**Farnell element14 nimmt 8-Bit-PIC®- und -AVR®-Mikrocontroller von Microchip in sein Sortiment auf**

*Kunden profitieren von attraktiven Sonderangeboten und haben die Chance, ein Buch zu gewinnen*

**Leeds, Vereinigtes Königreich, 2. Oktober 2018** – [Farnell element14](http://de.farnell.com/), der Development Distributor, hat sein Sortiment um neue 8-Bit-MCUs der Produktreihen PIC® und AVR® erweitert und bietet Kunden, die eine Bestellung aufgeben, die Möglichkeit, ein Exemplar des Buches „This is (not) Rocket Science“ zu gewinnen.

„Mit insgesamt mehr als 45 Jahren Erfahrung steht Microchip mit Leidenschaft hinter der Entwicklung von Produkten und Tools, die es Entwicklern erleichtern, Designprobleme zu lösen und sich an zukünftige Anforderungen anzupassen“, **so Simon Meadmore, Global Head of Semiconductors bei Premier Farnell und Farnell element14.** „Die aktuellen MCUs der Produktreihen PIC und AVR sind der innovative Höhepunkt im 8-Bit-Embedded-Bereich und verwenden neueste Technologien, welche die Systemleistung verbessern und gleichzeitig den Stromverbrauch reduzieren und die Entwicklungszeit verkürzen.“

„Die PIC- und AVR-MCUs stellen die beiden dominierenden Architekturen in Sachen Embedded-Design dar“, ergänzt Meadmore. „Mit seinem starken Innovationshintergrund im Bereich der 8-Bit-MCUs kann Microchip aus seinem umfassenden Portfolio das passende Produkt für müheloses Design in jedem Anwendungsbereich liefern.“

Zu den neuesten Ergänzungen des PIC/AVR-Sortiments gehören:

* **Die Baureihe megaAVR® 0:** Die Mikrocontroller der Baureihe [ATmega3208/3209/4808/4809](https://www.element14.com/community/view-product.jspa?fsku=2849259&nsku=) erweitern die Effektivität von Echtzeit-Steuerungssystemen, indem sie intelligente Hardware-Peripherie mit der energiesparenden Architektur eines 8-Bit-AVR-Prozessors kombinieren. Jede der MCUs bietet individualisierte Optionen für Pinanzahl, Gehäuse und Speicher und beinhaltet einen schnellen ADC sowie einfach zu konfigurierende Core-unabhängige Peripherie (CIPs).
* **64-Pin-Controller der Baureihe PIC18:** Die Mikrocontroller der Baureihe [PIC18(L)F65/66K40](https://de.farnell.com/MarketingProductList?orderCode=2851630,2851631,2851629RL,2851629,2851636,2851636PL,1816021,1818696&COM=referral-ext-handler) kombinieren einen großen Flash-/EE-/RAM-Speicher mit einer umfangreichen Peripherie-Integration, XLP und 5-V-Unterstützung für verschiedenste allgemeine Anwendungen. Diese 64-Pin-Bausteine umfassen Core-unabhängige Peripherie wie CWG, WWDT, CRC/Speicherscan, Hardware-CVD, Zero-Cross Detect und Peripheral Pin Select und bieten Benutzern so neben mehr Flexibilität bei der Entwicklung auch niedrigere Systemkosten.
* **14/20-Pin-Mikrocontroller mit vollem Funktionsumfang**: Die 8-Bit-Mikrocontroller der Baureihe [PIC16(L)F15325/45](https://de.farnell.com/MarketingProductList?orderCode=2851634,2851700,2851633,2851701,2851703,2851699,2851635,2851702,2851705,2851704,2851635RL,2469150,1847266&COM=referral-ext-handler) verfügen über eine Reihe von analoger, Core-unabhängiger und Kommunikationsperipherie. Dank der eXtreme-Low-Power-Funktion (XLP) eignen sie sich für verschiedenste allgemeine und energiesparende Anwendungen.

Für einen begrenzten Zeitraum bietet Farnell element14 seinen Kunden exklusive Rabatte auf verschiedene 8-Bit-Entwicklungstools, die mit On-Board-Programmern/-Debuggern ausgestattet sind.

Zudem können Kunden im Rahmen einer Verlosung ein Exemplar des Buches „This is (not) Rocket Science“\* gewinnen. Bei diesem Buch handelt es sich um einen Leitfaden zu der neuesten Core-unabhängigen 8-Bit-Peripherie und den Programmierungs-Tools von Microchip, einschließlich MPLAB® X-Entwicklungssystem.

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

**Anmerkungen für Redakture**

\*Erhältlich bei Amazon für 17,09 €

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 Start-ups entwickelt Premier Farnell neue Lösungen für die Industrie und unterstützt so die nächste Generation von Ingenieuren.

Premier Farnell ist eine Geschäftsbereich von Avnet (Nasdaq:AVT). Premier Farnell firmiert in Europa unter [Farnell element14](http://farnell.com/), in Nordamerika unter [Newark element14](http://www.newark.com/) und im Asien-Pazifik-Raum unter [element14](http://sg.element14.com/). Die Premier Farnell Group wird von einer globalen Lieferkette von mehr als 3.500 Lieferanten unterstützt und verfügt über ein umfassendes Inventarprofil, das entwickelt wurde, um die Bedürfnisse innovativer Kunden überall zu antizipieren und zu erfüllen. Premier Farnell verkauft seine Produkte direkt an die Verbraucher über ein Netzwerk von Wiederverkäufern und sein [CPC](http://cpc.farnell.com/)-Geschäft in Großbritannien.

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

**PR-Agentur für Europa:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel.: +44 1243 531123

E-Mail: freya@napierb2b.com

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel.: +44 113 2485188

E-Mail:hsmart@premierfarnell.com