



## ENTFESSELN SIE DIE KRAFT IHRER DATEN

Seit Jahren verändert die digitale Transformation unser aller Leben. Doch die Digitalisierung von industriellen Produktionsprozessen stellt Unternehmen noch vor viele Fragen. Dazu gehören: „Was muss ich dabei beachten?“ „Wann rechnet sich das für mich?“ Und vor allem: „Wie setze ich das effektiv um?“ Wichtig dabei ist vor allem die richtige Wahl des Partners, der Sie bei der Implementierung unterstützt und Kompetenz in drei Bereichen hat: Sensoren, Integration und Datenaufbereitung. Da die Bereiche eng miteinander verzahnt sind und sich gegenseitig beeinflussen, müssen sie aufeinander abgestimmt werden.



### Erzeugung der Daten auf der Feldebene

Bei der Digitalisierung wird mitunter vergessen, dass auch die beste Verbindung und das schönste Dashboard sinnlos sind, wenn die Grundlage, also die erzeugten Daten unzuverlässig sind. SICK hat nicht nur ein umfangreiches Portfolio an Sensoren, sondern auch ein tiefes Prozess- und Applikationsverständnis. Unsere Experten beraten Sie bei der Auswahl und Installation der Sensoren, um sicherzustellen, dass Sie auch messen, was Sie wirklich brauchen.

### Schnittstelle zwischen OT und IT

Für eine reibungslose Integration der Daten in Ihre Steuerungssysteme bietet SICK eine Vielzahl an Technologien und Werkzeugen an. Denn je nach Anwendung, Ort oder Art der Messung können unterschiedliche Integrationsmöglichkeiten sinnvoll sein. Zudem spielt das Thema Cybersecurity eine große Rolle. SICK orientiert sich dabei an der internationalen Normenreihe IEC 62443 „Industrial communication networks – Network and system security“. Die Normenreihe dient außerdem als Grundlage für die Entwicklung von Produkten.

### Datenanalyse und -bereitstellung

Um Ihre Prozesse zu überwachen und zu verbessern, benötigen Sie als Entscheidungsgrundlage aufbereitete Daten, die verständlich und verwertbar sind. Unser Portfolio an digitalen Lösungen wurde speziell entwickelt, um Ihnen diese Einblicke zu liefern. Erfahren Sie mehr über die digitalen Lösungen und wie wir auch für Sie einen Mehrwert generieren können auf:

[www.sick.com/digital-transformation](http://www.sick.com/digital-transformation)



## DIGITAL AN IHRER SEITE – JEDERZEIT

Vereinfachen Sie Ihre Prozesse mit den digitalen Services von SICK

### My SICK: Ihr persönliches Selfservice-Portal

- Rund um die Uhr geöffnet
- Übersichtliche Produktinformationen
- Kundenspezifische Preiskonditionen
- Komfort beim Bestellprozess
- Umfassende Dokumentenübersicht
- Aktuelle Verfügbarkeiten und Lieferzeiten

Jetzt registrieren:

→ [www.sick.com/myBenefits](http://www.sick.com/myBenefits)

### Antworten auf Ihre Fragen

- SICK Support Portal → [www.support.sick.com](http://www.support.sick.com)
- Verwaltung Ihrer digitalen Dienste → [cloud.sick.com](http://cloud.sick.com)
- 100+ Apps für Ihre Anwendung → [apppool.cloud.sick.com](http://apppool.cloud.sick.com)

### Finden Sie die passende Lösung

- für Ihre Branche → [www.sick.com/solutions](http://www.sick.com/solutions)
- für Ihre Aufgabe → [www.sick.com/tasks](http://www.sick.com/tasks)

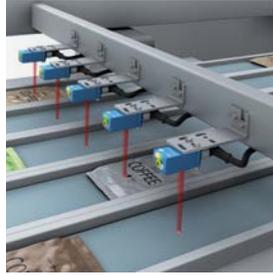


## INVESTITIONEN LANGFRISTIG SICHERN SICK LifeTime Services

Die Produktivität Ihrer Anlagen, die Verfügbarkeit Ihrer Systeme, die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter: All das steht im Mittelpunkt der SICK LifeTime Services. Von der Beratung, über den technischen Support, bis zur Modernisierung ist SICK weltweit an Ihrer Seite: per Telefon, digital und vor Ort; mit einem globalen Service Netzwerk und über 75 Jahren Praxiserfahrung.



-  **Beratung**  
Mehr als eine Antwort
-  **Engineering und Integration**  
Realisieren Ihrer Lösung
-  **Technischer Support**  
Schnell und effizient für hohe Anlagenverfügbarkeit
-  **Wartung und Inspektion**  
Dauerhaft zuverlässig und sicher
-  **Modernisierung**  
Potenziale nutzen
-  **Training**  
Zielgerichtet Kompetenzen stärken



Lichttaster und Lichtschranken · Lichtleitersensoren · Induktive Näherungssensoren · Kapazitive Näherungssensoren · Zylindersensoren · Kontrastsensoren · Glanzsensoren · Array-Sensoren · Farbsensoren · Automatisierungs-Lichtgitter · Condition-Monitoring-Sensoren · Gabelsensoren · Lumineszenzsensoren · Magnetische Sensoren

## Detektionssensoren

Detektionssensoren auf Basis optischer, magnetischer, induktiver oder kapazitiver Funktionsprinzipien sorgen für die zuverlässige Detektion unterschiedlicher Objekte. Von der Anwesenheits- und Positionserkennung über die kontinuierliche Zustandsüberwachung bis zur Detektion von Farben und Kontrasten lösen diese Sensoren viele Aufgaben.



Für mehr Informationen klicken oder scannen Sie den QR-Code.



Laser-Distanzsensoren · Ultraschall-Distanzsensoren

## Distanzsensoren

Als intelligente Datenquellen liefern Distanzsensoren von SICK präzise Informationen für nahezu jede Anwendung. Über viele Distanzen, in unterschiedlichen Umgebungen. Ausgestattet mit hoch entwickelten Technologien und vielfältigen Schnittstellen.



Füllstandsensoren · Drucksensoren · Temperatursensoren · Durchflusssensoren

## Prozesssensoren

Die Überwachung relevanter Prozessparameter im industriellen Umfeld sorgt für mehr Effizienz und schont Ressourcen. Egal ob Druck, Temperatur, Füllstand oder Durchfluss – SICK bietet eine breite Palette an Lösungen zur Prozesssteuerung, Bevorratung oder Überwachung von Flüssigkeiten, Gasen und Schüttgütern.



Absolut-Encoder · Berührungslose Bewegungssensoren · Inertialsensoren · Inkremental-Encoder · Linear-Encoder · Messrad-Encoder · Motor-Feedback-Systeme · Seilzug-Encoder

## Motion-Control-Sensoren

Motion-Control-Sensoren messen Geschwindigkeit, Position und Winkel. Sie umfassen Encoder, Motor-Feedback-Systeme, berührungslose Bewegungssensoren und Inertialsensoren. Die Sensoren sind in zahlreichen Applikationen und Branchen einsetzbar und nutzen dabei verschiedene Technologien und Kommunikationsschnittstellen.

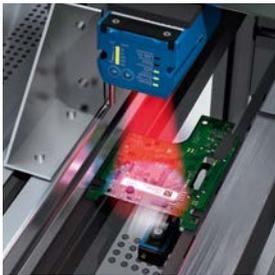




LiDAR-Sensoren · Radarsensoren

## LiDAR- und Radarsensoren

LiDAR- und Radarsensoren detektieren und lokalisieren Objekte in ihrer Umgebung. Dabei erfassen sie Größe und Form dieser Objekte. Die Sensoren kommen in vielen Applikationen im Innen- und Außenbereich zum Einsatz, z. B. an fahrerlosen Transportsystemen, Hafenkranen, Servicerobotern oder in der Gebäudeautomatisierung.



Kamerabasierte Codeleser · Stationäre Barcode-Scanner · Mobile Handheld-Scanner · RFID · Industrielle Bildverarbeitung

## Industrielle Bildverarbeitung und Identifikation

SICK bietet ein komplettes Portfolio aus 2D- und 3D-Vision-Kameras, kamerabasierten Codelesern, stationären Barcode-Scannern, mobilen Handheld-Scannern und RFID-Schreib-/Lesegeräten. Unsere Technologien lösen Prüf- und Messaufgaben, lesen unterschiedliche Codearten auf verschiedenen Oberflächen und identifizieren RFID-Tags.



Sicherheitslaserscanner · Sichere Mehrstrahlscanner · Sichere Radarsensoren · Sichere Kamerasysteme · Sicherheitslichtvorhänge · Sichere Distanzsensoren · Sichere Reihenschaltung · Sicherheitslichtschranken · Sicherheitsrelais · Sicherheitsschalter · Sicherheitssteuerungen · Sicherheitssysteme · Sichere Bewegungsüberwachung und -steuerung · Sicherheitsencoder · Sichere Motor-Feedback-Systeme

## Safety

Vertrauen Sie auf unsere Safety-Kompetenz, um das Zusammenspiel von Mensch und Maschine sicherer und produktiver zu gestalten. Profitieren Sie dabei von innovativen Sicherheitslösungen und erstklassigem Service aus einer Hand. Ein weltweites Netzwerk an zertifizierten Sicherheitsexperten begleitet Sie in Ihren individuellen Projekten.





Edge-Computing-Geräte · Netzwerkgeräte · Displays · Verteilerboxen · Steckverbinder und Leitungen · Netzteile und Netzleitungen · Systemstecker und Erweiterungsmodule



## Netzwerk- und Anschlusstechnik

Die Netzwerk- und Anschlusstechnik von SICK bietet umfassende Lösungen für die effiziente und zuverlässige Verbindung, Kommunikation, Datenverarbeitung und Visualisierung in industriellen Umgebungen. Durch leistungsstarke und skalierbare Lösungen ermöglicht SICK die nahtlose Integration und effiziente Steuerung von Sensoren und Aktoren. Sie fördern die Prozesstransparenz und nutzen zielgerichtete Datenanalyse für die Optimierung von Prozessen.



Objektdetektionssysteme · Roboterführungssysteme · Lokalisierungssysteme · Profiling-Systeme · Gateway-Systeme · Qualitätskontrollsysteme · Track-and-trace-Systeme

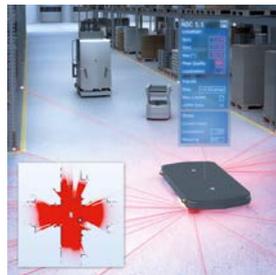


## Systeme

SICK-Systemlösungen für spezielle Kundenanforderungen eignen sich besonders für anspruchsvolle Anwendungen – indoor und outdoor. Durch die Kombination verschiedener Funktionsprinzipien lassen sich komplexe Messaufgaben lösen. Die Kompatibilität mit übergeordneten Systemen ermöglicht die vertikale Integration in bestehende Umgebungen.



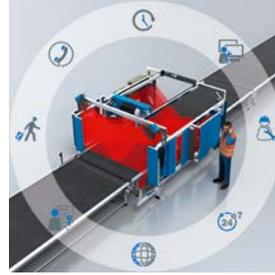
Engineering Tools · SICK SensorApps · Applikationssoftware



## Digitale Dienste und Software

SICK bietet eine Vielzahl von digitalen Services und Lösungen, die Sie dabei unterstützen, Ihre Produktionsprozesse zu automatisieren und zu optimieren. Mit einer Kombination von IT, OT und End-to-end-Lösungen ermöglichen wir es Ihnen in der digitalen Welt erfolgreich zu sein.





Beratung und Design · Engineering und Integration · Technischer Support ·  
Wartung und Inspektion · Modernisierung

## Service

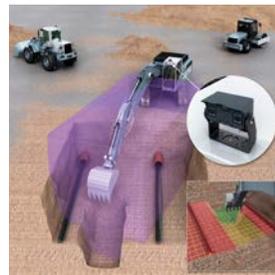
Als Lösungsanbieter gestalten wir mit Ihnen die ganzheitliche Umsetzung Ihrer Projekte rund um die Themen industrielle Automatisierung, Sicherheit und Digitalisierung. Von der Beratung bis zur Modernisierung: SICK Lifetime Services steigern die Produktivität von Anlagen und Maschinen, erhöhen die Sicherheit von Menschen und schaffen die Grundlage für nachhaltiges Wirtschaften.



Trainings

## Trainings

Kompetenzaufbau ist ein entscheidender wirtschaftlicher Erfolgsfaktor. In praxisnahen Trainings und digitalen Lernformaten vermitteln Ihnen SICK-Experten die neuesten Konzepte und Methoden, um Ihre Anwendungen zu optimieren. Dies ermöglicht eine effiziente und gesetzeskonforme Planung sowie einen sicheren Betrieb. Werden Sie selbst Experte für Sicherheitsnormen, RFID, Six Sigma sowie Deep Learning.



Antennen · Akkus und Basisstationen · Befestigungstechnik · Wellenadaption ·  
Betätiger und Riegel · Codes · Geräteschutz und Gerätepflege · Programmiergeräte ·  
Inbetriebnahnehilfen und Prüfmittel · Signalgeber · Magnete · Manuelle Entsperrung ·  
Messräder und Messradmechaniken · Optik · Seilzugmechanik · Speichermedien ·  
Transponder · Optische Datenübertragung · Integrationsmodule und Adapter

## Zubehör

Passend zu Ihrer Anwendung finden Sie bei SICK Befestigungstechnik, Optikzubehör, Antennen und vieles mehr. Dieses Zubehör ist genau auf die Produkte abgestimmt und ermöglicht so deren schnelle und einfache Integration in bestehende Systeme. Das macht Ihre Anwendung effizient und zuverlässig.



Erfahren Sie mehr zu den SICK-Produkten unter  
[www.sick.com/products](http://www.sick.com/products)

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Mit über 11.900 Mitarbeitern und mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen internationalen Vertretungen ist SICK stets in der Nähe seiner Kunden. Ein umfassendes Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die ideale Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

SICK verfügt über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennt ihre Prozesse und Anforderungen. Mit intelligenten Sensoren liefert SICK genau das, was die Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht SICK zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden das Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist „Sensor Intelligence.“

### Weltweit in Ihrer Nähe:

Australien, Belgien, Brasilien, Chile, China, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Indien, Israel, Italien, Japan, Kanada, Malaysia, Mexiko, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Schweden, Schweiz, Singapur, Slowakei, Slowenien, Spanien, Südafrika, Südkorea, Taiwan, Thailand, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, USA, Vereinigte Arabische Emirate, Vietnam.

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)

