

Wie kalt war es diese Nacht? Wie stark bläst der Wind? Wie viel hat es heute geregnet?

## Wie funktioniert eine Wetterstation?

Ein Workshop für  
Kinder und Jugendliche ab 5. Klasse

Donnerstag, 5. Januar 2016  
14-17 Uhr  
Jugendraum Harsdorf

In diesem Workshop lernt ihr, wie man Temperatur, Feuchte, Wind, Strahlung und Niederschlag messen kann. Dazu werden wir uns verschiedenen Sensoren genau anschauen und ausprobieren, wie sie funktionieren. Ihr werdet kennenlernen, was ein Mikrocontroller ist und wie man diesen dazu bringt, ganz unterschiedliche Dinge zu tun. Wir werden Nachrichten von einem Mikrocontroller zum anderen funken. Zum Abschluss werden wir die Stationen in Harsdorf aufbauen und dann könnt ihr mit euren Handys die Werte abrufen und ihr wisst, ob es kalt genug ist, dass in der Au die Pfützen gefrieren.

Einzigste Voraussetzung für diesen Workshop ist Neugierde und Spaß an Naturwissenschaft und Technik.

Der Workshop wurde bereits zwei mal erfolgreich im Rahmen von MUT (Mädchen und Technik) an der Universität Bayreuth gehalten. Der Workshop richtet sich daher explizit an **Jungen und Mädchen!**

Der Workshop ist kostenlos. Es stehen maximal acht Plätze zur Verfügung. Anmeldung per E-Mail an

Stefan Holzheu  
Förderverein Kinder und Jugend Harsdorf  
[info@foerderverein-harsdorf.de](mailto:info@foerderverein-harsdorf.de)

