

Kurse Mai - Juni, 6 Einheiten

K-108 Solarblockhütte

In diesem Kurs bist Du der/die Architekt/in Deines Traumhauses - möglichst energiesparend natürlich! Wir sammeln Naturmaterialien und Du gestaltest Dein Grundstück selbst. Neben dem Planen und Tüfteln ist hierbei Dein handwerkliches Geschick gefragt!

Montags 16-18 Uhr, Start: 9.5., Gebühr: 25,-€, Material: 8,-€, Alter: 7-10 Jahre



K-109 Holz-Mechanik-Technik Bastelkurs - Anfänger

Hier geht es um erste handwerkliche Arbeiten für die Kleineren. Es wird nach Herzenslust gesägt, gehämmert, geleimt und geschraubt.

Dienstags 16-18 Uhr, Start: 10.5., Gebühr: 25,-€, Material: 12,-€, Alter: 7-10 Jahre



K-110 Holz-Mechanik-Technik - Fortgeschrittene 1
Erste Sägearbeiten hast Du und nun wagst Du Dich an schwierigere Werkstücke, wie z.B. unser Mäuseauto mit seinem speziellen Antrieb...

Montags 16-18 Uhr, Start: 9.5., Gebühr: 25,-€, Material: 12,-€, Alter: 7-10 Jahre

K-111 Holz-Mechanik-Technik - Fortgeschrittene 2
Du kannst bereits sägen, bohren, hämmern, schleifen und hast Lust, eigene Ideen aus Holz zu gestalten? Z.B. eine

Schatzkiste mit Alarmanlage, ein Fahrzeug mit Blinklichtern, etc.

Donnerstags 16-18 Uhr, Start: 5.5., Gebühr: 25,-€, Material: 12,-€, Alter: 7-10 Jahre



K-112 Solar-Modellboote - Anfänger

In diesem Kurs baut jede/r Teilnehmer/in sein eigenes kleines Solar-Modellboot und lernt neben dem praktischen Arbeiten, auch die Solartechnik kennen.

Mittwochs 16-18 Uhr, Start: 11.5., Gebühr: 25,-€, Material: 12,-€, Alter: 7-10 Jahre



K-113 Fahrradwerkstatt

Du magst ein „Schrottfahrrad“ reparieren und flott machen oder Dein eigenes Bike instand setzen (Check, Verkehrssicherheit, Reparatur, etc.)? Willkommen beim „Schrauben“

Montags 16-18 Uhr, Start: 9.5., Gebühr: 25,-€, Material nach Bedarf, Alter: 10-14 Jahre

K-114 Elektronik - Anfänger

Wir lernen zuerst das Löten und Anschließen von Kleinstgeräten, den sicheren Umgang mit elektrischem Strom sowie die Grundlagen der Elektronik und des Schaltungsaufbaus. Elektronik-Bausätze mit blinkenden Lämpchen, Bewegungsmelder oder Sirene werden erstellt, - sowie erste Energie-Experimente.

Dienstags 16-18 Uhr, Start: 10.5., Gebühr: 25,-€, Material: 10,-€, Alter: 10-14 Jahre



K-115 Elektronik - Fortgeschrittene 1

Die Grundlagen des Löten und der Elektronik kannst du bereits. Aufbauend darauf löten wir dann mit echten Platinen. Hier geht's ums Selbermachen, Bauen und Basteln.

Mittwochs 16-18 Uhr, Start: 11.5., Gebühr: 25,-€, Material: 10,-€, Alter: 10-14 Jahre

K-116 Elektronik - Fortgeschrittene 2

Bei diesem Kurs bauen wir fortgeschrittene Schaltungen auf, wie z.B. einen Audioverstärker oder ein Radio. Diese kannst du dann mit Deinem Wissen individuell gestalten und miteinander kombinieren. Stelle Dich zusätzlich der Herausforderung, alle Deine Werke mit Solarstrom zu betreiben!

Freitags 16-18 Uhr, Start: 13.5., Gebühr: 25,-€, Material: 10,-€, Alter: 10-14 Jahre



K-117 Heiß und brenzlich

Wir „bündeln“ die Sonnenstrahlen und nutzen die entstehende Wärme für verschiedene Experimente. Jeder baut sein eigenes solarbetriebenes Werkstück, - und gemeinsam ein Parabolrinnenkraftwerk.

Donnerstags 16-18 Uhr, Start: 5.5., Gebühr: 25,-€, Material: 10,-€, Alter: 10-14 Jahre



K-118 EnergieFahrrad

Wir erfinden und bauen gemeinsam ein EnergieFahrrad mit dem man Strom erzeugt. Zum Schluss treten alle in die Pedale und betreiben nur mit ihrer Muskelkraft z.B. ein Kino. Du fragst dich wie das geht? Komm vorbei und finde es heraus.

Freitags 17-19 Uhr, Start: 13.5., Gebühr: 25,-€, Alter: 12-16 Jahre



K-119 Solar-Wettbewerbsboot

Vervollständige das im Februar begonnene Wettbewerbsboot, lass es Probe fahren und mach es flott für den Solarboot-Cup Rheinland Pfalz im Juni 2011. „Tüftler“ mit Vorkenntnissen sind willkommen!

Samstags 10-12 Uhr, Start: 14.5., Gebühr: 25,-€, Material: ca.15,-€, Alter: 12-16 Jahre



jugendwerkstatt

ENERGIE & TECHNIK

2011



Neue Kurse
Februar - März &
Mai - Juni



Technikkurse 7-10 Jahre
Erfinderkurse 10-14 Jahre
Experimentierkurse 12-16 Jahre



Solar / Wettbewerbsboot
Elektro-Technik
Windkraft
Holz / Mechanik
Musikinstrumente
Energemaschinen
Schmuck- bzw. Fahrradwerkstatt

Handwerk und Technik kombiniert mit Energie- und Umweltthemen...

In den Kursen der Jugendwerkstatt „Energie und Technik“ tasten wir uns an wesentliche Grundlagen der Energieversorgung heran. Unsere lebensnahen und praktischen Kursangebote sollen dabei erneuerbare Energien und nachhaltiges Handeln mit einbeziehen. Darüber hinaus vermitteln wir handwerkliche und technische Fertigkeiten, welche die Grundlagen für kreatives Gestalten, Basteln und Erfinden sind.

Kurse Februar - März, 6 Einheiten



K-97 Holz-Mechanik-Technik Bastelkurs - Anfänger

In diesem Kurs geht es um erste handwerkliche Arbeiten für die Kleineren. Es wird nach Herzenslust gesägt, gehämmert, geleimt und geschraubt.
Montags 16-18 Uhr, Start: 14.2., Gebühr: 25,-€, Material: 12,-€, Alter: 7-10 Jahre

K-98 Holz-Mechanik-Technik - Fortgeschrittene 1

Erste Sägeerfahrungen hast Du bereits und nun wagst Du Dich an schwierigere Werkstücke, wie z.B. unser

Mäuseauto mit seinem speziellen Antrieb...

Donnerstags 16-18 Uhr, Start: 17.2., Gebühr: 25,-€, Material: 12,-€, Alter: 7-10 Jahre

K-99 Solar-Modellboote - Anfänger

Hier baut jede/r Teilnehmer/in sein eigenes kleines Solar-Modellboot und lernt neben dem praktischen Arbeiten, auch die Solartechnik kennen.

Freitags 16-18 Uhr, Start: 18.2., Gebühr: 25,-€, Material: 12,-€, Alter: 7-10 Jahre



K-100 Elektronik - Anfänger

Wir lernen zuerst das Lötten und Anschließen von Kleinstgeräten, den sicheren Umgang mit elektrischem Strom sowie die Grundlagen der Elektronik und des Schaltungsaufbaus. Elektronik-Bausätze mit blinkenden Lämpchen, Bewegungsmelder oder Sirene werden erstellt, - sowie erste Energie-Experimente.

Mittwochs 16-18 Uhr, Start: 16.2., Gebühr: 25,-€, Material: 10,-€, Alter: 10-14 Jahre

K-101 Elektronik - Fortgeschrittene 1

Die Grundlagen des Lötens und der Elektronik kannst Du bereits. Aufbauend darauf löten wir dann mit echten Platinen. Hier geht's ums Selbermachen und Bauen.

Freitags 16-18 Uhr, Start: 18.2., Gebühr: 25,-€, Material: 10,-€, Alter: 10-14 Jahre



K-102 EnergieFahrrad

Wir erfinden und bauen gemeinsam ein EnergieFahrrad mit dem man Strom erzeugt. Zum Schluss treten alle in die Pedale und betreiben nur mit ihrer Muskelkraft z.B. ein Kino. Du fragst dich wie das geht? Komm vorbei und finde es heraus.

Mittwochs 17-19 Uhr, Start: 16.2., Gebühr: 25,-€, Alter: 10-14 Jahre



K-103 Schmuckwerkstatt! Für Mädchen

Jedes Mädchen kreiert Schmuckstücke und Dekomaterial nach eigener Vorstellung mit Utensilien aus der Elektrobranche oder Holz (Armbänder, Schlüsselanhänger, Phantasielandschaften, Handschmeichler, etc). Verschiedene Techniken der Schmuckherstellung werden ausprobiert.

Donnerstags 16-18 Uhr, Start: 17.2., Gebühr: 25,-€, Material: 10,-€, Alter: 10-14 Jahre



K-104 Musikinstrumente-Experimente

Musik zum selber machen - von einfachsten automatischen Instrumenten über erste Synthesizer bis hin zum Bau eines MIDI-gesteuerte Instrumentes in Kombination mit der Computertechnik. Wir kombinieren mechanisch- pneumatische Spaßinstrumente mit modernster Technik. (eine gemeinsame Exkursion in ein Musikmuseum ist zusätzlich möglich)

Dienstags 16-18 Uhr, Start: 15.2., Gebühr: 25,-€, Material: 15,-€, Alter: 10-14 Jahre



K-105 Energiemaschinen-Experiment

Wir bauen alte und neue Energiemaschinen auseinander, montieren sie, lassen Motoren laufen und verstehen deren Funktionsweise, ihre Umweltbelastung und werfen einen Blick in die umweltverträglichen Systeme der Zukunft z.B. anhand eines Stirlingmotors (WärmeKraftmaschine). Deine Experimentierlust ist gefragt.

Montags 17-19 Uhr, Start: 14.2., Gebühr: 25,-€, Material: 10,-€, Alter: 12-16 Jahre



K-106 Windrad

Wir orientieren uns an den bestehenden großen Windparkanlagen, sammeln Ideen, nutzen die „unsichtbare Energie“ und konstruieren ein eigenes Windrad für Experimente der Energieerzeugung. Komm mit in die Zukunftstechnik... (evtl. besteht zusätzlich die Möglichkeit, einen Windpark näher zu besichtigen)

Dienstags 17-19 Uhr, Start: 15.2., Gebühr: 25,-€, Alter: 12-16 Jahre



K-107 Solar-Wettbewerbsboot

Konstruiere ein ferngesteuertes Solar-Boot in Teamwork und lass es beim Solarboot-Cup Rheinland Pfalz im Juni 2011 starten. Dazu gehört: Planung, Konstruktion und Ausarbeitung von Bootsumpf, Antrieb, Steuerung. (evtl. findet im Mai ein Fertigstellungskurs zu diesem großen Werkstück statt)

Samstags 10-12 Uhr, Start: 9.2., Gebühr: 25,-€, Alter: 12-16 Jahre



Informationen / Anmeldung

Die neuen Kurse starten im Februar wieder in der Görlitz-Stiftung in Koblenz-Metternich. Anmeldung ab sofort möglich!!!

Die Kurse erstrecken sich über 6 Nachmittage in wöchentlichem Abstand und dauern jeweils 2 Zeitstunden.

Kursbeginn Winter: 14. Februar
Kursbeginn Frühling: 5. Mai

Die Kurs-Gebühr beträgt 25,-€, je nach Kurs fallen noch weitere Materialkosten in moderatem Rahmen an. Die Anmeldung ist schriftlich oder per E-Mail erforderlich. Die Kursgebühr und Materialkosten sind nach Eingang der Kursbestätigung zu überweisen.

Detaillierte Kursbeschreibungen, Auskünfte und Anmeldung:
Anne Damm, Projektleiterin
Telefon: 0261/ 922013-80
E-Mail: jugendwerkstatt@goerlitz-stiftung.de
Internet: www.goerlitz-stiftung.de

jugendwerkstatt ENERGIE & TECHNIK

Martin Görlitz-Stiftung
Bubenheimer Weg 23
56072 Koblenz-Metternich

Telefon: 0261/922013-80
Fax: 0261/922013-75
Internet: www.goerlitz-stiftung.de
E-Mail: jugendwerkstatt@goerlitz-stiftung.de

GÖRLITZ
STIFTUNG

Die Jugendwerkstatt wurde ausgezeichnet von:



Die Jugendwerkstatt wird unterstützt von:

