



OPEN SOURCE  
ECOLOGY  
GERMANY

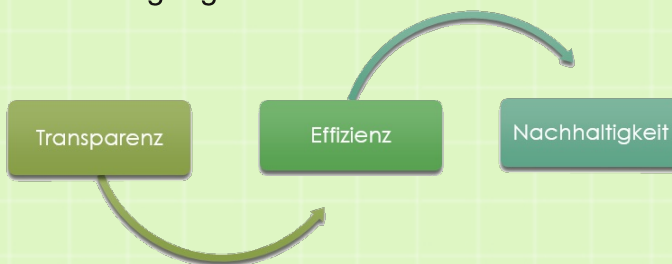
Open Source Ecology (OSE) Germany ist eine offene Bewegung, die eine **Open Source Ökonomie** aufbaut, welche sowohl Produktion als auch Verteilung optimiert, und dabei die Regeneration der Umwelt und soziale Gerechtigkeit fördert.



Statement:

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

## Offene Hardware Entwicklung

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

## Organisationsaufbau

Netzwerker, Fundraiser, IT-Unterstützung, und Mediengestalter.

Patentierst Du noch,  
oder partizipierst Du schon?



## Ansprechpartner:

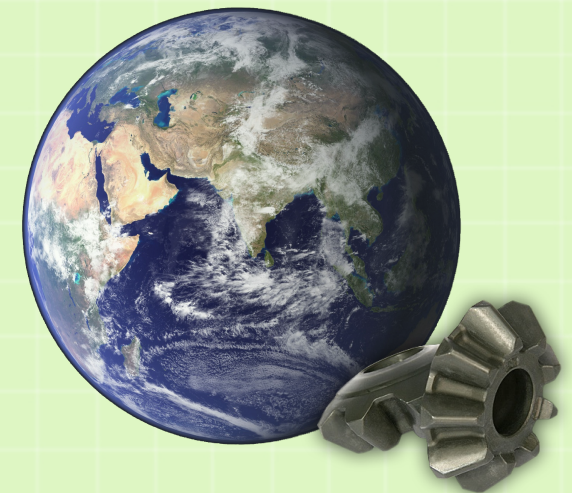
Nikolay Georgiev  
osegermany@gmail.com  
0176 5514 9643

Weiter führende Infos:

[www.opensourceecology.de](http://www.opensourceecology.de)



OPEN SOURCE ECOLOGY  
GERMANY

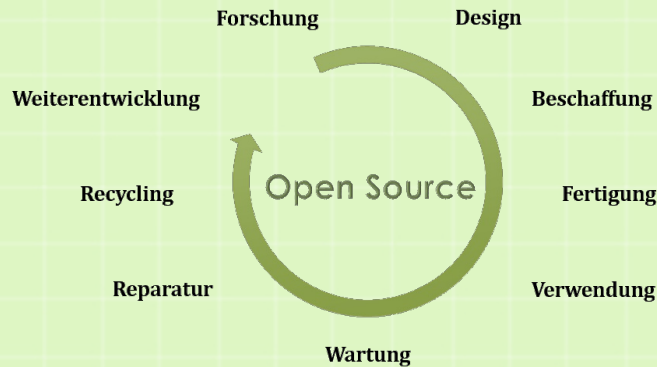


Durch selbst geschaffene und frei verfügbare Produktionsmittel eine nachhaltige Lebensweise und die Entstehung einer **Open Source Ökonomie** ermöglichen.



# 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.**



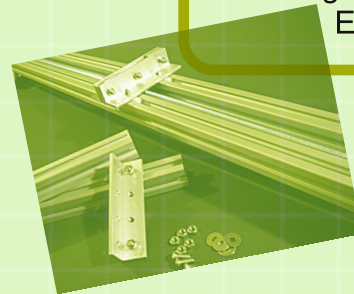
Dieser offene **Innovationszyklus** wiederholt sich ständig und treibt in hoher Geschwindigkeit technologische und ökonomische Verbesserungen voran!



UniPro-Kit

Ein Baukastensystem zum Prototyping und zur Konstruktion von Openhardware-Geräten.

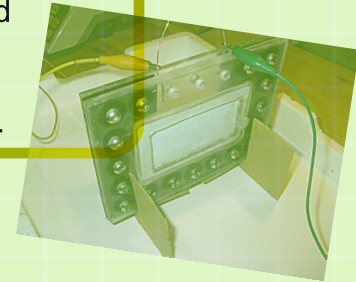
**Wichtigste Eigenschaft:** Ausgangsmaterialien möglichst einfach und überall verfügbar und für den Eigenbau geeignet!



ZAC+

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

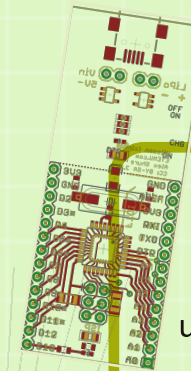
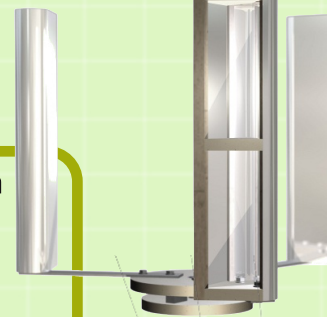
**Wichtigste Eigenschaft:** Kostengünstige und Umweltfreundliche Materialien mit sehr hoher Energiedichte.



TiVA

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

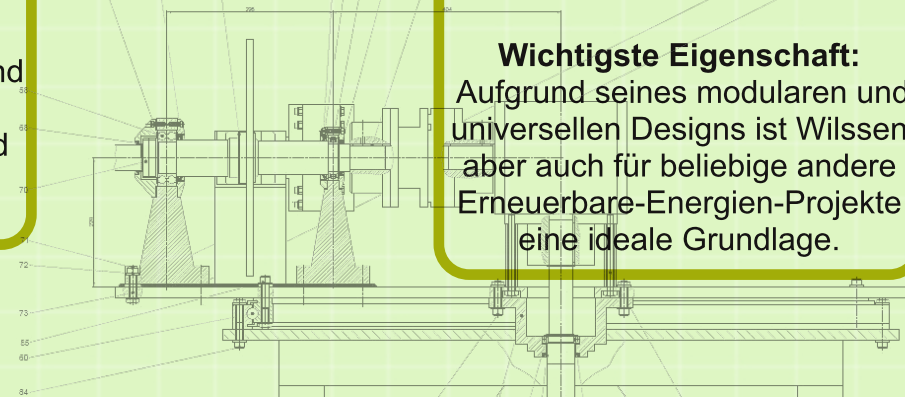
**Wichtigste Eigenschaft:** In kleinem Maßstab lassen sich Design, Komponenten und Effizienz kostengünstig optimieren um anschließend bedarfsgerecht skaliert zu werden.



WillSEN

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

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



und weitere ...