# LiveConnect und Asset Hub: Mehr Transparenz über Sensordaten SICK‘s neue digitale Lösungen zur sicheren und flexiblen Verwaltung von digital twins

**Waldkirch, 9. Juni 2020 – Um auf die virtuelle Repräsentanz des Sensors und seiner Daten zuzugreifen, liefert SICK mit LiveConnect eine standardisierte Verbindung von einem Edge-Gateway in den SICK AssetHub. Dieser visualisiert den Zustand des Sensors und stellt damit die Grundlage dar, neue Optimierungspotenziale bei Anlagenverfügbarkeit und Prozesseffizienz zu erzielen.**

**„**Heute tragen Kunden Probleme an uns heran, die mit klassischer Automatisierungstechnik rund um Sensorik, Logik und Aktorik nicht mehr viel zu tun haben“, erklärt Christoph Müller, Senior Vice President Product Management bei der SICK AG. „Es geht vielmehr darum, den Geschäftsprozess so zu gestalten, dass er erheblich effizienter wird. Dafür sammelt der Sensor Daten, die helfen, das Problem zu lösen“, so Müller.

**SICK LiveConnect – die Verbindung in die Cloud**

Industrie 4.0 lebt von der Generierung und Verknüpfung von Daten. SICK liefert mit LiveConnect eine Datenverbindung zum Sensor für Webservices und Industry 4.0-Anwendungen und ermöglicht so neue Business-Applikationen, wie etwa die Überwachung von Schiffsemissionen zum Nachweis der Einhaltung rechtlicher Vorschriften.

Um auf die virtuelle Repräsentanz des Sensors und seiner Daten zuzugreifen, liefert SICK mit LiveConnect eine standardisierte – und besonders sichere – Verbindung von einem Edge-Gateway, wie der SIM1012, in den SICK AssetHub oder zu anderen Applikationen von SICK oder Drittanbietern. Der Webservice LiveConnect verbindet die Hardware, eine SensorApp und eine Cloud-Instanz. Somit wird eine Verbindung zwischen dem sensororientierten Shopfloor (SICK AppSpace) und der Cloud-Umgebung SICK IntegrationSpace geschaffen.

**SICK Asset Hub – Mehrwerte sichtbar machen**

SICK hat mit dem AssetHub ein digitales, webbasiertes Enterprise Asset Management (EAM) System entwickelt. Mit der dadurch gewonnenen funktionsreichen und interaktiven Sicht sowohl auf einzelne Sensoren und Maschinen als auch auf Gesamtanlagen erzeugt AssetHub mehr Transparenz in der Wertschöpfungskette. Diese neue Transparenz über virtuelle Abbilder, den Digital Twins, der Assets – entlang ihrer gesamten Lebenszyklen – ermöglicht eine Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit und Prozesseffizienz. Dabei werden Daten im AssetHub ausgewertet und liefern wertvolle Informationen über notwendige Inventuren, Wartungen, den richtigen Zeitpunkt für Software-Updates oder Verfügbarkeiten von Geräten. Beispielsweise bietet das Servicemodule des SICK AssetHub Dienstleistungen für Wartungsmitarbeiter und ermöglicht unter anderem Zugriff auf Wartungspläne und Zertifikate der Sensoren.

Der Asset Hub ist die flexible Basis für weitere Asset-zentrierte digitale Mehrwertdienste von SICK wie dem SICK Installed Base Manager, SICK LiveConnect, SICK MonitoringBox oder SICK ServiceModul.

**Der SICK IntegrationSpace – alle digitalen Lösungen auf einer Plattform**

AssetHub und LiveConnect sind Teil des SICK IntegrationSpace. Der SICK IntegrationSpace bietet alle grundlegenden Dienste und Features, um digitale Dienstleistungen anzubieten.

Mehr Informationen finden Sie unter: https://integrationspace.sick.com

Bilder:   
Bildunterschrift: Eine Plattform alle Daten: Der AssetHub und LiveConnect von SICK schaffen Transparenz in Echtzeit über die Sensordaten

Ansprechpartner

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

+49 7681 202-4183 │+49 151 741 035 31

SICK ist einer der weltweit führenden Lösungsanbieter für sensorbasierte Applikationen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2019 beschäftigte SICK mehr als 10.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von rund 1,8 Mrd. Euro. Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter [http://www.sick.com](http://www.sick.com/) oder unter Telefon +49 (0)7681202-4183