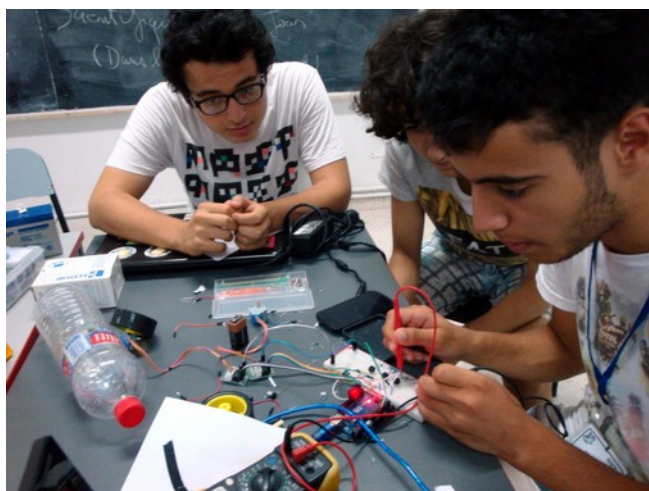


# Digital Sciences Workshop „From Measurement to Knowledge“

29.3.-03.04.2016 in Weißwasser

Presentation of the results:

Saturday 2nd April at 16:00  
in the Glasmacher-Straße 8



Organised by Landesverbands Sächsischer Jugendbildungswerke e.V.

In cooperation with Station für Technik, Naturwissenschaften, Kunst – Weißwasser e.V.

Supported by Sächsischen Staatsministerium für Soziales und Verbraucherschutz

## For you?

For young people from 15 years and older  
...get to know other young people  
...do it yourself building&experimenting  
...observing the nature  
No experience is necessary!

## From Measurement to Knowledge...

Around 15 young people and adults from Weißwasser and the region will attend the workshop. We will build small mini computer and connect them to sensors. The measured data we want to capture, transmit, analyse and use it to control devices. Here, you learn the basics of digital measurement and control, and of course you can practise German and English language with us and talk about life and so on.

## Where?

The workshop takes place in Weißwasser in the "Station junger Naturforscher und Techniker" (house for young scientists and engineers). Since 1953, young people and children spend their free time here to observe the nature, draw&paint, make things, experiment and sometimes to celebrate. There is an electronics room with all the necessary tools and components, a computer room with useful software, and a kitchen where we can cook together experimental food.

## Program

Di Meeting, gather ideas  
Mi Your own mini-computer  
Do Sensors, communication  
Fr Work on joint project  
Sa Our awesome final presentation  
So Cleaning up

We will meet from Tuesday to Sunday from 9 am to about 18 pm. Besides making and experimenting we will have time to eat, to relax and travel a little bit. Anyone interested can stay after dinner for more discussions, mini-workshops and surprise projects.

## Registration

Email to Randolph Rotta

[rrotta@station-weisswasser.de](mailto:rrotta@station-weisswasser.de)

What is your name?

How old are you?

Where do you live?

We are trying to organize your transport to the station and back to home if necessary.

More information:

[www.station-weisswasser.de/digicamp](http://www.station-weisswasser.de/digicamp)

## LJBW e.V. - Organisator

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](mailto:schoene@ljbw.de)  
Web [www.ljbw.de](http://www.ljbw.de)

## Station Weißwasser e.V.

Bernd Frommelt

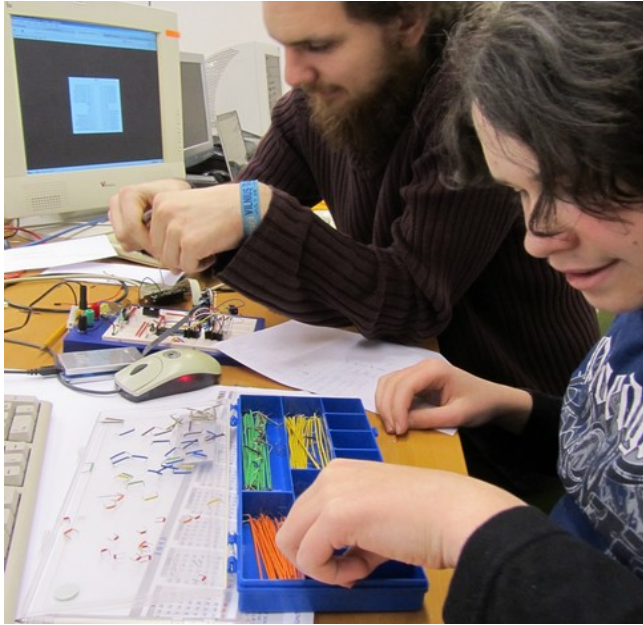
Station Weißwasser e.V.  
Professor-Wagenfeld-Ring 130  
02943 Weißwasser



Tel +49 3576 290 390  
Fax +49 3576 290 395  
EMail [info@station-weisswasser.de](mailto:info@station-weisswasser.de)  
Web [www.station-weisswasser.de](http://www.station-weisswasser.de)

ملتقى التكنولوجيا الحديثة  
"من المقاييس إلى"  
"المعرفة"  
من 29 مارس إلى 3 أبريل ب  
Weisswasser

عرض النتائج سيكون بشارع 8 Glasmacher-Straße  
يوم 2 أبريل على الساعة 4 بعد الظهر



### هل هذه التظاهرة لك ؟

ذه التظاهرة للشباب بداية من 15 سنة فما فوق.  
فرصة للتعرف على شباب من فئتك العمرية ...  
يمكنك تصميم و تصنيع تجارب إلكترونية ...  
كما يمكنكم أيضا الإستمتاع بالطبيعة ...  
أخبرة بميدان التكنولوجيا الحديثة غير مطلوبة

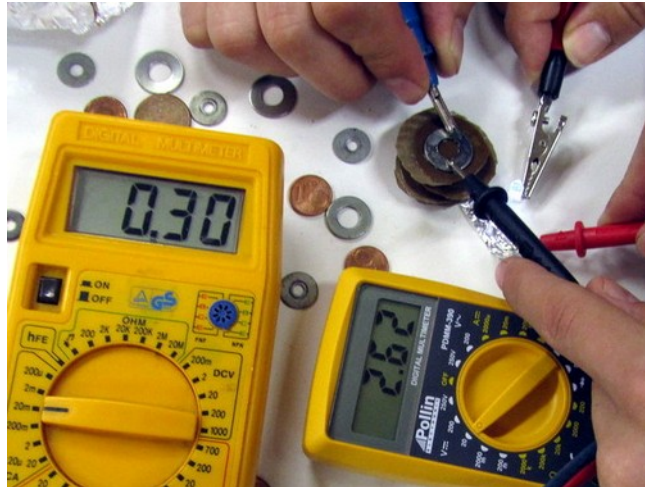
### "من المقاييس إلى المعرفة"

حوالي 15 شاب من المنطقة سيكونون حاضرين  
بالتظاهرة لصنع حواسيب مصغرة و ربطها بأدوات  
إستشعار عن بعد. من ثم سيتم إستعمال  
المعلومات الملتقطة لإصدار أوامر تلقائية بغاية  
التحكم بروبوت محلي الصنع. كل هذا ستتعلمونه  
خلال الملتقى عبر اللغتين الألمانية و الإنكليزية  
أين ؟

سينعقد الملتقى بما يسمى ب"منزل العلماء و  
المهندسين الصغار"، الذي يمثل منذ سنة 1953  
مكانا مئثتا و مجهزا بأخر تقنيات العصر يسمح  
للصغار و الشباب أن يستمتعوا بالطبيعة للإسترخاء  
من جهة و الإطلاع على آخر ما صدر من العلوم و  
التكنولوجيا بصفة عملية من جهة أخرى. و طبعا  
كأي منزل هو مجهز بمطبخ يتيح لنا أن نطبخ معا  
بعض وصفات تجريبية

### للتسجيل

الرجاء إرسال رسالة إلكترونية إلى العنوان التالي  
rotta@station-weisswasser.de  
محتويات الرسالة الإلكترونية : الإسم و اللقب،  
العنوان، العمر.



### البرنامج

الثلاثاء : الملتقاء الأول و تجميع الأفكار  
الإربعاء : صنع حاسوب مصغر  
الخميس : إضافة أدوات الإستشعار للحاسوب  
الجمعة : العمل على مشروع مشترك  
السبت : تقديم المشاريع  
الأحد : تنظيف المكان

موعدنا كل يوم من الثلاثاء إلى الأحد من الساعة 9  
صباحا إلى الساعة 6 بعد الزوال. أنشطتنا لا تنحصر  
في ميدان التكنولوجيا فقط، حيث سنطبخ غذائنا مع  
بعض و سنكتشف المحيط بالمنزل. يمكنكم طبعا  
الإنضمام لنا بعد السادسة للتحديث و الإسترخاء و  
ربما المزيد من التجارب العلمية

مزيد المعلومات على

<http://www.station-weisswasser.de/digicamp>

