**Die element14 Community startet „Path II Programmable“**

*Die von Xilinx gesponserte Weiterbildungsreihe ermöglicht Community-Mitgliedern, ihre Fähigkeiten bei programmierbaren Logikbausteinen weiter zu verbessern*

**Leeds, Vereinigtes Königreich, 28. August 2019** – [element14](https://www.element14.com/community/welcome), eine Avnet-Community, vereinfacht, beschleunigt und verbessert mit der Einführung der von Xilinx gesponserten Path II Programmable-Reihe die Entwicklung mit programmierbaren Logikbausteinen für die Entwicklergemeinde.

Aufbauend auf dem Erfolg der Schulungsreihe des letzten Jahres wird „Path II Programmable“, das einzige Programm seiner Art in der Branche, erneut fünf Community-Mitglieder auf ihrem Weg zu FPGA-Elektronikentwicklern begleiten und ihnen mit Wissen und Ratschlägen von erfahrenen Community-Mitgliedern und Produktspezialisten von Xilinx und Avnet zur Seite stehen. Im Verlauf von sechs Wochen werden die Teilnehmer über ihre Erlebnisse bloggen und so ihr Wissen und ihre Entwicklungserfahrungen mit anderen Community-Mitgliedern teilen.

„Path II Programmable“ nutzt das Avnet Ultra96-V2-Entwicklungsboard, ein Xilinx Zynq UltraScale+™ MPSoC-Open-Source-Board auf Arm-Basis zur Entwicklung von Softwareanwendungen, Hardwaregeräten und zur Kernel-Programmierung für Betriebssysteme. Das kostengünstige Avnet Ultra96-V2 beschleunigt dank programmierbarer Logik die Entwicklung von Deep Learning- und Künstliche-Intelligenz-Algorithmen (KI) und macht die Leistung der programmierbaren Logik allen Entwicklern zugänglich, sodass Softwareentwickler die Vorteile von Hardware-Beschleunigung nutzen können.

„Unsere Initiative ‚Path to Programmable’ bietet Mitgliedern eine einzigartige Gelegenheit zur beruflichen Weiterentwicklung und hilft ihnen dabei, Missverständnisse in Bezug auf die Komplexität der Entwicklung von Produkten mit programmierbaren Logikbausteinen auszuräumen“, **so Dianne Kibbey, Global Head of Community and Social Media für die element14-Community.** „Die element14 Community möchte ihre Mitglieder beim Aufbau von Projekten, bei der Entwicklung ihrer Fähigkeiten und mit aktuellen Informationen zu den neuesten Technologien unterstützen. Durch den Einsatz des Ultra96-V2 zur Umsetzung ihrer Projekte können die Teilnehmer wertvolle Erfahrungen für die zukünftige Entwicklung von KI- und Internet-der-Dinge-Anwendungen (IoT) sammeln.“

Im Rahmen des Programms „Path II Programmable“ erhalten die Teilnehmer die Tools, die sie zur Entwicklung intelligenter, vernetzter Systeme in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen benötigen, darunter:

* Künstliche Intelligenz
* Maschinelles Lernen
* IoT/Cloud-Konnektivität für Add-On-Sensoren
* Integriertes Computing
* Robotik
* Zynq UltraScale + MPSoC-Entwicklungsumgebung für Einsteiger
* Plattform für Lernprogramme, Prototypenerstellung und Konzeptdemo
* Drahtlose Designs und Demos mit WLAN und Bluetooth

„Dieses Programm vermittelt Entwicklern die Fähigkeiten, die sie benötigen, um die immer beliebteren FPGAs anzuwenden, und nutzt gleichzeitig das benutzerfreundliche Ultra96-V2-Board für schnellere Softwareentwicklung“, **so Jayson Bethurem, Produktlinienmanager bei Xilinx.** „Wir freuen uns sehr, dieses Programm auch in diesem Jahr mit der element14 Community durchzuführen.“

element14 ist eine diskussionsbasierte Community mit mehr als 650.000 Mitgliedern und bringt Entwickler auf der ganzen Welt zusammen, die sich bei technischen und Design-Herausforderungen gegenseitig unterstützen. Außerdem ist sie eines der am längsten bestehenden Netzwerke dieser Art in der Elektronikbranche. Alle Mitglieder der element14 Community können sich auf der [element14-Website](https://www.element14.com/community/community/design-challenges/path2programmable) bis zum 16. September 2019 für „Path II Programmable“ anmelden. Wer noch kein Community-Mitglied, aber trotzdem an dieser Möglichkeit interessiert ist, kann kostenlos beitreten und Zugang zu den wertvollen Ressourcen der element14 Community erhalten.

Die letztjährige Reihe „Path to Programmable“ führte acht Community-Mitglieder in das Thema FPGA-SOCs ein und vermittelte ihnen in einem 12-wöchigen Programm die Technologie, die Entwicklungstools und den Design-Flow-Prozess. Die Teilnehmer erhielten eine Mischung aus Schulungen und Mentoring von Experten aus der element14 Community, von Farnell und den Entwicklerteams bei Xilinx und Avnet.

Um mehr über „Path II Programmable“ zu erfahren und sich bis zum 16. September anzumelden, besuchen Sie bitte [element14.com](https://www.element14.com/community/community/design-challenges/path2programmable).

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

**Hinweise für Redakteure**

Weitere Informationen und begleitendes Bildmaterial zu dieser Pressemeldung finden Sie in unserem Newsroom: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Über uns**

[Farnell](http://farnell.com/) ist einem weltweiten Technologiemarktführer mit über 80 Jahren Erfahrung im High-Service-Vertrieb von Technologieprodukten und Lösungen für die Entwicklung, Fertigung, Wartung und Reparatur elektronischer Systeme. Farnell nutzt diese Erfahrung, um seinen breiten Kundenstamm – vom Bastler bis hin zum professionellen Entwickler, Anlagentechniker oder Einkäufer – zu unterstützen. Als „der Development Distributor“ arbeiten wir mit führenden Markenherstellern und Start-up-Unternehmen zusammen, um neue Produkte für den Markt zu entwickeln und die heutige und künftige Generation von Entwicklern zu unterstützen und zu fördern.

Farnell ist in Europa unter dem Namen [Farnell](http://uk.farnell.com/), in Nordamerika unter dem Namen [Newark](http://www.newark.com/) und im asiatisch-pazifischen Raum als [element14](http://sg.element14.com/) tätig. Durch ein Netzwerk von Vertriebspartnern und sein [CPC](http://cpc.farnell.com/)-Geschäft im Vereinigen Königreich verkauft Farnell direkt an seine Kunden.

Farnell ist ein Geschäftsbereich von Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet ist ein globaler Technologielösungsanbieter mit einem umfangreichen Ökosystem, das Design-, Produkt-, Marketing- und Lieferketten-Know-how für Kunden in jeder Phase des Produktlebenszyklus bereitstellt.

Weitere Informationen finden Sie auf unseren Websites unter <http://www.farnell.com/corporate> und [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Chloe Willcox**

Tel.: +44 1243 531123

E-Mail: [chloe@napierb2b.com](mailto:chloe@napierb2b.com)

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

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel.: +44 113 2485188

E-Mail:[hsmart@farnell.com](mailto:hsmart@farnell.com)

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Assistant**

Tel.: +44 113 348 4756

E-Mail:[lspencer-witcomb@farnell.com](mailto:lspencer-witcomb@farnell.com)