

Weiden-Neustadt gGmbH

Bildung für Nachhaltige Entwicklung an Volkshochschulen

Kurskonzepte im Fachraum Erneuerbare Energien an der vhs Weiden-Neustadt

**Dipl.-Ing. (FH) Stephan Korb
Tanja Fichtner,
Pädagogische Leitung Projekte**



Bildung für nachhaltige Entwicklung an Volkshochschulen

Wissen – Können – Wollen

Modul 1: Solarstromkoffer



Modul 2: Lehrsystem Wärmepumpe



Modul 3: Photovoltaik-Inselanlage



Modul 1: Solarstromkoffer



**Geeignet für:
Schüler aller weiterführenden
Schularten**

Lernziele:

- Grundlagen der Photovoltaik
- Solaranlagen mit Speicher
- Elektrischer Stromkreis

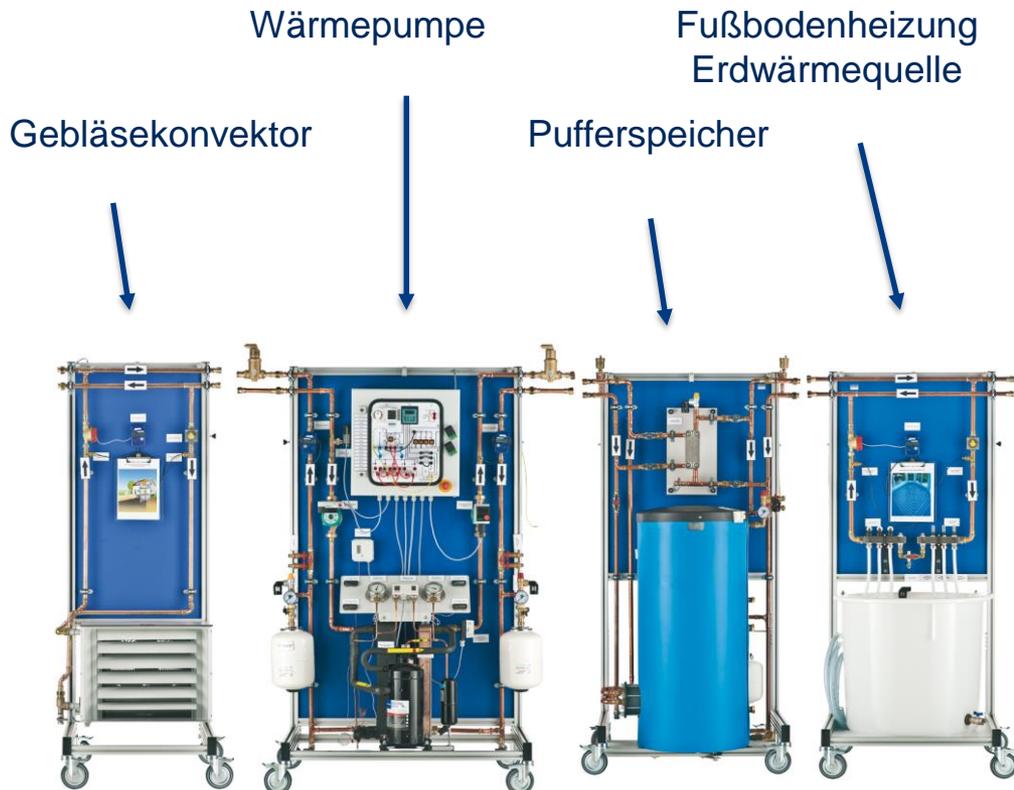
Modul 2: Lehrsystem Wärmepumpe



Geeignet für:

- Erwachsenenbildung
- Begleitung des Themenbereichs EE in weiterführenden Schulen

Modul 2: Lehrsystem Wärmepumpe



Solarthermie und Sonnensimulation



Gekühlte Photovoltaik



Modul 3: Photovoltaik-Inselanlage



**Geeignet für
Erwachsenenbildung**

Lernziele:

- Grundlagen der Photovoltaik
- Berechnung und Dimensionierung
- Sicherer Umgang mit Betriebsmitteln
- Aufbau einer Inselanlage

Wir bieten an:

- Abendveranstaltungen Erwachsenenbildung



Volkshochschule
Weiden-Neustadt gGmbH
Luitpoldstraße 24
92637 Weiden

Tel.: 0961 48178-0
Fax: 0961 48178-55
info@vhs-weiden-neustadt.de
www.vhs-weiden-neustadt.de



Wärmepumpe - Das Ei des Kolumbus?



Veranstaltungsort vhs, Luitpoldstr. 24, EG 0.03, Technikvorbereitung

Termine am 18.02.2020
von 19:00 Uhr bis 20:30 Uhr

Inhalte Im Vortrag erfahren Sie, wie eine Wärmepumpe funktioniert und welche physikalischen Grenzen den sinnvollen Einsatz beschränken. Am Versuchsstand können die Teilnehmer die Energieflüsse selbst beobachten. Weiterhin werden Fragen z.B. der Stromversorgung mit einer eigenen PV-Anlage behandelt.

Photovoltaik Inselanlage

Ort vhs, Luitpoldstr. 24, EG 0.03, Technikvorbereitung

am 03.03.2020
von 19:00 Uhr bis 20:30 Uhr

Ob Elektrifizierung eines Gartenhaus oder der Betrieb einer E-Bike Ladestation im autarken Inselbetrieb, dieser Kurs vermittelt Hintergrundwissen und praktische Informationen zu Komponenten und deren Funktionsweise, um eine eigene Photovoltaik-Inselanlage mit Batteriepuffer aufbauen zu können.

Wir freuen uns über Kooperationen:

- Mit Schulen für Unterrichtsprojekte oder Fachtage



- Mit Vereinen, Verbänden, Parteien und anderen Einrichtungen der Erwachsenenbildung

Sprechen Sie uns an für eine gemeinsame Planung zu Bildung für Nachhaltige Entwicklung