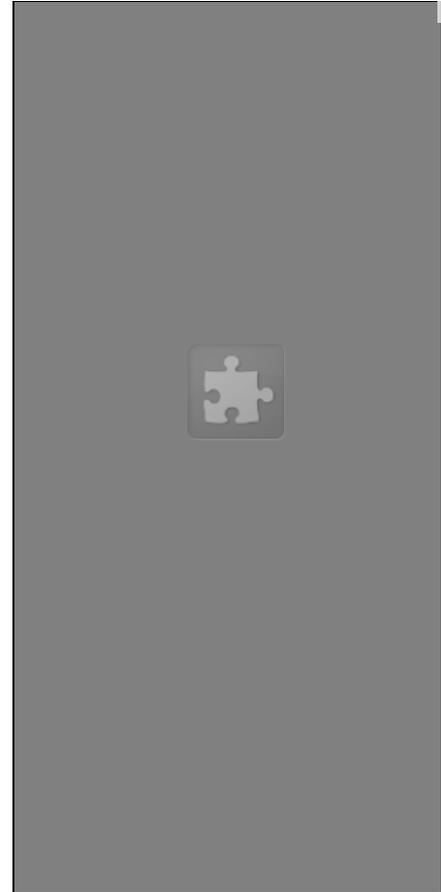
Was dachten sie? Celebs 'Bad Ideas of the Week  
0 COMMENT

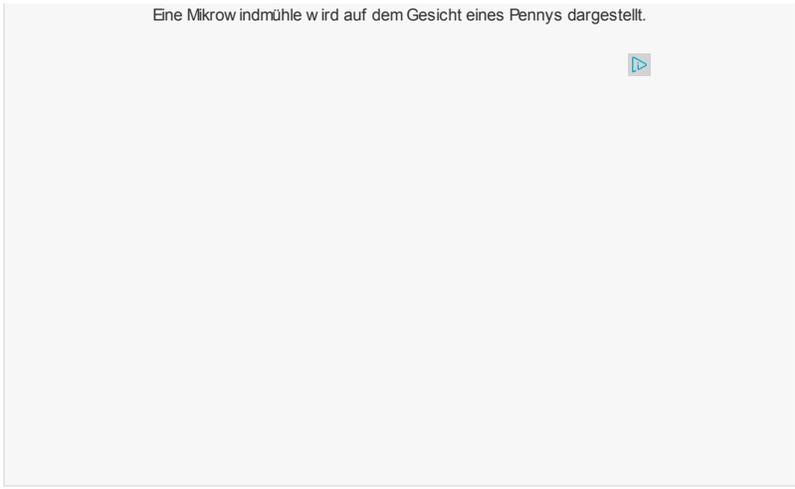
Lawrow reist nach Genf zu Sechs-Parteien-Gespräche über Ministerebene teilnehmen  
0 COMMENT

Mikrowellen-Popcorn Makers Angesicht Long Road Mit Trans Fat Ban  
0 COMMENT

Charlie Sheen verliert Sorgerecht Schlacht  
0 COMMENT

Russischen Präsidenten, Niederländisch König zuversichtlich, Russland, Holland alle Probleme im Geiste der Freundschaft lösen  
0 COMMENT





Chiao denkt, dass die Technologie ein Tag eingesetzt werden könnte, um tragbare Elektronik anzutreiben und Handybatterien neuzuladen.

Ein iPhone 4 konnte ungefähr 2.040 der Mikrowindmühlen auf seiner Oberfläche, jedes passen, das Strom von den umgebenden Windstrom erzeugt.

stellen, sich dass sie auf den Oberflächen der tragbaren Elektronik billig gemacht werden können, also Sie kann sie auf einen Ärmel für Ihr intelligentes Telefon setzen vor, sagte Chiao. , wenn das Telefon aus Batterieleistung heraus ist, alles, das Sie tun müssen, ist, den Ärmel an zu setzen, wellenartig bewegen das Telefon in der Luft für einige Minuten und Sie können das Telefon wieder benutzen.

Anders als viele Mikro-elektrisch-mechanischsystem (MEMS) Geräte stellen der aerodynamische Entwurf der Nickel-Legierung-ansässigen Mikrowindmühlen die Maschinen extrem dauerhaft her.

Die Windmühlen können verlängerte Belastung durch starke Winde ohne irgendeinen Bruch im Material aushalten.

, das wir verkratze VE nur die Oberfläche auf, wie diese Mikrowindmühlen möglicherweise benutzt würden, Rao sagten.

WinMEMS, ein MEMS-Hersteller, der in Taiwan angesiedelt wird, ist damit einverstanden gewesen, die Mikrowindmühle Technologie in den Handel zu bringen.

You might also like



Wayne's World-Syndrom: Wie man an Kunden Centricity und Kunden-Erfahrungs-Initiativen und Berater denkt



Stellen Sie sich Drache-Teller auf großem Kompliment Jay-z und ihrer „erschreckenden“ Beatles-Leistung vor



Kylie Jenner s blonder Ehrgeiz stellt dar



Erste Liga: Schüren Sie UTD des Mann-2-1



Olympische Skifahrer-Bryan Fletcher der Nordischen Kombination Teller über seine der Liebes-Leben und scharfen Soße Obsession-Uhr jetzt!

empfohlen von

Sharing is caring!

Post to Facebook 2



Filed in: Unternehmen

Get Updates

Subscribe to our e-mail newsletter to receive updates.

Recent Posts

» [Kanonenschuss bricht auf Vorabend von thailändischen Wahlen aus, 7 mindestens](#)

[Like](#)

958 people like NachrichtenheuteDeutschland.com

Facebook social plugin

E-mail

**Share This Post**

1  2

- verletzt
- » [Olympische Skifahrer-Bryan Fletcher der Nordischen Kombination Teller über seine der Liebes-Leben und scharfen Soße Obsession-Uhr jetzt!](#)
  - » [Beste und Wolken-Datenverarbeitungsaktien dem 27. Januar bis zum 31. Januar und Jahr-zu-Datum Schlecht-Durchführend](#)
  - » [Wie Warner ist Rebranding-` Batman gegen Supermann`](#)
  - » [Stellen Sie sich Drache-Teller auf großem Kompliment Jay-z und ihrer „erschreckenden“ Beatles-Leistung vor](#)



### Leave a Reply

Name (Required)

Mail (will not be published) (Required)

Website

- Notify me of follow-up comments by email.
- Notify me of new posts by email.