BBC World News "Horizons spürt neue Quellen von erneuerbarer Energie auf

BBC World News "Horizons" spürt neue Quellen von erneuerbarer Energie auf

Ausstrahlung am 13. und 14. April
In der zweiten Episode der neuen Staffel von Horizons besucht Adam Shaw die Royal Institution in London und diskutiert mit dem Nobelpreisträger für Chemie, Professor Sir Harry Kroto darüber, wie wichtig es ist, neue Quellen von erneuerbarer Energie zu erschließen.
Sir Harry Kroto wurde für seine bahnbrechende Entdeckung von C60, einer neuen Form des Kohlenstoffs mit kugelförmigen Molekülen, berühmt, die als Meilenstein der aufkeimenden Nanowissenschaft gilt. Er ist der Überzeugung, dass neue Quellen erneuerbarer Energie eine wichtige Rolle dabei spielen werden, den wachsenden Energiebedarf einer schier endlos expandierenden und sich stark urbanisierenden, weltweiten Bevölkerung zu stillen.
Sir Harry Kroto erörtert seine Auffassung, dass die organische Chemie eine Lösung beisteuern könnte, um den Bedarf an mehr nachhaltigen Quellen von Energie zu decken, auch die Rolle, die C60 dabei spielen könnte, die nächste Generation der Solarenergie zu entwickeln.
"Wir verbrauchen in einem Jahr den Ertrag von Millionen Jahren an fossilen Brennstoffen, sagte Professor Sir Harry Kroto. Das Problem ist, dass wir unsere Effektivität um den Faktor eine Million steigern müssen. Aber ich glaube, dass zukünftig Chemie, oder was ich die Chemie des 21. Jahrhunderts nenne, Nanowissenschaft und Nanotechnologie, das Potenzial haben, viele Probleme der Nachhaltigkeit zu lösen."
In Cambridge, trifft Adam das Team von Eight19 / Azuri , das der Überzeugung ist, dass die neuesten Entwicklungen bei druckbaren, formbaren, organischen Solarzellen, die Kohlenstoff anstelle von Silicon einsetzen, Millionen von Endkonsumenten in Entwicklungsländern, die nicht an das öffentliche Energieversorgungsnetz angeschlossen sind, mit preisgünstiger, erneuerbarer Solarenergie versorgen könnten.
Als letzte Station der Reise besucht Adam in Boston den Harvard-Professor Daniel Nocera, der das "künstliche Blatt" entwickelt hat, ein Instrument, das die natürliche Photosynthese nachahmt und Solarenergie in speicherbare hydrogene Gase umwandelt. Diese Entwicklung könnte die Herangehensweise an die Energieversorgung komplett verändern.
Im Auftrag von BBC World News und bbc.com wurde das Sponsoring mit Hilfe von Werbung und Sponsoring-Lösungen von BBC Advertising ermöglicht. Horizons wird von DuPont unterstützt und samstags um 10.30 und sonntags um 16.30 und 22.30 MEZ ausgestrahlt. Mehr Informationen zu Horizons unter https://www.facebook.com/HorizonsTVseries oder auf Twitter unter @horizonsbiz .
BBC World News und bbc.com/news, die internationalen kommerziellen Nachrichtenplattformen der BBC gehören zu BBC Global News Ltd, einem Teil der BBC News Group. Zu BBC Global News gehören BBC World Service, BBC World News Fernsehen, bbc.com/news (die internationale Nachrichten-Website der BBC), BBC-Monitoring und BBC-Media-Action, die internationale wohltätige Organisation der BBC.
BBC World News, der internationale Nachrichten- und Informationskanal, sendet täglich 24 Stunden und ist in mehr als 200 Ländern und Regionen in aller Welt zu empfangen. Der Sender erreicht über 350 Millionen Haushalte und 1.8 Millionen Hotelzimmer. Die Inhalte des Senders sind außerdem auf 164 Kreuzfahrtschiffen, 53 Fluglinien und 23 Mobilfunknetzen zu empfangen. Weitere Informationen finden Sie unter bbc.com/tvschedule
bbc.com ist eine der angesehensten Marken im Web. Das globale Nachrichtenangebot der Site bietet internationale Nachrichten und fundierte Analysen für über 58 Millionen Unique Users jeden Monat.

Huss-PR-Consult,
Judith Huss,
Tel: +49 (0) 89 64945570
E-Mail: Judith.huss@hussprconsult.de
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=528903" width="1" height="1">

Pressekontakt

BBC World News

Judith.huss@hussprconsult.de

Firmenkontakt

BBC World News

Judith.huss@hussprconsult.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage