**Farnell kündigt die Einführung der bahnbrechenden, neuen Raspberry Pi-Kamera an**

*Die Raspberry Pi High Quality Camera mit einer Ultra-Definition-Auflösung von 12 Megapixeln und Wechselobjektiven ist ideal für maschinelles Sehen und schlechte Lichtverhältnisse geeignet.*

**Leeds, Vereinigtes Königreich – 12. Mai 2020:** [Farnell,](http://www.de.farnell.com/) der Development Distributor, kündigt die Einführung der neuen Raspberry Pi High Quality Camera mit einer Ultra-Definition-Auflösung von 12 Megapixeln und Wechselobjektiven an. Die Raspberry Pi High Quality Camera ist die erste ihrer Art auf dem Markt und eignet sich ideal für professionelle und Verbraucheranwendungen, die ein Höchstmaß an visueller Wiedergabetreue und Integration spezieller Optiken erfordern.

Die revolutionäre Raspberry Pi High Quality Camera kann Standbilder und Videomaterial effektiv aufnehmen. Sie ist mit Raspberry Pi-Boards aller Modelle ab dem Raspberry Pi 1 Model B kompatibel und kann als Desktop-Kamera verwendet werden. Die Raspberry Pi High Quality Camera eignet sich für eine Vielzahl professioneller Anwendungen, unter anderem in den Bereichen maschinelles Sehen, Robotik, Industrie und Landwirtschaft. Sie ist auch ideal für private und professionelle Sicherheitssysteme geeignet, die bei schlechten Umgebungslichtbedingungen eingesetzt werden. Die Kamera kann so programmiert werden, dass Datenerfassungen zur Erkennung von Gesichtern und Kfz-Kennzeichen sowie zur Überwachung von Parkplätzen unterstützt werden.

Professionelle Entwickler werden feststellen, dass die neue Kamera in Kombination mit Wechselobjektiven einfach in Überwachungs- und Qualitätskontrollsysteme zu integrieren ist, während Pädagogen, Maker und Verbraucher Gefallen an der Leistung und Funktionalität der Kamera finden werden, die neue Horizonte für Raspberry Pi-Projekte eröffnen. Die Ultra-Definition-Kamera extrahiert mehr Informationen aus dem Objektiv, um inhaltsreichere Bilder mit höherer Qualität zu liefern, die mit dem vorhandenen Raspberry Pi Camera Module v2 nicht erzielt werden konnten.

Das komplette Raspberry Pi High Quality Camera-Paket besteht aus drei einzelnen Produkten, die alle mit schneller Lieferung bei Farnell erhältlich sind:

* Die **[Raspberry Pi High Quality Camera](https://de.farnell.com/raspberry-pi/rpi-hq-camera/rpi-high-quality-camera-12-3-mp/dp/3381605)** bietet eine hohe Auflösung von 12,3 Megapixeln und eine um etwa 50 Prozent höhere Empfindlichkeit als ihr Vorgängermodell für bessere Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen. Die Kamera verfügt über eine Leiterplatte mit Sony IMX477-Sensor, ein FPC-Kabel zum Anschluss an einen Raspberry Pi-Computer, eine gefräste Aluminium-Objektivfassung mit integrierter Stativhalterung und Fokuseinstellring sowie einen Adapter für die C/CS-Objektivfassung. Andere Objektivformfaktoren sind unter Verwendung von Objektivadaptern von Drittanbietern möglich.
* Zwei hochmoderne Wechselobjektive, ein **[6-mm-Weitwinkelobjektiv](https://de.farnell.com/raspberry-pi/rpi-6mm-lens/rpi-6mm-wide-angle-lens/dp/3381607)** und ein **[16-mm-Teleobjektiv](https://de.farnell.com/raspberry-pi/rpi-16mm-lens/rpi-16mm-telephoto-lens/dp/3381606),** können in die C- und CS-Fassungen der Raspberry Pi High Quality Camera eingesetzt werden. Benutzer werden nicht länger durch Autofokuskameras mit festem Objektiv eingeschränkt, da jedes Wechselobjektiv die Kernfunktionen der Kamera aufgrund manueller Fokusoptionen, wie Weit- und Schmalwinkel sowie Telezoom zur Identifizierung von Objekten, erheblich verbessert.

**Sarah Fawcett, Global Program Manager – SBC bei Farnell, erklärte**: „Das Potenzial der Raspberry Pi-Kamera für professionelle und Verbraucheranwendungen ist grenzenlos. Sie ermöglicht alle Arten der Bildverarbeitung, bei denen Kunden verfeinerte Informationen sammeln müssen, um Multimedia- und visuelle Produkte zu verbessern. Die neue hochauflösende Kamera mit hochmodernen Wechselobjektiven ist eine wertvolle Ergänzung des Raspberry Pi-Angebots von Farnell. Unsere Kunden können aus dem größten Angebot an Raspberry Pi-Produkten aus einer Hand flexibel auswählen, wobei schnelle Lieferoptionen und technischer Support von Montag bis Freitag verfügbar sind.“

Farnell ist der größte Hersteller und Distributor des Raspberry Pi und fördert seit dessen Einführung seine Verwendung unter professionellen Elektronikentwicklern und Makern durch die [element14 Community](http://www.element14.com). Farnell führt alle Versionen des Raspberry Pi-Einplatinencomputers und bietet ein vielfältiges Ökosystem an Zubehör an, mit dem Benutzer Lösungen für den privaten, beruflichen, bildungsbezogenen oder gewerblichen Gebrauch bauen können. Kunden können den technischen Support von Montag bis Freitag, 8 bis 18 Uhr, nutzen und erhalten kostenlosen Zugang zu wertvollen Online-Ressourcen.

Die Raspberry Pi High Quality Camera mit einer Ultra-Definition-Auflösung von 12 Megapixeln und Wechselobjektiven ist in der EMEA-Region bei [Farnell](https://de.farnell.com/MarketingProductList?orderCode=3381605,3381606,3381607), im APAC-Raum bei [element14](https://sg.element14.com/MarketingProductList?orderCode=3381605,3381606,3381607) und in Nordamerika bei [Newark](https://www.newark.com/MarketingProductList?orderCode=67AH5587,67AH5588,67AH5589) erhältlich.

**\*\*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:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

Email: [rhianna@napierb2b.com](mailto:rhianna@napierb2b.com)

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 Executive**

Tel.: +44 113 348 4756

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