**SICK und Aeva kooperieren bei 4D-LiDAR für industrielle Sensor-Anwendungen**

**Waldkirch (Deutschland), MOUNTAIN VIEW, Kalifornien (USA), 1. August 2022 - Aeva (NYSE: AEVA), ein führender Anbieter von Sensor- und Erfassungssystemen, und die SICK AG gaben heute eine strategische Kooperation bekannt. Ziel ist es, die FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave)-Technologie von Aeva, u. a. in der Produktserie Aeries II, in industrielle Long Range Sensoranwendungen einzusetzen.**

"Wir freuen uns über die Partnerschaft mit Aeva und die enge Zusammenarbeit, um die FMCW-Technologie für industrielle Sensoranwendungen nutzbar zu machen", sagt Dr. Niels Syassen, Mitglied des Vorstands und verantwortlich für Technologie und Digitalisierung bei SICK. "Wir sind davon überzeugt, dass die FMCW-Technologie, mit integrierter Geschwindigkeitserfassung und ausgezeichneter Performance im Long Range Bereich, uns und unseren Kunden neue Möglichkeiten in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen eröffnen wird, die für herkömmliche Time-of-Flight-LiDAR-Technologien eine Herausforderung darstellen.“

Die FMCW-4D-LiDAR-Technologie von Aeva bietet Vorteile gegenüber anderen Erfassungstechnologien wie Kameras und herkömmlichen LiDAR-Sensoren. So hat sie einen besseren Dynamikbereich, der es ermöglicht, Ziele mit geringer und hoher Reflektivität innerhalb derselben Messung ohne unerwünschte Nebeneffekte zu erkennen. Damit ist der Wechsel zwischen Innen- und Außenbetrieb problemlos für automatisierte Maschinen möglich. Die Technologie erkennt durch ein smartes Reflektorhandling auch stark reflektierende Objekte wie Sicherheitswesten, Pylonen und Klebebänder im Sichtfeld des Sensors klar. FMCW trägt dazu bei, Zuverlässigkeit und Effizienz in anspruchsvollen 3D Anwendungen zu erhöhen.

"SICK ist einer der führenden Anbieter von industriellen Sensorlösungen, und die Partnerschaft ist ein großer Schritt nach vorn bei der Entwicklung von leistungsstarken und zuverlässigen FMCW-basierten Sensoren für eine breite Palette von industriellen Anwendungen", sagte Soroush Salehian, Mitbegründer und CEO von Aeva. "Diese strategische Zusammenarbeit ist ein Beweis für die branchenführende Leistung und Vielseitigkeit unserer einzigartigen 4D-LiDAR-Technologie für den Einsatz in industriellen Anwendungen."

+++ ENDE +++

Zeichen (inkl. Leerzeichen): 2.252

Über SICK AG

SICK ist einer der weltweit führenden Lösungsanbieter für sensorbasierte Anwendungen im industriellen Bereich. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Waldkirch im Breisgau bei Freiburg zählt zu den technologischen Marktführern. Mit mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen ist SICK rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2021 beschäftigte SICK weltweit mehr als 11.000 Mitarbeiter und erzielte einen Konzernumsatz von rund 2 Mrd. Euro. Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter http://www.sick.com oder telefonisch unter +49 (0)7681202-4183.

Über Aeva Technologies, Inc. (NYSE: AEVA)

Aeva hat es sich zur Aufgabe gemacht, die nächste Welle der Wahrnehmung in ein breites Spektrum von Anwendungen zu bringen, vom automatisierten Fahren über die Industrierobotik, die Unterhaltungselektronik, die Gesundheit der Verbraucher bis hin zur Sicherheit und darüber hinaus. Mit seiner bahnbrechenden Sensor- und Wahrnehmungstechnologie, die alle wichtigen LiDAR-Komponenten auf einem Silizium-Photonik-Chip in einem kompakten Modul integriert, revolutioniert Aeva die Autonomie. Die 4D-LiDAR-Sensoren von Aeva erkennen nicht nur die 3D-Position, sondern auch die unmittelbare Geschwindigkeit, wodurch autonome Geräte wie Fahrzeuge und Roboter intelligentere und sicherere Entscheidungen treffen können. Für weitere Informationen besuchen Sie www.aeva.com oder kontaktieren Sie uns auf Twitter oder LinkedIn.

Ansprechpartner

Melanie Jendro │PR Manager │melanie.jendro@sick.de

+49 7681 202-4183 │+49 151 741 035 31

Aeva Media:

Michael Oldenburg

press@aeva.ai

Aeva Investors:

Andrew Fung

investors@aeva.ai