SWISS SOLAR Pro.

Chemiker und solarenergieerzeugung



Chemiker und solarenergieerzeugung



Chemiker entwickeln flexible bunte Kollektoren für die Stromerzeugung

So genannte lumineszierender Solarkonzentratoren können diffuses Sonnenlicht einfangen, um es für die Stromerzeugung zu verwenden. Die Sonnenstrahlung wird durch farbige Kunststoffplatten

So könnte aus Licht klimaneutraler Treibstoff werden

Seit Milliarden Jahren betreiben Pflanzen etwas, das Menschen bislang nicht im großen Maßstab nachmachen konnten: Sie verwandeln Sonnenlicht in chemische Energie. Grundlage ist die





Neuer Solarspeicher: Er nutzt den Effekt, der für Sonnenbrand

Grünstrom speichern - ganz ohne Akku oder Netz? US-Forschende haben eine spezielle Flüssigkeit entwickelt, die Sonnenenergie chemisch bindet und bei Bedarf wieder freisetzt.

Die grünen Energiequellen der Zukunft

Künstliches Blatt erzeugt grünen Wasserstoff Der Chemiker Virgil Andrei und sein Team von der University of Cambridge in England nahmen sich in ihrer Studie, die in der Zeitschrift Nature





Chemiker entwickeln Molekül für wichtigen Schritt hin zu künstlicher

In der Mitte platzierten die Chemiker einen Baustein, der Sonnenlicht einfängt und die Reaktion (die Elektronenübertragung) startet. Um die vier Ladungen zu erzeugen, gingen die

Grüner Wasserstoff aus Solarenergie

Ein Forschungsteam um Dr. Matthias May vom Institut für Physi-kalische und Theoretische Chemie der Universität Tübingen hat eine Solarzelle entwickelt, die integraler Bestandteil der



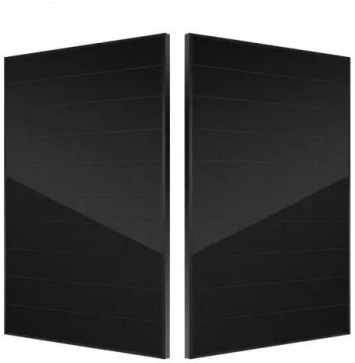


Mit der Solaranlage Strom erzeugen

Solaranlagen Strom ist eine zukunftsorientierte Energiequelle, die durch Umwandlung des Sonnenlichts in Strom betrieben wird. Mit den Jahren ist die Technik so weit voran geschritten, dass mit immer

Molekül als Solarstromlieferant und Energiespeicher

FAU-Chemiker erforschen Grundlagen für neuartiges organisches Solarspeichermodul. Bislang erfolgt die Erzeugung und Speicherung elektrischen Stroms aus Sonnenenergie in





Wasserstoff aus Solarenergie: Copolymer soll direkte Speicherung

Ein neu entwickeltes Material kann Solarenergie ohne den Umweg über Photovoltaik oder andere Stromerzeuger mehrere Tage lang speichern und als Wasserstoff wieder abgeben. Der an

Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch