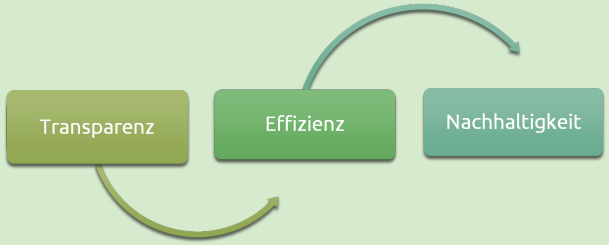
OPEN SOURCE
ECOLOGY
GERMANY

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 anhand **nachhaltiger Grundwerte wie Modularität, Eignung für den Eigenbau, sowie ökologischem Design,** und stellen die Ergebnisse jedem frei zur Verfügung.



www.opensourceecology.de

Mitmachen!

Wir suchen...

Offene Hardware Entwicklung
Fachkräfte, Ingenieure, Tüftler, Studenten, Vereine, Organisationen, Unternehmen

Organisationsaufbau
Netzwerker, Fundraiser, Rechtsberatung, IT-Unterstützung, Mediengestaltung

Patentierst du noch, oder Partizipierst du schon?

Ansprechpartner
mail@opensoureecology.de

Frederik Holz
+49 163 793 01 64

Timm Wille
telegram.me/TimmW
+49 176 613 04 615

Weiterführende Infos:
www.opensourceecology.de

Downloade
den Flyer als PDF:
tiny.cc/osegflyer16

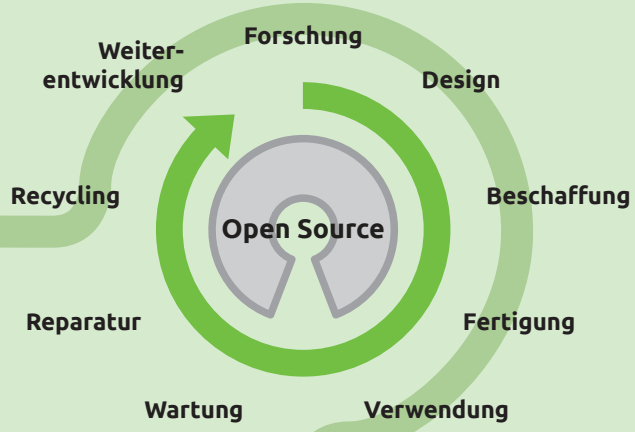
OPEN SOURCE ECOLOGY
GERMANY

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

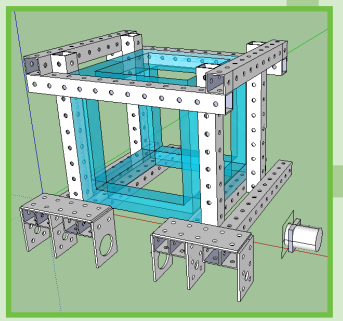
www.opensourceecology.de

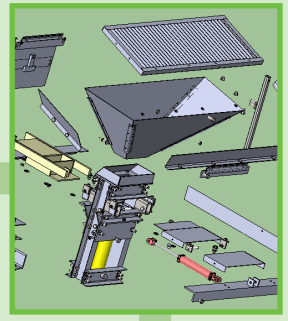
Open Source Hardware

Als **Open Hardware Entwickler** stellen wir den gesamten Lebenszyklus jeder Technologie der Öffentlichkeit zur Verfügung!



Dokumentiert mit Texten, Bildern, CAD-Zeichnungen, Explosionszeichnungen, Videos, Animationen, Simulationen. So kann jeder die Technologien und Prozesse **verstehen, reproduzieren, anpassen, verteilen, aufbauen und verbessern.**

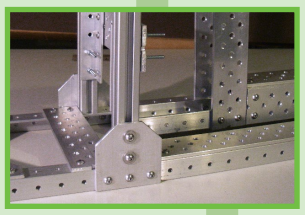


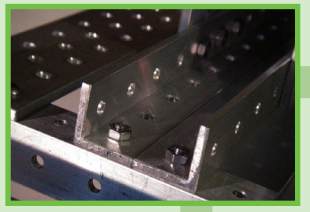


Dieser offene **Innovationszyklus** wiederholt sich ständig und treibt in hoher Geschwindigkeit technologische und ökonomische Verbesserungen voran!

UNIPRO KIT Ein Baukastensystem zum Prototyping und zur Konstruktion von Open Source Hardware Geräten.

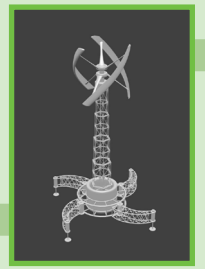
Wichtigste Eigenschaft:
Die Ausgangsmaterialien sind möglichst einfach und überall verfügbar und für den Eigenbau geeignet!





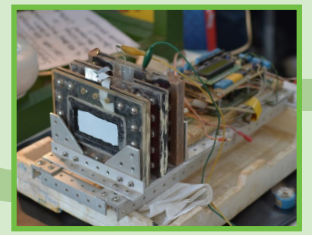
VAWT Eine Prototyping-Plattform für eine Windturbine mit vertikaler Achse (VAWT), incl. Scheibengenerator.

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



ZINC AIR CELL+ 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.



SOLAR BOX Befasst sich mit den Grundlagen einer unabhängigen Photovoltaik-Stromversorgung und -Speicherung. Ein besonderer Stellenwert liegt auch auf der grafischen Visualisierung der Solardaten zur Effizienzkontrolle, aber auch als Grundlage für zukünftige Weiterentwicklungen. Das Konzept beinhaltet drei unterschiedliche Komplexitätsstufen, für verschiedene Anwendungsbereiche: **mobile device Anwendungen, Pedelec / eBike** und **Gebäudeversorgung**

OpenEcoLabs unsere Standorte

Die **Open Source Ecology Germany** hat seit 2014 das erste **OpenEcoLab** in Deutschland. Eine 14.000m² Fläche in Mecklenburg-Vorpommern zwischen Berlin und Hamburg. Ausgestattet mit zwei Werkstatt-Hallen und Community-Räumen werden hier reale Prozesse und Open Source Technologieentwicklungen erprobt.
Unsere Vision sieht vor, vernetzte Orte des praktischen Handelns zu schaffen, um exemplarisch neue Methoden für den freien **Wissensaustausch** zu entwickeln.

Baupläne und technische Eckdaten zu allen unseren Projekten finden Sie auf auf http://wiki.opensourceecology.de