

# Raspberry Pi GEEK

Newsletter:



Suche:

[Home](#)[Magazin](#)[Digitale Ausgaben](#)[Geek Bazar](#)[Shop](#)[Autor werden](#)[IT-Stellenmarkt](#)[Home](#) » [Magazin](#) » [2018](#) » [10](#) » [Upribox 2.0: Si...](#)

## Upribox 2.0: Sichere Kommunikation im Internet



© badmanproduction, 123RF

Aus 10/2018 , S. 62

### Himbeersieb

Erik Bärwaldt

**Die aus Österreich stammende Upribox auf Basis des Raspberry Pi schützt wirkungsvoll vor Gefahren aus dem Internet. Jetzt ist das System in der zweiten Version erschienen.**

Gefahren lauern im Internet überall. Die Technologien, mit denen Werbetreibende, Kriminelle und Behörden Nutzer nicht nur belästigen, sondern auch ausspionieren, werden immer ausgefeilter. Umso wichtiger sind für jeden einzelnen Anwender Schutzmechanismen und Gegenmaßnahmen, die Datensammlern und anderen Neugierigen das

Leben erschweren.

Doch die meisten Nutzer besitzen keine ausreichende Kenntnis der zahlreichen Gefahren, die im Internet lauern, und ergreifen daher auch nur bedingt wirksame Gegenmaßnahmen. Hinzu kommt, dass neue Technologien das Konfigurieren von Webbrowser, Router und Firewall immer mehr komplizieren und es daher neben profunden Kenntnissen auch viel Zeit braucht, um eine EDV-Infrastruktur abzusichern.

Dieser Problematik hat sich der österreichische Sicherheitsspezialist Markus Donko-Huber bereits 2014 an der Fachhochschule St. Pölten angenommen und mit einem kleinen Team die Upribox ("Usable Privacy Box") entwickelt. Dabei handelt es sich um einen Raspberry Pi mit einer entsprechend angepassten Raspbian-Variante. Die Aufgabe der Upribox besteht darin, die Privatsphäre und eine erhöhte Sicherheit beim Surfen im Internet zu gewährleisten, ohne dem Nutzer großen Konfigurationsaufwand abzufordern.

[...]

Auf [RasPi-Geek.de](#) finden Sie alle Print-Artikel, die bisher in Raspberry Pi Geek erschienen sind. Damit steht Ihnen ein gut bestücktes Archiv inklusive der Beiträge der aktuellen Ausgabe online zur Verfügung. Alle Artikel stehen 12 Monate nach der Erstveröffentlichung kostenlos zur Verfügung. Für ausgesuchte Beiträge aus den letzten sechs Ausgaben fällt eine kleine Gebühr an, für die Sie dann ein PDF des Artikels erhalten.

[Raspberry Pi Geek kaufen](#)[Einzelne Ausgabe](#)[Print-Ausgaben](#)[Digitale Ausgaben](#)

Mit der weiteren Nutzung unseres Angebots erklären Sie sich mit der Verwendung von Cookies einverstanden. Für alle Informationen zum Datenschutz gemäß DSGVO folgen Sie bitte dem Button "Datenschutzerklärung"

[Gelesen & akzeptiert](#)[Datenschutzerklärung](#)



Bald erhältlich



Deutschland

## Aktuelle Ausgabe



12/2018  
Coole Projekte

[Inhaltsverzeichnis](#)  
[Heft bestellen](#)  
[Heft abonnieren](#)

Diese Ausgabe als PDF kaufen

Preis € 7,99

(inkl. 19% MwSt.)

[AGB](#)



Schnell, einfach, sicher

[Widerrufsbelehrung](#)

## Stellenmarkt

### **IT System Engineer / Consultant - Schwerpunkt Security (m/w)**

SWS Computersysteme AG in Hauzenberg, Regensburg, Nürnberg

### **Junior Software-Ingenieur Public Sector (m/w)**

msg systems ag in München, Berlin, Frankfurt, M., Hamburg, Köln, Nürnberg, Passau, Stuttgart

### **Consultant Informationssicherheit / IT-Security (m/w)**

msg systems ag in München, Berlin, Essen, Frankfurt, M., Hamburg, Köln, Nürnberg, Passau, Stuttgart

### **(Senior) SAP Business Consultant Kfz-Versicherung (m/w)**

msg systems ag in München, Berlin, Chemnitz, Frankfurt, M., Hamburg, Hannover, Köln, Nürnberg, Passau, Stuttgart

### **IT-Architekt Public Sector (m/w)**

msg systems ag in München, Berlin, Frankfurt, M., Köln, Nürnberg, Passau, Schortens, Stuttgart

[Mehr](#)

[Stelle schalten](#)

## Neuigkeiten

Mit der weiteren Nutzung unseres Angebots erklären Sie sich mit der Verwendung von Cookies einverstanden. Für alle Informationen zum Datenschutz gemäß DSGVO folgen Sie bitte dem Button "Datenschutzerklärung"

[Gelesen & akzeptiert](#)

[Datenschutzerklärung](#)



Das traditionelle RPG-Gruselkabinett glänzt dieses Jahr mit einer innovativen Umsetzung mittels Pneumatik und Elektropneumatik sowie ST-Programmierung.



### Unter Kontrolle

Traditionell stellen wir alljährlich ein selbst gebautes Halloween-Gespent vor. Die pneumatischen und elektronischen Grundlagen erklärt dieser Artikel.



### Go Pi Go!

Der Bausatz GoPiGo3 liefert Bauteile und Software für ein kleines Roboterauto. Zusammen mit einem RasPi als Gehirn programmieren Sie den Roboter per Mausclick.



### Handlicher Helfer

Während die Folien der Präsentation durchlaufen, liefert ein kleiner Dokumentenserver auf Basis des GL-AR300M-ext zusätzliche Informationen aus.



### Wiederverwertet

Mithilfe eines einfachen Python-Programms recyceln Sie ein ausgedientes Smartphone als drahtlos angebundenes RasPi-Display.



### Herzessache

Steigt beim Krimi der Herzschlag bedrohlich an? Mit einem Pulsmesser in Eigenbau ermitteln Sie einfach und kostengünstig, ob der Herzschlag noch in verträglichen Bereichen liegt.



### Fernbedient

Mit der Fernbedienung den RasPi steuern. In der Theorie möglich, in der Praxis oft beschwerlich. Die Libcec liefert praktische Tools zur Fehlersuche.



### Musikwürfel

Mit Musikcube machen Sie Ihre eigene Sammlung fit fürs Streamen. Der terminalbasierte Audioplayer lässt sich Fernsteuern und bietet eine App für Android-Smartphones.

[Datenschutzerklärung](#)

[Impressum](#)

[Kontakt](#)

**businessAD**

Mehr Wert für Marken

© 2018 COMPUTEC MEDIA Gmb

Mit der weiteren Nutzung unseres Angebots erklären Sie sich mit der Verwendung von Cookies einverstanden. Für alle Informationen zum Datenschutz gemäß DSGVO folgen Sie bitte dem Button "Datenschutzerklärung"

Gelesen & akzeptiert

[Datenschutzerklärung](#)