

## **Offenlegung der Patentanmeldung zum Seifenspender (ErfinderAG, Dr. Götz)**

Die Entwicklung des Seifenspenders (Abb. 1) wird unterstützt durch die Landesstiftung Baden-Württemberg (*mikromakro*), die Firma STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co. KG, Pforzheim, die Firma Elmako GmbH, Iffezheim, die Hochschule Pforzheim, Bereich Technik und den Förderverein des Hilda-Gymnasiums. Unsere Patentanmeldung ist inzwischen offengelegt worden [1].

Wir hoffen, dass unsere Anmeldung, bei der SchülerInnen, ein Student der Hochschule Pforzheim und ein Lehrer beteiligt sind, auch anderen, insb. Schülerinnen Mut macht, sich engagiert an unseren technischen Projekten zu beteiligen. Die Innovationskraft der Ingenieurwissenschaften sind eine der Gründe, weshalb Deutschland bisher die Krise der letzten Jahre so gut gemeistert hat. Sie sind auch die Grundlage entwicklungspolitischer Projekte, wie die beiden von der ErfinderAG (Dr. Lugova, Dr. Götz) gerade entwickelten Anlagen zur Dekontamination von Trinkwasser (unterstützt durch JugendForscht und die Fa. FMV GmbH, Kelttern-Dietlingen) sowie zur Dekontamination von medizinischen Geräten (unterstützt durch den Enzkreis) zeigen.

Ziel ist dabei, eine auch für Entwicklungsländer praxistaugliche Anlage (Energieversorgung, Wartung, Anschaffungs- und Betriebskosten, Lebensdauer) und nachhaltige Lösung zu entwickeln. Dabei geht es nicht darum, Planspiele zur Entwicklungspolitik durchzuführen. Vielmehr soll durch die Entwicklung und Optimierung realer Apparaturen ein aktiver Beitrag zur Verbesserung der Lebensumstände von Menschen in Afrika geleistet werden.



Abb. 1: Neuer funktionsfähiger Prototyp des Seifenspenders 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 Offenlegung [1] kann **hier** heruntergeladen werden: Götz, J.; Türk, J.; Bühle, E.; Feil, C.; Kresser, L.; Morlok, M.; Mergl, Z.: Dosierspendevorrichtung für Handreinigungsmittel und Verfahren zur Verbesserung des Hygieneverhaltens in Toiletten. Patentanmeldung, 2012