

JugendForscht, Landeswettbewerb Baden-Württemberg, Fellbach, März 2013 (ForscheHilda AG, Dr. Götz)

1 Wettbewerb, Preise und Preisträger

Der 1. Preis beim diesjährigen Regionalwettbewerb Mittelbaden/Enz von JugendForscht in Pforzheim, Februar 2013, ermöglichte unserer ForscheHilda AG *Seifenspender* die Teilnahme beim Landeswettbewerb Baden-Württemberg von JugendForscht in Fellbach, März 2013 (Abb. 1). Die ForscheHilda AG, bestehend aus den Schülern E. Bührle, L. Kresser und M. Morlok errang den Sonderpreis Technik im Alltag (gestifter von der Reinhold-Beitlich-Stiftung, Tübingen) für den "Seifenspender".

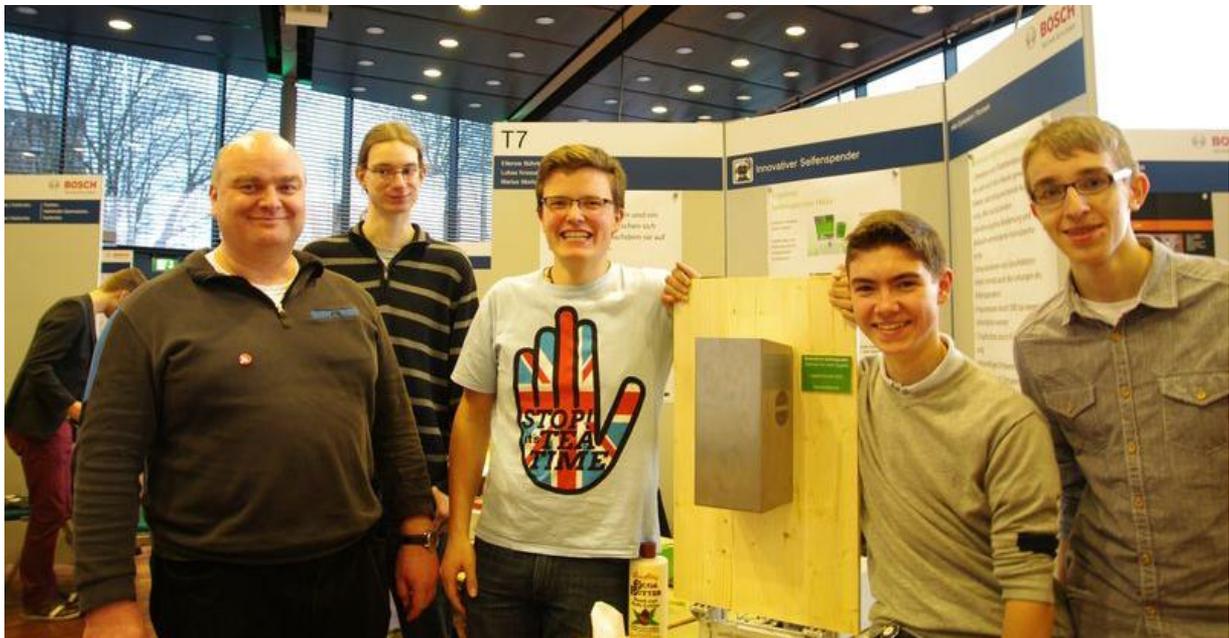


Abb. 1: Unsere ForscheHilda AG *Seifenspender*: Von links nach rechts: J. Götz, J. Türk, M. Morlok, E. Bührle und L. Kresser.

Beim Landeswettbewerb konnten wir den neuen Prototypen (Abb. 2) vorstellen. Das Gehäuse wurde federführend von E. Bührle entworfen. Gefertigt wurde er von die Firma Elmako GmbH, Iffezheim. Beim Landeswettbewerb in Fellbach erhielten wir das Angebot, unseren Seifenspender auf der REHAB, Messe in Karlsruhe, 25. bis 27. April 2013, auf dem Stand von JugendForscht auszustellen (<http://www.rehab-fair.com/index.php/de>).



Abb. 2: Neuer funktionsfähiger Prototyp mit Edelstahlgehäuse, montiert an eine Holzwand zur Demonstration. Das Gehäuse wurde aus Edelstahl gefertigt, das zum Einen einfach gereinigt werden kann, zum Anderen eine keimreduzierende Wirkung auf Mikroorganismen aufweist.

Die Abbn. 3 zeigen den Seifenspender beim Spenden (Abb. 3a) und von unten (Abb. 3b).



Abb. 3a: Spenden von Seife.



Abb. 3b: Unterseite des Seifenspenders. In der Öffnung vorne befindet sich die Spenderdüse, in der Öffnung hinten der kapazitive Sensor.

Förderung des Projektes

Das Vorhaben wird unterstützt durch die Landesstiftung Baden-Württemberg (*mikromakro*), die Firma STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co. KG, Pforzheim, die Firma Elmako GmbH, Iffezheim, und die Hochschule Pforzheim, Bereiche Technik und Gestaltung.