

OPEN SOURCE
ECOLOGY
GERMANY

Open Source Ecology (OSE) Germany ist eine offene Bewegung, die eine **Open Source Ökonomie** aufbaut, welche sowohl Produktion als auch Verteilung optimiert, und dabei die Regeneration der Umwelt und soziale Gerechtigkeit fördert.



Wir entwickeln die Technologien zum Aufbau einer lokalen Ökonomie in den Bereichen Energie, Transport, Bauwesen, Landwirtschaft und Fertigung.

Wir verbessern diese Technologien kontinuierlich gemäß **nachhaltigen Grundwerten** wie **Modularität, Eignung für den Eigenbau, sowie ökologischem Design**, und stellen die Ergebnisse jedem frei zur Verfügung.



Mitmachen

Wir suchen ...

Offene Hardware Entwicklung

Fachkräfte, Ingenieure, Tüftler, Studenten, Vereine, Organisationen, Unternehmen.

Organisationsaufbau

Netzwerker, Fundraiser, IT-Unterstützung, Mediengestaltung.

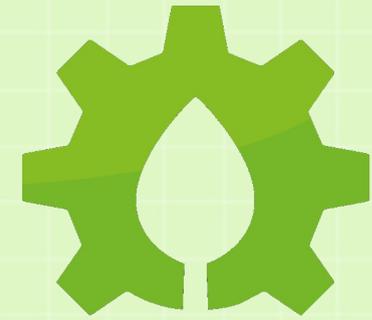
Patentierst Du noch,
oder partizipierst Du schon?



Ansprechpartner:

Frederik Holz
mail@opensourceecology.de
+49 163 793 01 64

Weiter führende Infos:
www.opensourceecology.de



OPEN SOURCE ECOLOGY
GERMANY



Durch selbst geschaffene und frei verfügbare Produktionsmittel eine nachhaltige Lebensweise und die Entstehung einer **Open Source Ökonomie** ermöglichen.



Open Source Hardware

Wir stellen den gesamten Lebenszyklus jeder Technologie Open Source zur Verfügung!



Dokumentiert mit Texten, Bildern, CAD-Zeichnungen, Explosionszeichnungen, Videos, Animationen, Simulationen.



So kann jeder die Technologien **verstehen, reproduzieren, anpassen, verteilen, aufbauen und verbessern.**

Dieser offene **Innovationszyklus** wiederholt sich ständig und treibt in hoher Geschwindigkeit technologische und ökonomische Verbesserungen voran!

UniPro-Kit



Ein Baukasten-System zum Prototyping und zur Konstruktion von Open-Hardware Geräten.

Wichtigste Eigenschaft: Ausgangsmaterialien möglichst einfach und überall verfügbar und für den Eigenbau geeignet!



ZAC+

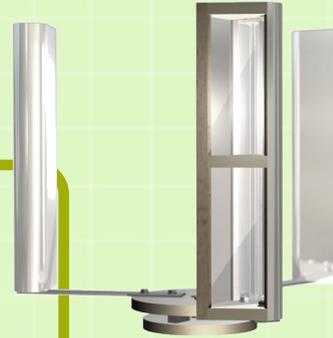


Ein R&D-Projekt zur langfristigen Speicherung und Regenerierung von grüner Energie mittels einer Zink-Luft-Brennstoffzelle und einem ZnO-Recycler.

Wichtigste Eigenschaft: Kostengünstige und umweltfreundliche Materialien mit sehr hoher Energiedichte.



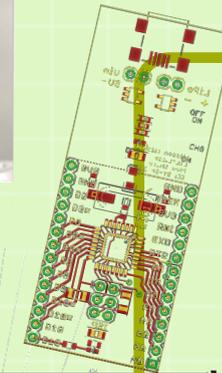
TiVA



Eine Prototyping-Plattform für eine Windturbine mit vertikaler Achse (VAWT), incl. Generator.

Wichtigste Eigenschaft: In kleinem Maßstab lassen sich Design, Komponenten und Effizienz kostengünstig optimieren um anschließend bedarfsgerecht skaliert zu werden.

WILLSEN



Das Herzstück des TiVA-Projekts, ein Arduino-basierter Controller für Steuerungs-, Monitoring- und Optimierungsaufgaben (2.4 GHz wireless).

Wichtigste Eigenschaft: Aufgrund seines modularen und universellen Designs ist Wissen auch für beliebige andere Erneuerbare-Energien-Projekte eine ideale Grundlage.

und weitere ...

