



OPEN SOURCE
ECOLOGY
GERMANY

Open Source Ecology Germany (OSE Germany) ist eine offene Bewegung von Menschen, die eine **Open Source Ökonomie** gestaltet, 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.



Der Verein **Open Source Ecology Germany e.V.** widmet sich dem gemeinnützigen Zweck der Forschung und Bildung im Bereich Open Hardware. Informationen zu Mitgliedschaft und Spenden befinden sich unter **verein.opensourceecology.de**

www.opensourceecology.de

Mitmachen!

Wir suchen...

Offene Hardware Entwicklung

Fachkräfte, IngenieurInnen, TüftlerInnen, StudentInnen, Vereine, Organisationen, Unternehmen

Organisationsaufbau

Networking, Fundraising, Rechtsberatung, IT-Unterstützung, Mediengestaltung



Patentierst du noch, oder partizipierst du schon?

Ansprechpartner

info@opensourceecology.de

Eric Roder
[telegram.me/ERoder](https://t.me/ERoder)
Tel: +49 151 555 972 76

Timm Wille
[telegram.me/TimmW](https://t.me/TimmW)
Tel: +49 176 613 04 615

www.opensourceecology.de

Download
Flyer als PDF:
tiny.cc/osegflyer17



OPEN SOURCE ECOLOGY
GERMANY

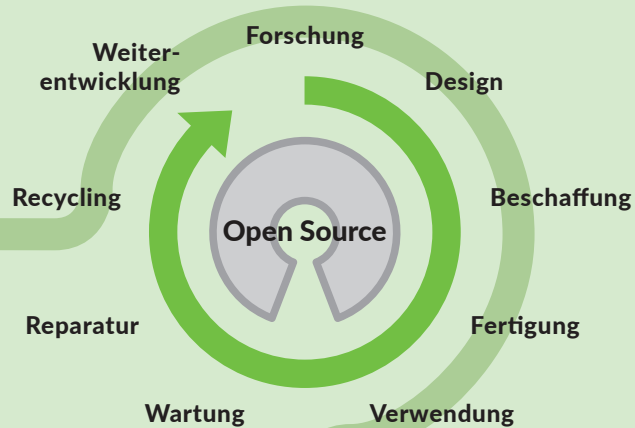


Durch selbst geschaffene und frei verfügbare Produktionsmittel eine nachhaltige Lebensweise und die Entstehung einer **Open Source Ökonomie** ermöglichen

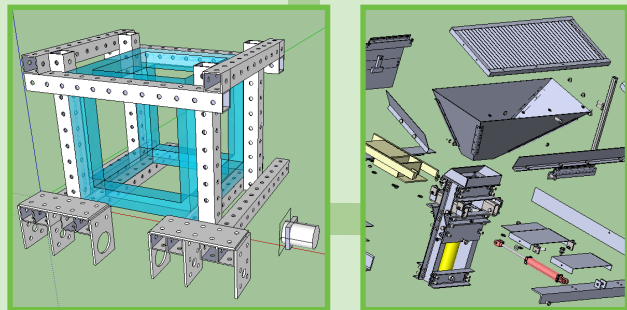
www.opensourceecology.de

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.

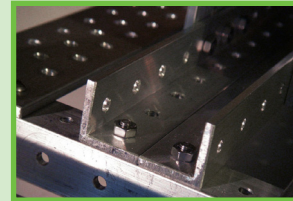
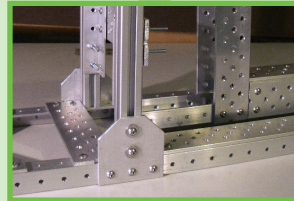


UNIPRO KIT

Baukastensystem zum Prototyping und zur Konstruktion von Open Source Hardware.

Wichtigste Eigenschaft:

Die Ausgangsmaterialien sind möglichst einfach und überall verfügbar sowie für den Eigenbau geeignet.



VAWT

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

Wichtigste Eigenschaft:

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

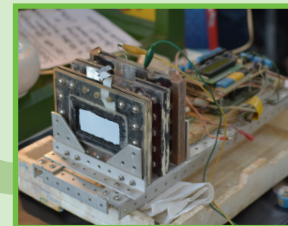


ZINC AIR CELL+

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 Stromversorgung durch Photovoltaik und deren Speicherung.

Ein besonderer Stellenwert liegt auch auf der grafischen Visualisierung der Solar-daten zur Effizienzkontrolle, aber auch als Grundlage für zukünftige Weiterentwicklungen. Das Konzept beinhaltet drei unterschiedliche Komplexitätsstufen für verschiedene Anwendungsbereiche: **mobile Anwendungen, eBike** und **Gebäudeversorgung**.



OpenEcoLabs



Die Open Source Ecology Germany OpenEcoLabs sind Forschungsstandorte. Hier werden reale Prozessabläufe und Open Source Technologieentwicklungen erprobt.

Unsere Vision: vernetzte Orte des praktischen Handelns schaffen, um exemplarisch neue Methoden für den freien Wissensaustausch zu entwickeln.

Eine Karte und Informationen unter: www.openecolab.de