**Neue Umfrage von Farnell element14 bestätigt zunehmende Bedeutung von Hardware im Designprozess für IoT-Lösungen**

*Gemeinsame Normen und Richtlinien sind ebenfalls wichtig, um schneller von den Vorteilen des IoT zu profitieren*

**Leeds, Vereinigtes Königreich; 6. Februar 2019:** [Farnell element14](http://de.farnell.com), der Development Distributor, hat die Ergebnisse einer neuen Umfrage zum Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) herausgegeben. Diese bestätigen, dass sich Hardwareplattformen zu einem wesentlichen Bestandteil des frühen Entwicklungsprozesses entwickelt haben und Entwicklern die Möglichkeit geben, neue Designs schnell und kostengünstig zu testen und rasch zum Proof of Concept zu gelangen.

Die Umfrageergebnisse zeigen deutlich, dass viele Entwickler verschiedene Hardwareplattformen nutzen, um die Entwicklung zu beschleunigen und Markteinführungszeiten zu verkürzen. So verwenden 50 % der Entwickler Einplatinencomputer, wie z. B. den Raspberry Pi oder den BeagleBone Black, da es sich hierbei um einsatzbereite Embedded-Plattformen für die Entwicklung von Endprodukten handelt. Andere Entwickler gaben an, eigene Entwicklungsplattformen (27 %) oder Plattformen von Chip-Herstellern (19 %) zu nutzen.

Die Teilnehmer der Umfrage, die Ende 2018 von Premier Farnell durchgeführt wurde, gaben außerdem an, dass sie es vorziehen, selbst eine Komplettlösung für Edge-to-Cloud-Sicherheit zu entwickeln (58 %), anstatt sich hierfür auf Drittanbieter zu verlassen. Das Thema Sicherheit steht im Entwicklungsbereich nach wie vor an erster Stelle (52 %). Entwickler sehen die entscheidende Bedeutung einer IoT-Plattform in der effizienten, sicheren und wirtschaftlichen Unterstützung ihrer IoT-Anwendungen. Wer sich auf externe Parteien verlasse, müsse mit Blick auf Betrieb und Wartung teilweise mit höheren Kosten rechnen.

**Cliff Ortmeyer, Global Head of Solutions Development bei Premier Farnell und Farnell element14, sagte:** „Die Möglichkeiten innerhalb des IoT haben zugenommen, da Entwickler einen besseren Zugang zu Hard- und Softwarelösungen erhalten, mit denen sie Produkte schneller auf den Markt bringen können. Farnell element14 bietet ein umfangreiches Sortiment an Entwicklungstools für das IoT und arbeitet mit innovativen Herstellern zusammen, um stets die neuesten Lösungen aus den Bereichen KI und Sicherheit bereitstellen zu können. Dazu gehört auch das SmartEdge Agile, das künstliche Intelligenz am Netzwerkrand ganz ohne Programmieren bereitstellt, oder das Sicherheitsmodul der Baureihe ZYMKEY 4i von Zymbit für Plug-in-Sicherheit bei vernetzten Geräten.“

Die Einführung von gemeinsamen Normen und Richtlinien ist laut der Umfrage ebenfalls von entscheidender Bedeutung, damit Anwender schneller von den Vorteilen des IoT profitieren können. Interoperabilität (zertifizierte Standards), Konnektivitätsstandards, offene Standards und gemeinsame Datenschutzrichtlinien standen ganz oben auf der Wunschliste der befragten Entwickler.

Die Umfrageergebnisse deuteten außerdem darauf hin, dass die Möglichkeiten im Internet der Dinge weiter zunehmen werden. Zu den wichtigsten Anwendungsbereichen, die in den kommenden fünf Jahren voraussichtlich an Bedeutung gewinnen werden, gehören die Heimautomatisierung, die Industrieautomatisierung und Prozesssteuerung sowie die künstliche Intelligenz. Die größten Potenziale werden in professionellen und industriellen Anwendungen gesehen. Dabei können mithilfe operativer Anwendungen, wie z. B. der Möglichkeit, Daten betriebsübergreifend zu erfassen, Ressourcen am Arbeitsplatz optimiert, Kosten gesenkt und die Rentabilität von Unternehmen gesteigert werden.

Im Rahmen der Umfrage wurden zwischen September und November 2018 insgesamt 1.042 Teilnehmer in Europa, Amerika und im Asien-Pazifik-Raum befragt. Die vollständigen Ergebnisse der Umfrage mit zusätzlichen Erkenntnissen über den Einsatz von Programmiersprachen, Datenübertragungsverfahren, Hardwarekomponenten, Cloud-Service-Providern und Sensortechnologien können Sie unter <https://de.farnell.com/global-iot-survey-2018> einsehen.

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

**Anmerkungen für Redakteure**

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](https://ir.avnet.com/)). 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:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel.: +44 1243 531123

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