Open Source Ecology (OSE)

Die OSE ist eine weltweite Bewegung zur Erforschung und Förderung einer nachhaltigen **Open Source Ökonomie.**

Durch eine freie, transparente und offene Produkt- und Technologieentwicklung werden die Nutzer in die Lage versetzt, diese umfassend beurteilen zu können sowie sich aktiv am Prozess zu beteiligen.

Entwicklungsbereiche sind:

- dezentrale, autarke Versorgung mit Energie, Wasser, Internet, ...
- Werkzeug- und Maschinenbau
- Transportwesen
- Bauwesen
- Landwirtschaft
- Fertigung von Gebrauchsgütern

Die Technologien werden kontinuierlich anhand nachhaltiger Grundwerte wie **Modularität, Eignung für den Eigenbau sowie ökologischem Design** verbessert und die Ergebnisse jedem frei zur Verfügung gestellt.

Dir gefällt was wir tun?

Wir suchen für ...

Entwicklung von Open Source Hardware

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

Organisationsaufbau

Networking, Fundraising, Rechtsberatung, IT-Unterstützung, Mediengestaltung

Lerne die Community kennen

Besuche die Telegram Welcome Group!

telegram.me/OSEGWelcome

Werde Vereinsmitglied

Open Source Ecology Germany e.V.

www.ose-germany.de

Spendenkonto

GLS Bank
das macht Sinn

OSE Germany e. V.
IBAN: DE19 4306 0967 1190 6553 00

OPEN SOURCE ECOLOGY
GERMANY

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

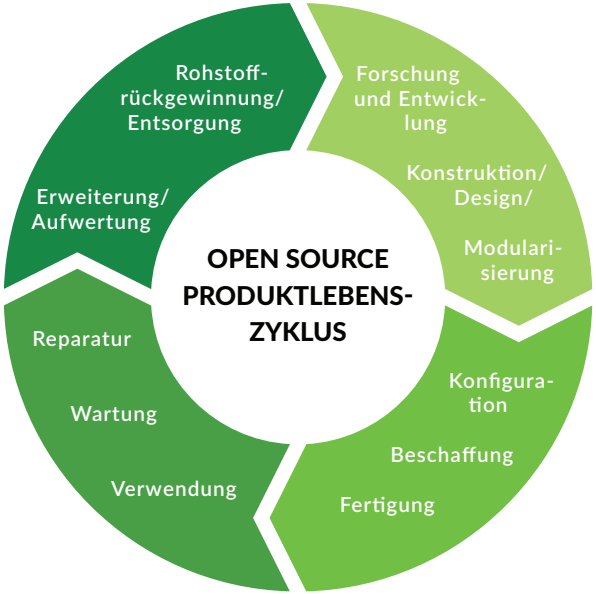
Florian Rabis (Dresden)
+49 174 16 222 54

www.ose-germany.de
info@ose-germany.de

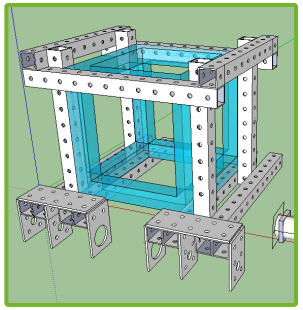
www.OSE-GERMANY.de

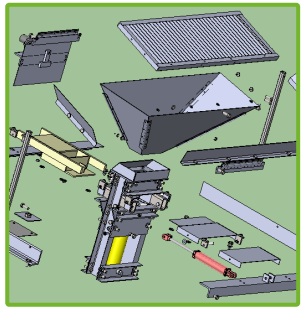
Open Source Hardware

Als **Open Source Hardware Community** macht OSE den gesamten Lebenszyklus von Produkten der Öffentlichkeit zugänglich.



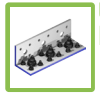
Dokumentiert mit Texten, Bildern, CAD-Zeichnungen, Explosionszeichnungen, Videos, Animationen und Simulationen. So kann jeder die Technologien und Prozesse **verstehen, reproduzieren, anpassen, verbessern und verteilen.**





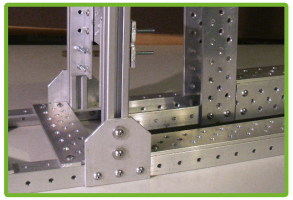
Dieser offene **Innovationszyklus** wiederholt sich ständig und treibt in hoher Geschwindigkeit technische und ökonomische Verbesserungen voran.

Projekte (Auswahl)



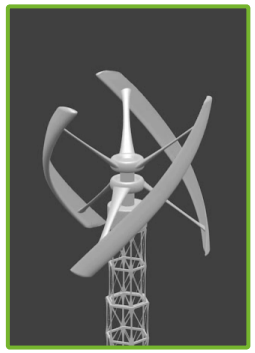
UNIPRO KIT Baukastensystem zum Prototyping und zur Konstruktion von Open Source Hardware

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



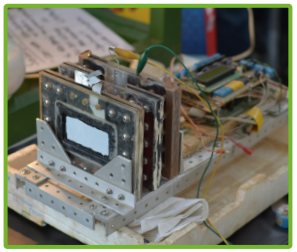
VAWT Prototyping-Plattform für eine Windturbine mit vertikaler Achse (VAWT) inkl. Scheibengenerator

Wichtigste Eigenschaft
In kleinem Maßstab lassen sich Design, Komponenten und Effizienz kostengünstig optimieren und an die eigenen Bedürfnisse anpassen.



ZINC AIR CELL+ Forschungsprojekt zur langfristigen Speicherung und Generierung von elektrischem Strom mittels einer Zink-Luft-Brennstoffzelle und einem ZnO-Recycler

Wichtigste Eigenschaft
Kostengünstige und umweltfreundliche Materialien mit sehr hoher Energiedichte.

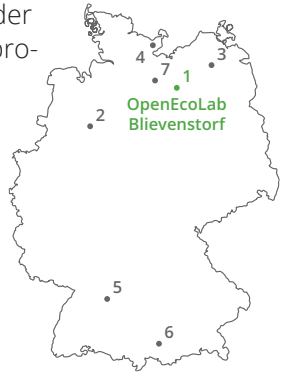


SOLAR BOX Grundlagenentwicklung einer unabhängigen Photovoltaikstromversorgung und -speicherung

Wichtigste Eigenschaft
Grafische Visualisierung der Solardaten zur Effizienzkontrolle. Das Konzept beinhaltet drei Komplexitätsstufen für verschiedene Anwendungsbereiche:
mobile Anwendungen, E-Bike und Gebäudeversorgung.

OpenEcoLabs

Die OpenEcoLabs dienen der realen Umsetzung und Erprobung von Open Source Hardware Entwicklungen. Die Forschungsstandorte, wie Blievenstorf, sind Ankerpunkte für den freien Wissensaustausch. Hier entstehen Nutzungskonzepte, Werkstätten, Unterkünfte und Seminarräume für Workshops.



Hilf mit beim Aufbau!
www.openecolab.de