

Für Dich?

- für Jugendliche ab 15 Jahre und für Studentinnen und Studenten
- Du baust gerne selbst statt zu kaufen... Du willst Deine Umwelt beobachten ...mit eigenen Mini-Computern
- Vorkenntnisse sind nicht notwendig!

Vom Messen zum Wissen...

In unserer Umwelt fallen viele interessante Informationen an und diese auf zu zeichnen kann sehr nützlich sein. Zum Beispiel helfen Messungen von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Sonnenzeiten und Niederschlag in Landwirtschaft und Umweltschutz. Und der zeitliche Verlauf des Energiegewinns aus Solaranlagen und des Energieverbrauchs helfen, die Zwischenspeicher besser zu dimensionieren.

Wir werden in dem Workshop zusammen kleine Mini-Computer bauen (Arduino) und mit Sensoren verbinden. Die Messdaten wollen wir aufzeichnen, übertragen und grafisch auswerten. Du lernst dabei Grundlagen der Digitaltechnik und selbst zu programmieren.

Wo?

Die DigiTech-Werkstatt findet in der *Station junger Naturforscher und Techniker* in Weißwasser statt. Seit 1953 verbringen hier Jugendliche und Kinder ihre Freizeit. Hier wird die Natur beobachtet, gezeichnet, selbst gebaut, experimentiert und auch mal gefeiert.

Neben gemütlichen Bungalows zur Übernachtung stehen uns ein Elektronik-Raum mit allen notwendigen Werkzeugen und Bauteilen zur Verfügung, sowie ein geräumiger Computer-Raum mit allen nützlichen Programmen.

Programm

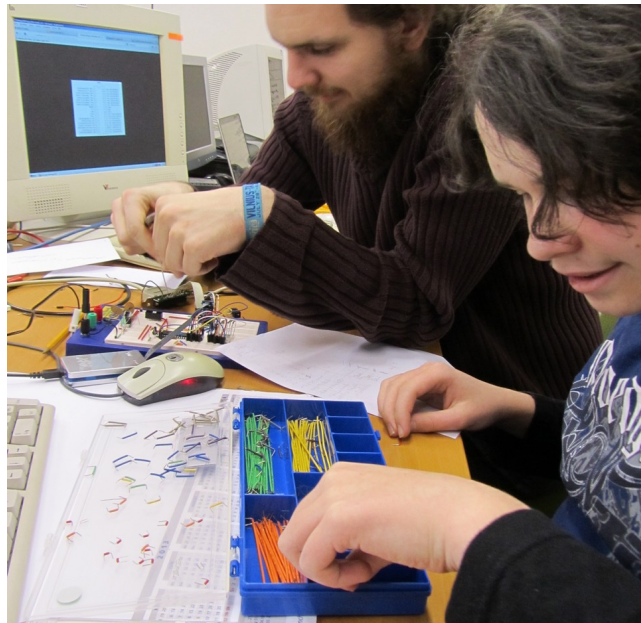
Di Anreise, kennenlernen, Ideen sammeln
Mi Dein eigener Sensor-Computer
Do Sensoren, Speicher, Nachrichten
Fr Experimentieren und Erfahrungen sammeln
Sa Arbeit am gemeinsamen Projekt
So Unsere megacoole Abschluss-Show, Abreise

Wir werden uns von Dienstag bis Samstag jeweils von 9 bis ca. 16 Uhr digital-technischen Inhalten zuwenden und natürlich auch Zeit für Freizeitaktivitäten und Ausflüge haben.

Wie immer ist es möglich, direkt in der Station zu übernachten und nach dem Abendessen bei Gesprächsrunden, Mini-Workshops und Extra-Projekten mit zu machen.

Weitere Informationen:

www.station-weisswasser.de/digicamp



Anmelden und Teilnehmen

Anmelden kannst Du Dich über verschiedene Wege:

- per Email an info@station-weisswasser.de
- übers die Webseite www.station-weisswasser.de/digicamp
- anrufen bei +49 3576 290 390

Wir schicken Dir dann die kompletten Unterlagen und informieren Dich über Neuigkeiten.

Der voraussichtliche Teilnahmebeitrag wird 75€ pro Person sein – vorbehaltlich einer Förderung.

Organisator beim LJBW

Sylvia Schöne

Landesverband Sächsischer
Jugendbildungswerke e.V.
Cossebauder Straße 5
01157 Dresden

Tel +49 351 40 15 900
Fax +49 351 40 15 902
EMail schoene@ljbw.de

Ansprechpartner vor Ort

Bernd Frommelt

Station Weißwasser e.V.
Professor-Wagenfeld-Ring 130
02943 Weißwasser

Tel +49 3576 290 390
Fax +49 3576 290 395
EMail info@station-weisswasser.de



Über den LJBW e.V.

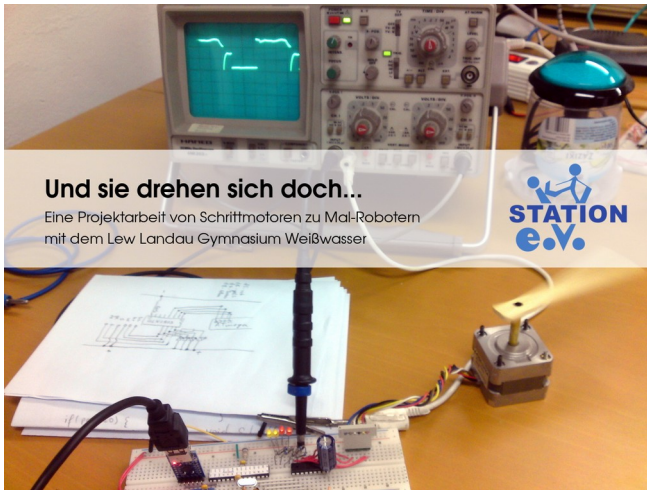
Der Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke wurde vor 20 über Jahren gegründet, um aktive Kinder- und Jugendarbeit auf naturwissenschaftlich-technischem Gebiet zu leisten und zu fördern. Seine Mitgliedsvereine sind in ganz Sachsen aktiv und die Station Weißwasser ist von Anfang an dabei.

Web www.ljbw.de
Mail info@ljbw.de



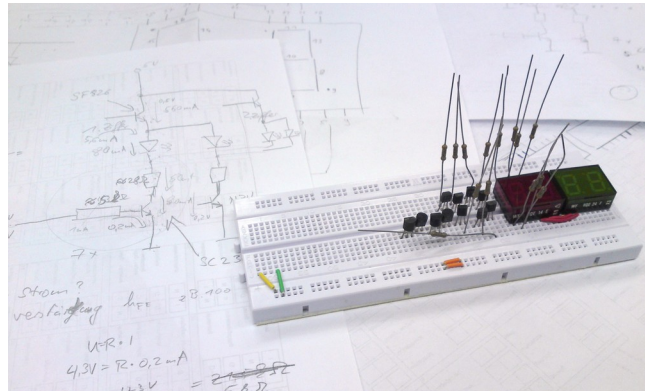
Digital-Umwelt-Workshop Vom Messen zum Wissen

29.3.–3.4.2016 in Weißwasser
in den Osterferien



Und sie drehen sich doch...

Eine Projektarbeit von Schrittmotoren zu Mail-Robotern mit dem Lew Landau Gymnasium Weißwasser

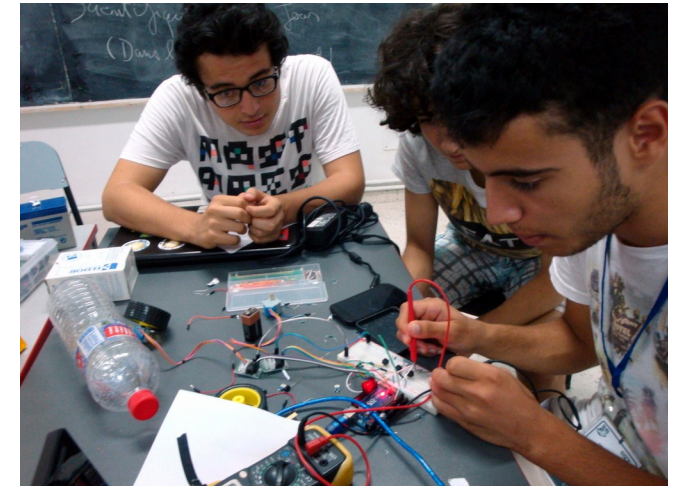


Über den Station Weißwasser e.V.

Der Verein wurde 1992 gegründet, ist eingetragener gemeinnütziger Verein (VR 13176 Amtsgericht Dresden) und anerkannter freier Träger der Jugendhilfe. Unser Tätigkeitsfeld umfasst folgende Schwerpunkte:

- Förderung technisch-naturwissenschaftlicher und künstlerisch-kreativer Bildungs- und Freizeitinteressen.
- Herausbildung von Kompetenzen, die Studien- und Berufsorientierung und Studien- und Berufsvorbereitung unterstützen.
- Förderung nationaler und internationaler Jugendbegegnungen mit technisch-naturwissenschaftlichen und künstlerisch-kreativen Inhalten.

Web www.station-weisswasser.de
Mail info@station-weisswasser.de



Eine Weiterbildung des Landesverbands Sächsischer Jugendbildungswerke e.V.



In Kooperation mit der Station für Technik, Naturwissenschaften, Kunst – Weißwasser e.V.

Diese Veranstaltung wird gefördert vom Sächsischen Staatsministerium für Soziales und Verbraucherschutz

