|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **07.02.2019** |

Allied Visions Alvium-Kameraserie für den Embedded Award 2019 nominiert

Neuartiges Kameramodul im Rahmen der Embedded World für den Award in der Kategorie Embedded Vision vorgeschlagen

*Nürnberg, 07.02.2019* – Allied Visions revolutionäre Kameraserie für Industrial Embedded Vision ist für den Embedded Award in der Kategorie Embedded Vision nominiert. Eine mit Branchen-Experten besetzte Jury wählte das neuartige Kameramodul, dessen Herzstück die von Allied Vision entwickelte ALVIUM®-Technologie ist, für die Nominierung aus.

Der Preis wird im Rahmen der Embedded World Exhibition & Conference 2019 im Februar in Nürnberg vergeben. Die nominierte Alvium-Kameraserie steht auf der internationalen Leitmesse für Embedded Systeme vom 26. bis 28. Februar 2019 im Mittelpunkt des Messeauftritts von Allied Vision (Halle 3A, Stand 418).

**Machine Vision Performance für Embedded Systeme**Die Alvium-Kameraserie ist eine innovative Kameraplattform, die die Vorteile eingebetteter Sensormodule mit der Leistungsfähigkeit industrieller Kameras für Bildverarbeitung verbindet: umfangreiche Funktionen zur Bildkorrektur und -optimierung, eine große Auswahl an modernsten Sensoren, intelligentes Energiemanagement sowie kostenoptimiertes und kompaktes Design.

Die Kameraserie basiert auf der ALVIUM® Technologie, einem Application-Specific Integrated Circuit (ASIC) mit integriertem Bildsensorik-Prozessor (IPS) und Bildverarbeitungsbibliothek (IPL). Durch die Verlagerung von Bildkorrektur- und Verarbeitungsaufgaben vom Host auf die ALVIUM® IPL der Kamera können Ingenieure den Prozessor ihres Embedded-Boards entlasten und die Rechenleistung für alternative Verarbeitungsaufgaben nutzen oder die Gesamtsystemkosten durch den Einsatz kleinerer Host-Prozessoren senken.

**Live-Demonstrationen**Von der Präsentation der verschiedenen Kameramodelle, über die Auswahl an kompatiblen Embedded Boards und verfügbaren Schnittstellen bis hin zur optimalen Softwareanbindung erhalten die Besucher umfassende Informationen über die vielfältigen Möglichkeiten des neuen Embedded-Kameramoduls. Mehrere Live-Demonstrationen auf verschiedenen Embedded-Boards zeigen Kameras der Alvium-Serie in Aktion. Darüber hinaus werden an den folgenden Ständen Allied Vision-Kameras in Live-Demos gezeigt:

* Antmicro Ltd.: Halle 4A, Stand 621
* Toradex AG: Halle 4, Stand 410
* NXP Semiconductors Germany GmbH: Halle 4A, Stand 220

**Auf einem Blick**

**• Embedded World Exhibition 2019**

26.-28. Februar 2019

Messezentrum Nürnberg

Allied Vision Stand: **Halle 3A, Stand 418**

* **VDMA IBV Podiumsdiskussion mit Beteilung vonAllied Vision und Antmicro**

"Embedded Vision & Machine Learning: new architectures and technologies boosting (new) vision applications"

 27. Februar 2019, 10:30 – 11:30 Uhr im

 **Forum Halle 2**

**• Allied Vision Präsentationen auf der Embedded World Conference 2019**

"High Image Quality for Embedded Vision Applications"

Henning Haider

26. Februar 2019, 11:30-12:00 Uhr

"Bridging Embedded Vision and Machine Vision with a Hybrid Driver"

Mark Schenk, Sebastian Günther

26. Februar 2019, 17:00-17:30 Uhr

**Profil von Allied Vision**Seit 30 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, mit dem Fokus auf das Wesentliche ihre Ziele zu erreichen. Das Unternehmen liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete der industriellen Bildverarbeitung und für Embedded Systeme. Mit einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse seiner Kunden findet Allied Vision eine individuelle Lösung für jede Applikation. So wurde Allied Vision zu einem der weltweit führenden Kamerahersteller für den Machine Vision Markt. Das Unternehmen hat neun Standorte in Deutschland, Kanada, den USA, Singapur und China und wird von einem Netzwerk von Vertriebspartnern in über 30 Ländern vertreten.

[**www.alliedvision.com**](http://www.alliedvision.com)

**Kontakt (Firmenzentrale):**Allied Vision Technologies GmbH, Taschenweg 2a, 07646 Stadtroda, Germany
T// +49 36428/677-0, E// info@alliedvision.com

**Ansprechpartner für die Medien:**Nathalie Többen

Allied Vision Technologies GmbH, Klaus-Groth-Str. 1, 22926 Ahrensburg, Germany

T// +49 4102/6688-194, E//

nathalie.toebben@alliedvision.com