

Bilder für das Onlinevoting

Autarke, ultraportable Photovoltaik-Nachführung

Hochschule Fulda

BILD 1: Headerbild Querformat, keine Schrift

Lars Bohländer
#wettbewerb #2022
Hochschule Fulda

Mobile Energiespeicher in jeder vorstellbaren Größe etablieren sich zunehmend im Markt. Sei es fürs Laden des Smartphones beim Camping, der Musikbox am Strand oder der Kühlbox auf Festivals.

Die Einsatzgebiete und -orte sind schier grenzenlos. Viele Speicherkonzepte bieten dazu die Möglichkeit, unterwegs mit Sonnenenergie geladen zu werden. Für diesen Betrieb muss dabei die Lage des Solarpanels jedoch ständig manuell dem Sonnenstand nachjustiert werden, um keine Effizienzeinbußen in Kauf zu nehmen.

So besteht diese Idee aus einem digitalen und mechanischen Regelungskonzept, mobile Photovoltaikmodule automatisch ideal zur Sonnenhöhe auszurichten, um deren Betrieb zu vereinfachen und Effizienz zu maximieren.

Dieses System legt einen Fokus auf Portabilität, einer intuitiven Bedienung und einem möglichst niedrigen Preis.

Ziel ist es, das Gesamtsystem in weniger als Minute aufzustellen und abzubauen zu können. Das Gewicht sollte 500g nicht überschreiten.

Die Einrichtung ist kinderleicht. Lediglich mit Uhrzeit und Standort eine Datenbank vieler Städte in die Software integrieren, die eine zwingende Verbindung mit einem Smartphone den genauen Standort einer Sekunde berechnen.

Das System besteht überwiegend aus Normteilen, die leicht zu beschaffen und erhältlich sind. Dabei werden potenzielle Reparaturen und Ersatzteile Exklusive Bauteile werden auf Basis von 3D-Druck (F

Zurück



BILD 3 (+ggf. weitere): Galerie flexible Formate, wenn mehrere Fotos eingestellt werden, kann man sich mit Pfeilen weiterklicken.



#wettbewerb #2022

Autarke, ultraportable Photovoltaik- Nachführung

Mobile Energiespeicher in jeder vorstellbaren Größe etablieren sich zunehmend im Markt. Sei es fürs Laden des Smartphones beim Camping, der Musikbox am Strand oder der Kühlbox auf Festivals. Die Einsatzgebiete und -orte sind schier grenzenlos...

[mehr erfahren](#)



#wettbewerb #2016

conact

Wir entwickeln und erproben eine webbasierte Informations- und Begegnungsplattform für den Landkreis Fulda. Sie richtet sich an dort lebende geflüchtete Menschen, haupt- und ehrenamtliche Akteure in der Flüchtlingsarbeit sowie die restliche lokale Bevölkerung...

[mehr erfahren](#)



#wettbewerb #2019

animato

Leben retten leicht gemacht! animato ist ein lebensrettender Schlüsselanhänger, der dem Ersthelfer bei der Durchführung einer Herzdruckmassage in sämtlichen Situationen assistieren kann...

[mehr erfahren](#)



BILD 2: Vorschaubild
relativ flexibel (Hoch- oder
Querformat möglich), Logo,
Produkt, Teamfoto..
Es sollte neugierig machen
und nicht zu kleinteilig sein.

Weitere Beispielseiten unter:
hessen-ideen.de/ideen/alumni