**Communityn element14 presenterar ”Path II Programmable”**

*Den Xilinx-sponsrade serien fortsätt göra det möjligt för communityns medlemmar att utveckla sina färdigheter med programmerbara kombinationskretsar*

**Leeds, Storbritannien, 28 augusti 2019** – [element14](https://www.element14.com/community/welcome), en Avnet-community, fortsätter göra utvecklingen av programmerbara kombinationskretsar lättare, snabbare och mer fördelaktig för sin community med ingenjörer med serien Path II Programmable som sponsras av Xilinx.

Path II Programmable är en fortsättning på förra årets lyckade utbildningsserie och det enda programmet av sitt slag i branschen. Utbildningsserien går ut på att fem communitymedlemmar får vägledning och rådgivning från mer erfarna communitymedlemmar och produktspecialister från Xilinx och Avnet, då de börjar sin resa mot att bli FPGA-designingenjörer. Under sex veckor får deltagarna blogga om sin resa för att dela med sig av sina kunskaper och sin utvecklingserfarenhet med andra communitymedlemmar.

Path II Programmable använder mönsterkortet Avnet Ultra96-V2, ett Arm-baserat, Xilinx Zynq UltraScale+™ MPSoC-kort med öppen källkod för utveckling av programvaruapplikationer, maskinvaruenheter och kärnprogrammering för operativsystem. Genom att använda programmerbar logik för att påskynda utvecklingen av algoritmer för djupinlärning och artificiell intelligens(AI), gör den prisvärda Avnet Ultra96-V2 programmerbar logik tillgänglig för alla typer av ingenjörer, så att programvaruutvecklare kan utnyttja fördelarna med maskinvaruacceleration.

”Vårt initiativ Path to Programmable ger medlemmar en unik möjlighet till yrkesmässig utveckling samtidigt som det fortsätter att ta upp missuppfattningar gällande komplexiteten för utveckling av produkter med programmerbara kombinationskretsar”, **säger** **Dianne Kibbey, global chef för community och sociala medier för communityn element14**. ”Communityn element14 arbetar för att hjälpa sina medlemmar när de skapar projekt, utvecklar sina färdigheter och håller sig uppdaterade om den senaste tekniken. Och genom att använda Ultra96-V2 för att slutföra sina projekt får deltagarna värdefull erfarenhet för framtida utveckling av AI- och IoT-tillämpningar.”

Med programmet Path II Programmable får deltagarna de verktyg de behöver för att utveckla smarta, anslutna system som lämpar sig för en mängd olika användningsområden, till exempel:

* Artificiell intelligens
* Maskininlärning
* IoT-/molnanslutningar för tilläggssensorer
* Inbyggda datorprodukter
* Robotteknik
* Zynq UltraScale+ MPSoC-utvecklingsmiljö för nybörjare
* Plattform för att skapa prototyper och koncepttestprogram i utbildningssyfte
* Trådlös design och demonstrationer med hjälp av Wi-Fi och Bluetooth

”Det här programmet ger utvecklarna den kunskap de behöver för att utnyttja FPGA:er som ständig ökar i popularitet, samtidigt som de använder det lättanvända Ultra96-V2-kortet för att påskynda programvaruutvecklingen” **säger Jayson Bethurem, produktlinjechef på Xilinx.** ” Vi är glada att kunna genomföra det här programmet med communityn element14 i år igen.”

Element14 är en diskussionsbaserad community med fler än 650 000 medlemmar som samlar ingenjörer från hela världen för att hjälpa varandra lösa teknik- och designrelaterade utmaningar. Den är dessutom ett av de äldsta nätverken av sitt slag inom elektronikbranschen. Alla medlemmar i communityn element14 kan registrera sig för att delta i Path II Programmable före den 16 september 2019 genom att gå in på webbplatsen för [element14](https://www.element14.com/community/community/design-challenges/path2programmable). Alla som inte är medlemmar i communityn och som är intresserade av den här möjligheten kan gå med gratis för att få åtkomst till de värdefulla resurserna som finns i communityn element14.

I förra årets serie Path to Programmable tog vi åtta communitymedlemmar som var nybörjare inom FPGA SOC och utbildade dem för att de bättre skulle förstå tekniken, utvecklingsverktyg och designflödesprocessen under tolv veckor. Deltagarna får en kombination av instruktioner och rådgivning från experter inom communityn element14, Farnell och ingenjörsteamen på Xilinx och Avnet.

För mer information om Path II Programmable och för att registrera dig före den 16 september, gå in på [element14.com](https://www.element14.com/community/community/design-challenges/path2programmable).

**\*\*Slut\*\***

**Anmärkningar till redaktörer**

Mer information och bilder gällande detta pressmeddelande finns i vårt Nyhetsrum: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Om oss**

[Farnell](http://farnell.com/) en global teknisk ledare med över 80 års erfarenhet av distribution av teknikprodukter och lösningar för elektronisk systemdesign, produktion, underhåll och reparation. Farnell använder denna erfarenhet för att stötta sin breda kundbas - från lekmän till ingenjörer, från köpare till underhållsingenjörer. Som ’Utvecklingsdistributör’ arbetar vi både med ledande varumärken och nystartade företag i arbetet med att utveckla nya produkter för marknaden, och vi stöttar branschen i dess arbete med att utveckla så väl denna som nästa generations ingenjörer.

Farnell handlar som [Farnell](http://uk.farnell.com/) i Europa; [Newark](http://www.newark.com/) Nordamerika och [element14](http://sg.element14.com/) i Asien och Stilla havsområdet. Farnell säljer direkt till konsumenter via ett nätverk av återförsäljare och sin [CPC](http://cpc.farnell.com/)-verksamhet i Storbritannien.

Farnell är en affärsenhet som tillhör Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet är en global leverantör av tekniklösningar med ett omfattande ekosystem som tillhandahåller kunder expertis inom design, produkter, marknadsföring och tillförselkedjor under alla stadier av produktens livscykel.

För ytterligare information kan du besöka våra webbplatser på <http://www.farnell.com/corporate> och [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Chloe Willcox**

Tel: +44 1243 531123

E-post: chloe@napierb2b.com

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

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

E-post:hsmart@farnell.com

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Assistant**

Tel: +44 113 348 4756

E-post: lspencer-witcomb@farnell.com