|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **29. März 2023** |
|  |  |

Jetzt erhältlich bei Allied Vision: Neue 3D-Tiefenkamera Nerian Ruby   
Das günstige Allround-Talent der Stereovision-Kameraserie von Nerian Vision für anspruchsvolle Anwendungen verfügbar

*Stadtroda, 29. März 2023* – Allied Visions TKH Vision-Schwesterunternehmen Nerian Vision GmbH mit Sitz in Stuttgart hat eine neue 3D-Tiefenkamera herausgegeben, die eine 3D-Stereokamera und ein Bildverarbeitungssystem in einem Gerät vereint. Die Nerian Ruby 3D-Tiefenkamera ist eine der flexibelsten 3D-Vision-Lösungen zu einem sehr günstigen Preis und ein Multitalent für die 3D-Tiefenwahrnehmung. Sie ermöglicht:

* eine extrem schnelle und detaillierte 3D-Bildverarbeitung in Echtzeit mit bis zu 60 fps
* präzise 3D-Messungen auf nahezu jeder Oberfläche dank eines integrierten Musterprojektors
* direkte Übertragung der vollständig berechneten 3D-Daten über Ethernet, wodurch keine zusätzliche Rechenleistung auf dem Host-Computer oder der GPU erforderlich ist.

Die **Vorteile der Nerian Ruby 3D-Kamera** im Vergleich zu ähnlichen Produkten beinhalten unter anderem:

* deutlich präzisere Tiefeninformationen durch bis zu 24 Millionen 3D-Punkte/Sek.
* stabile 3D-Messung während der Laufzeit in anspruchsvollen Umgebungen dank automatischer Rekalibrierung der Kamera und IP67 (Mitte 2023)
* die Fähigkeit, in Innenräumen und im Freien zu arbeiten, ohne Beeinträchtigung durch Sonnenlicht oder andere Sensortechnologien.

Die Nerian Ruby 3D-Tiefenkamera wurde speziell für statische Umgebungen oder schwere und kritische Echtzeitanwendungen in dynamischen Umgebungen entwickelt, z. B. für Anwendungen wie

* Logistik-Automatisierung
* Agrar-Robotik
* Bin Picking
* kleine autonome mobile Roboter.

**3D-Vision-Experte Nerian Vision**Seit 2015 belegt Nerian Vision Technologies mit seinen Stereobildsystemen SceneScan, SceneScan Pro und Scarlet erfolgreich das Anwendungspotenzial von 3D-Stereobildverarbeitung im industriellen Umfeld. Mit der 3D-Tiefenkamera Ruby präsentiert das junge Unternehmen seine neue und besonders innovative 3D-Stereovision-Kamera. Damit gehört Nerian Vision weiterhin zu den Pionieren im Bereich der industriellen Bildverarbeitung und setzt seinen Weg zu integrierten 3D-Kameras konsequent fort.

Um die steigende Nachfrage befriedigen zu können, übernimmt Allied Vision die Produktion der neuen Kameraserie in seiner Fertigungsstätte in Stadtroda, Deutschland, und sichert damit kurzfristige Verfügbarkeit und hohe Fertigungsqualität.

**Profil von Allied Vision**Seit mehr als 30 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, durch Fokussierung auf das Wesentliche, ihre Ziele zu erreichen. Das Unternehmen liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete der industriellen und wissenschaftlichen Bildverarbeitung sowie für Embedded Systeme. Mit einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse seiner Kunden findet Allied Vision individuelle Lösungen 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. Allied Vision ist Teil der TKH Gruppe.

[**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](mailto: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](mailto:nathalie.toebben@alliedvision.com)