

*Pressemitteilung Plaintext Kurzfassung:*

globio UG heißt das Brandenburger StartUp, welches das weltweit erste PPSD – Potato Powered Security Device – entwickelt hat. Das kleine Smartphonegadget Namens #PIA sorgt für eine einfache und schnelle Absicherung der eigenen vier Wände und ist nur ein Mitglied der großen globio Familie.

Selbstverständlich arbeiten die globios auch mit herkömmlichen Batterien und schaffen so Betriebszeiten von 1 bis 7 Jahren. Dennoch genügt eine gekochte Kartoffel oder ein Glas Salzwasser, um die notwendige Energie zu Verfügung zu stellen. Das dafür entwickelte galvanische Element besteht aus zahlreichen Stahlstiften, die mit einer ca. 8µm dicken Zink- bzw. Kupferschicht überzogen sind. Eine im Gehäuse enthaltene Elektronik sorgt für die notwendige Spannungsaufbereitung und selbst nach Wochen, wenn die Kartoffel kaum noch als solche zu erkennen ist, liefert sie ca. 0,2mW elektrischer Energie. Das ist etwa das 10fache der Leistung, die der sparsamste globio verbraucht.

Alle Familienmitglieder stehen per Bluetooth Low Energy mit einem Smartphone oder einer Home-Automation-Zentrale in Verbindung und messen je nach Version Beschleunigung, Lagewinkel, Magnetfelder, Helligkeit, Bewegung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck oder reagieren auf stromlose Kontakte anderer Geräte. Dank der globio App werden eine Reihe von Anwendungen eröffnet.

\*\*\*\*\*

*Pressemitteilung Plaintext Ergänzung zur Langfassung:*

globio #JOY z.B. begleitet die Joggerin beim Training und sorgt auf Knopfdruck für den Aufbau eines Anrufs und für die Übertragung des Standorts zu einer Person des Vertrauens. Das mit #TONI bestückte Gepäckstück, Kajak oder Fahrrad sendet bis zu 7 Jahre lang seine Seriennummer per Advertising Message. Unterstützt werden iBeacon-, Eddystone- und proprietäre Protokolle. So hilft sich die Community gegenseitig, verlorene oder gestohlene Dinge wieder zu finden. Während #SHANE die Luftqualität überwacht, sichert #MAGGIE Türen, Fenster oder abgeschlossene Fächer und #PIA's Bewegungsmelder erfasst Menschen und Haustiere.

Das ausgediente Smartphone oder das heimische Tablet liegen nicht länger herum, wenn man unterwegs ist. Dank Smartphonekamera, Mikrofon, der integrierten Sensoren, WLAN- oder 3G-Verbindung erschafft die globio-App eine vollwertige Alarmzentrale mit zahlreichen Funktionen, die sonst nur kostspielige Alarmanlagen bieten. Bei Bedarf per Anruf, SMS, E-Mail oder Video-Aufnahme informiert, behält man sein zu Hause im Blick. Auch Fernsteuerungen mit weltweiter Reichweite oder Datenlogger lassen sich auf dieser Weise realisieren. Eine API ermöglicht dem Programmierer seine eigene Applikation mit der globio-App zu verbinden. Die Android-Version erfreut sich schon rund einer Million Downloads und unterstützt bereits eine Vielzahl der geplanten Features. Eine iOS Version ist in Arbeit.

Dank der weiten Verbreitung von Smartphones sind viele Anwendungen zu einem Bruchteil des Preises herkömmlicher Systeme möglich.

Die Serienfertigung der globios wird über eine indiegogo Kampagne finanziert, die noch im April startet. Bis auf wenige Ausnahmen werden die globios für etwa 35€ zu haben sein.

*Zum Unternehmen:*

Die globio UG (haftungsbeschränkt) ist ein StartUp mit Gesellschaftern aus Deutschland und der Schweiz. Ein Team aus Elektronikern, Programmierern, Produkt- und Webdesignern entwickelt nützliche und innovative Hard- und Software rund ums

Smartphone.

--

globio UG (haftungsbeschränkt)

Dipl.-Ing. Karsten Schmidt

Dennis-Gabor-Str. 2

14469 Potsdam

GERMANY

Tel: +49 331 9512699

[www.globio.biz](http://www.globio.biz)

*Keywords:*

globio, Kartoffelbatterie, Sicherheit, Smartphone, Gadget