

**Artikel-Nr.:** KW-SGEN
**Garantie(Jahre):** 5
**Hersteller:** Vernier Science Education
**Erscheinungsdatum:**2016-02-05

# KidWind simpleGEN

## CHF 195.00 *

Inhalt: 1 Stück

inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten
In der Regel an Lager, Lieferzeit ca. 1-3 Werktage

### Produktinformationen "KidWind simpleGEN"

Der simpleGEN ist ein Wechselstromgenerator, der einfach zusammengebaut werden kann. Er erlaubt es Schülern die Grundlagen zum Aufbau elektrischer Generatoren zu entdecken. Mit dem simpleGEN können das faraday'sche Gesetz demonstriert, LEDs betrieben sowie Experimente durchgeführt werden, die zeigen, wie Spulen, Magnete und Rotation die generierte Wechselspannung beeinflussen. Durch wenige Handgriffe kann der Generator in einen einfachen Motor umgebaut werden um weiter Grössen zu untersuchen. Weiter gehend kann er auch zu einer Windkraftanlagengondel ausgebaut werden.
Das simpleGEN classroom pack verfügt über genug Material um 10 Generatoren zu bauen. Zusätzlich enthält es 3 digitale Multimeter.

| | |
|---|---|
| **Bildungsstufe:** | Sekundarstufe II, Tertiäre Bildung, Zyklus 3 |
| **Fachbereich:** | Bildung für nachhaltige Entwicklung - BNE, Natur, Mensch, Gesellschaft - NMG, Physik, Technik |
| **Fach:** | Erneuerbare Energie, Physik, Technisches Gestalten, Vernier |

### Weiterführende Links zu"KidWind simpleGEN"

- - Fragen zum Artikel?
- - simpleGEN: A Better Generator Experiment
- - Download all 3 simpleGEN experiments
- - Lessons, Tips, and Challenges
- - View User Manual
- - Weitere Artikel von Vernier Science Education

### Mehr Bilder zu "KidWind simpleGEN"



