**Farnell element14 liefert Einstieg in Linux-basiertes Programmieren mit „sudo Sergeant“ und der BeagleBoard.com PocketBeagle**®

*PocketBeagle*® *jetzt bei Premier Farnell erhältlich*

London, England, 14. Februar 2018 – [Farnell](http://www.premierfarnell.com/) [element14](http://de.farnell.com/), der Development Distributor, bietet Kunden ab sofort die neue PocketBeagle® von [BeagleBoard.org](http://beagleboard.org/) ® an. Hierbei handelt es sich um einen vollständig ausgestatteten Open-Source-USB-Computer im ultrakompakten Schlüsselanhängerformat. PocketBeagle® ist eine unglaublich kostengünstige undbedienungsfreundliche, Linux-basierte Platine, die sowohl für Einsteiger als auch für Experten ideal geeignet ist.

Für Linux-Einsteiger hat die element14 Community eine neue Online-Serie mit Felix Gardner aus der beliebten [„The Ben Heck Show“](https://www.element14.com/community/community/experts/benheck) herausgegeben. In der Serie, mit dem Titel „[sudo Sergeant](http://www.element14.com/sudosergeant)“, erklärt der Linux-Experte Felix, Zuschauern die Grundlagen von Linux. Dabei werden in dreiminütigen und leicht verständlichen Videos Fragen wie „Was ist ein Betriebssystem“ geklärt und Themen wie Zulassungen und Kontoverwaltung erläutert.

Der PocketBeagle® ist die ideale Entwicklungsplatine sowohl für erfahrene Entwickler als auch für Benutzer, die noch nie mit Linux programmiert haben. Der integrierte [Octavo Systems OSD3358 1-GHz-ARM®-Cortex-A8](http://octavosystems.com/octavo_products/osd335x-sm) verfügt über 512 MB DDR3-RAM, ein integriertes Power-Management sowie zwei programmierbare 32-bit-Echtzeiteinheiten (PRUs) für 200 MHz.

Zusammenfassung der technischen Spezifikationen:

* Basierend auf dem neuen 21 mm x 21 mm kompakten System-in-Package der Baureihe OSD3358-SM von Octavo Systems mit 512 MB DDR3-RAM, einer 1-GHz-ARM-Cortex-A8-CPU, zwei 200-MHz-PRUs, einem ARM Cortex-M3, einem 3D-Beschleunigungsmesser, Strom-/Batteriemanagement und EEPROM
* 72 Erweiterungs-Stiftleisten mit Strom- und Batterie-I/Os, Hochgeschwindigkeits-USB-Anschluss, 8 analoge Eingänge, 44 digitale I/Os und zahlreiche digitale Schnittstellen-Peripheriefunktionen
* microUSB-Host/-Client und microSD-Steckverbinder

Die PocketBeagle ist in Europa bei [Farnell element14](http://de.farnell.com/beagleboard/bb-pocket/pocket-beagle-board-arm-cortex/dp/2806159), im Vereinigten Königreich und Irland, Spanien, Dänemark, Finnland und Schweden bei [forthings.io](https://www.forthings.io/shop/en/eu/search/pocketbeagle), in Nordamerika bei [Newark element14](http://www.newark.com/beagleboard/bb-pocket/pocket-beagle-board-arm-cortex/dp/45AC6372) und im Asien-Pazifik-Raum bei [element14](http://sg.element14.com/beagleboard/bb-pocket/pocket-beagle-board-arm-cortex/dp/2806159) erhältlich.

Sehen Sie sich die Online-Serie „sudo Sergeant“ von element14 in der [element14 Community](http://www.element14.com/sudosergeant) an.

**\*\* Ende \*\***

**Anmerkungen für Redakture**

Sie finden weitere Details und Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung in unserem Newsroom: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Über uns**

[Farnell element14](http://de.farnell.com) gehört zur [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) -Unternehmensgruppe, einem weltweiten Technologieführer mit über 80 Jahren Erfahrung im High-Service-Vertrieb von Technologieprodukten und Lösungen für die Konzeption, Fertigung, Wartung und Reparatur von elektronischen Systemen. Als marktführender Development Distributor nutzt Premier Farnell diese Erfahrungen, um seine breite Kundenbasis, von Bastlern bis hin zu Ingenieuren, Wartungstechnikern und Einkäufern, zu unterstützen. Durch die Zusammenarbeit mit führenden Markenherstellern und Startups entwickelt Premier Farnell neue Lösungen für die Industrie und unterstützt so die nächste Generation von Ingenieuren.

Premier Farnell ist ein Geschäftsbereich von Avnet, Inc., (Börsencode an der New Yorker Börse NYSE:AVT). Premier Farnell firmiert in Europa unter  [Farnell element14](http://farnell.com/) , unter [Newark element14](http://www.newark.com/) in Nordamerika und unter [element14](http://sg.element14.com/) im Asien-Pazifik-Raum.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.premierfarnell.com>

**PR-Agentur für Europa:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

Email: freya@napierb2b.com

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:hsmart@premierfarnell.com