

# IIOT- LÖSUNGEN

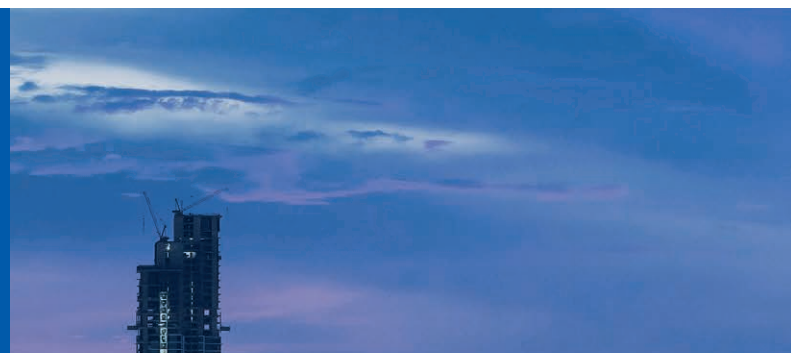


Vom Messwert  
zum Mehrwert



Smart in sensing

# NEUE WACHSTUMS- CHANCEN MIT WIKA



**IIOT-  
LÖSUNGEN**





- 4** Vom Messwert  
zum Mehrwert
- 6** Zukunftssicherheit stärken  
durch Digitalisierung
- 8** Ganzheitliche IIoT-Lösungen  
entlang der gesamten Wert-  
schöpfungskette
- 10** Führend bei Messgeräten
- 12** Effizienter, sicherer, nachhaltiger
- 14** Optimieren Sie Ihre Prozesse  
mit WIKA-IIoT
- 16** WIKA weltweit

# SENSOREN SIND DIE SINNE DER DIGITALISIERUNG

VOM MESSWERT  
ZUM MEHRWERT



Alexander Wiegand  
Geschäftsführer WIKA

“

Unsere IIoT-Lösungen bieten die gleiche Qualität, Zuverlässigkeit und Kundenorientierung, für die unsere Produkte seit über 75 Jahren bekannt sind. Erwarten Sie genau das auch in Zukunft.



Die Digitalisierung verändert die Industrie über alle Branchen. 80 % der Daten weltweit wurden seit 2019 generiert. Durch das wachsende Internet of Things (IoT) werden Daten zur Ressource des 21. Jahrhunderts.

Mit weltweit fast einer Milliarde Messpunkten im Markt, ist WIKA prädestiniert, die gewonnenen Daten in die Cloud zu bringen, indem WIKA Sensorik smarter macht.

Mit unseren innovativen Komplettlösungen unterstützen wir unsere Kunden sich zukunftsicher aufzustellen, indem wir neuen Mehrwert durch die Kombination und Nutzung digitaler Messdaten über die gesamte Wertschöpfungskette bieten.

# MIT MEGATRENDS GEMEINSAM WACHSEN

## ZUKUNFTSSICHERHEIT STÄRKEN DURCH DIGITALISIERUNG

Die Mittel und Möglichkeiten der Digitalisierung unterstützen zudem die Dekarbonisierung (z. B. durch hybride Arbeitsmodelle) sowie Anforderungen, die sich aus dem demographischen Wandel ergeben (z. B. Arbeitskräftemangel).

Unternehmen stehen vor der Aufgabe, sich zukunftsicher aufzustellen. Die Digitalisierung, speziell das Industrial Internet of Things (IIoT), spielt eine tragende Rolle. Es bietet viele Vorteile und Chancen und kann Grundlage sein für neue, zukunftsichere Geschäftsmodelle.

WIKA treibt die digitale Transformation mit neuen intelligenten, oder smarten, Produkten, Services und Lösungen voran. Wir unterstützen unsere Kunden, ihre Prozesse zukunftsicher aufzustellen, indem gewonnene Daten neuen Mehrwert schaffen – wie es der neue Unternehmensclaim verspricht:

**Smart in sensing**

A blurred portrait of a man in a dark blue shirt, positioned on the right side of the page.

**Thomas Hasenoerhl**  
Vice President  
IIoT Systems & Solutions



“

Die Digitalisierung stellt uns alle vor Herausforderungen. Sie birgt jedoch auch enorme Chancen.

# VON ANWENDUNGEN ZUM MEHRWERT

GANZHEITLICHE IIOT-LÖSUNGEN ENTLANG  
DER GESAMTEN WERTSCHÖPFUNGSKETTE

## WIKA in Kürze

Familienunternehmen  
seit 1946

> 11.200 Mitarbeitende

Weltweites Vertriebs- und  
Servicenetzt mit mehr als  
1.500 Vertriebsexperten

Eigene Niederlassungen  
und Handelsagenturen in  
über 75 Ländern

Innovation Center mit  
> 100 Entwicklungs-  
ingenieuren

1,2 Mrd. Euro Umsatz

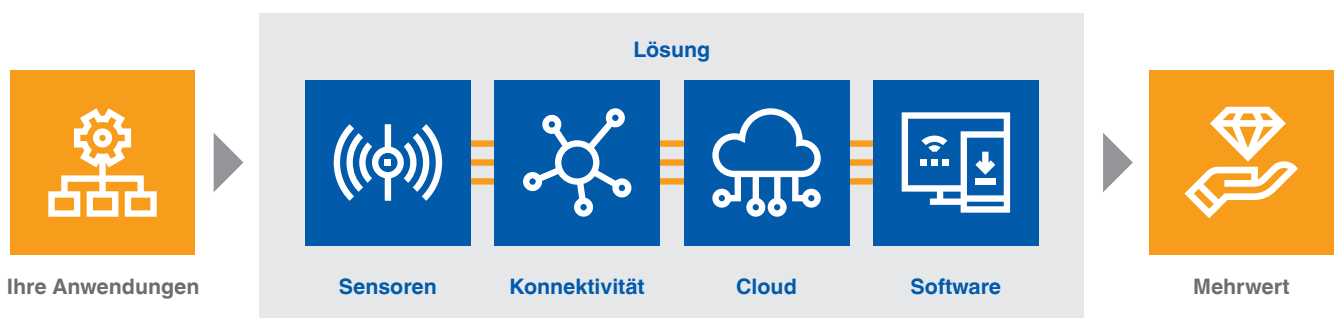
Qualitätsmanagement:  
ISO 9001, ISO 13485

Umweltmanagement:  
ISO 14001

Fatimata Diaby  
R&D Team IIoT

“

Es ist entscheidend,  
Daten auf Messgeräte-  
ebene zu erfassen und  
dabei ihr volles Potenzial  
zu verstehen.



WIKA macht Daten entlang der gesamten Wertschöpfungskette nutzbar und schafft damit die Grundlagen für neue Geschäftsmodelle und Prozesse:

- Einrichtung von Sensor, Messgerät und Gateway
- Sichere Verknüpfung mit der Cloud oder lokalen Datenservern
- Individuelle Konfiguration Ihrer Applikation
- Schulungen

WIKA bietet Unterstützung bei der Einrichtung von Sensoren und Gateways zur Schaffung sicherer Cloud- oder Vor-Ort-Lösungen und zur individuellen Konfiguration Ihrer Applikation.

# FÜHREND BEI SENSORIKLÖSUNGEN

## FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE UND NICHT EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE

Mit etwa einer Milliarde weltweit installierter Messpunkte ist WIKA der ideale Partner, um Ihre Daten sicher und zuverlässig mit intelligenten Sensoriklösungen in die Cloud zu übertragen. Unsere IIoT-Sensorik ist leistungsstark, robust, flexibel und in explosionsgefährdeten Umgebungen einsetzbar. Als langjähriger Partner der Industrie nutzen wir unsere führende Position und Innovationskraft, um Sie mit unserer Expertise in den Bereichen Druck, Temperatur, Füllstand, Durchfluss und Kraft bestmöglich zu unterstützen.

Wir unterstützen Sie in diesen Bereichen mit unserer leistungsstarken, robusten und flexiblen IIoT-Sensorik.



Vorausschauende  
Wartung



Anlagen-  
überwachung



Zustandsüberwachung  
und Alarmierung



Prozess-  
optimierung



# EFFIZIENTER, SICHERER, NACHHALTIGER



## **Echtzeitüberwachung**

Prädiktive Algorithmen identifizieren potenzielle Probleme vorausschauend, halten Ihre Mitarbeiter up to date und lösen bei kritischen Werten Alarme aus. Dies ermöglicht automatische oder manuelle Interventionen zur Vermeidung von Produktionsausfällen.



## **Teamproduktivität**

IIoT-Lösungen von WIKA ermöglichen die Automation anspruchsvoller, zeitaufwendiger Aufgaben, um die Effizienz Ihrer Mitarbeiter zu verbessern. Das minimiert Fehler oder Ausfälle, die durch menschliches Versagen bei wiederkehrenden, monotonen Aufgaben entstehen können.



## **Sicherheit**

WIKA legt größten Wert auf den Schutz Ihrer Daten. Mit einer vollständigen Ende-zu-Ende-Verschlüsselung, bidirektionaler Kommunikation und einer in der EU gehosteten Cloud-Lösung setzen wir höchste Sicherheitsstandards konsequent um.



## **Diagnose & Dokumentation**

Sämtliche Messdaten werden zur Einhaltung interner und gesetzlicher Anforderungen archiviert. Die lückenlose Datenerhebung erlaubt es, mithilfe von Diagnosealgorithmen bestehende Prozessschwachstellen zu identifizieren und zu eliminieren.



## **Automatisierung der Wartung**

Wartungsmaßnahmen werden automatisch initiiert, sodass manuelles Ablesen und Schätzen entfallen. Dies erlaubt Ihrem Team, sich auf prioritäre Aufgaben zu konzentrieren.



## **Kostenreduzierung**

Dank einer präzisen, automatischen Auswertung der Messdaten lassen sich sämtliche Prozesse entlang Ihrer Wertschöpfungskette optimieren und unnötige Kostenverursacher ausschalten.



“  
IIoT-Lösungen von  
WIKO helfen Ihnen  
dabei, Prozesse  
zu optimieren, die  
Effizienz zu erhöhen  
und Mehrwert zu  
erzielen.

**Michael Heider**  
Head of IIoT Engineering

# NEUE WACHSTUMS- CHANCEN DURCH IIOT- LÖSUNGEN VON WIKA

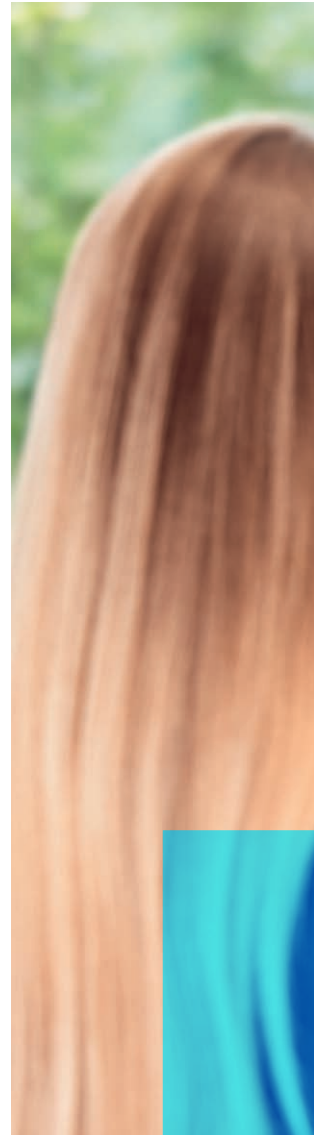
## OPTIMIEREN SIE IHRE PROZESSE MIT WIKA-IIOT

Unsere innovativen Lösungen, passgenau nach Ihren Anforderungen, liefern Daten, die immer nützlicher, intelligenter und wertvoller werden. Wir decken die gesamte Wertschöpfungskette ab: von der Installation der Sensoren, Messgeräte und Gateways bis hin zur sicheren Anbindung an die Cloud oder den lokalen Datenserver sowie der Konfiguration der Anwendung und Schulung.

WIKAs IIoT-Lösungen mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung ermöglichen eine übergreifende Vernetzung zur Echtzeitüberwachung und Steuerung von Anlagen, die Verbesserung der Betriebsleistung, die Durchführung präventiver Wartungsaktivitäten und die Optimierung des Ressourcenverbrauchs. Ihr Unternehmen profitiert von Skalierbarkeit und Flexibilität, um die betriebliche Leistung zu steigern, Kosten zu senken und in einem sich rasant verändernden Markt zukunftsfähig zu bleiben.

### Starker Partner im IIoT-Ökosystem

Als Gründungsmitglied der mioty alliance treibt WIKA die Entwicklung wegweisender Technologien voran und unterstützt industrielle Standards wie LoRaWAN® und OPC UA. Denn für WIKA ist Technologieführerschaft seit über 75 Jahren der Schlüssel zur Erschließung neuer Märkte und Anwendungen.



## **Flexible und topaktuelle Lösungen**

Um die Anforderungen unserer Kunden erfüllen und flexible, kompatible Lösungen anbieten zu können, kooperiert WIKA mit technisch führenden Organisationen und Unternehmen.

Datensicherheit hat dabei höchste Priorität – deshalb werden alle WIKA-Cloud-Lösungen innerhalb der Europäischen Union gehostet. Unser umfassendes IIoT-Angebot, das auf den neuesten Industriestandards basiert, bewahrt die Integrität Ihrer Daten durch ihre Ende-zu-Ende-Verschlüsselung.



Möchten Sie mehr darüber erfahren, wie Sie mit zukunftsweisenden IIoT-Lösungen Messwerte in Mehrwert verwandeln können?

**Kontaktieren Sie uns**

# WIK A weltweit

## Europe

### Austria

WIK A Messgerätevertrieb  
Ursula Wiegand GmbH & Co. KG  
Tel. +43 1 8691631  
info@wika.at / www.wika.at

### Benelux

WIK A Benelux  
Tel. +31 475 535500  
info@wika.nl / www.wika.nl

### Bulgaria

WIK A Bulgaria EOOD  
Tel. +359 2 82138-10  
info@wika.bg / www.wika.bg

### Croatia

WIK A Croatia d.o.o.  
Tel. +385 1 6531-034  
info@wika.hr / www.wika.hr

### Denmark

WIK A Danmark A/S  
Tel. +45 4581 9600  
info@wika.as / www.wika.as

### Finland

WIK A Finland Oy  
Tel. +358 9 682492-0  
info@wika.fi / www.wika.fi

### France

WIK A Instruments s.a.r.l.  
Tel. +33 1 71 68 10 00  
info@wika.fr / www.wika.fr

### Germany

WIK A Alexander Wiegand SE & Co. KG  
Tel. +49 9372 132-0  
info@wika.de / www.wika.de

### Ireland

WIK A Instruments Ireland Limited  
Tel. +35 386 1449 360  
info@wika.ie / www.wika.ie

### Italy

WIK A Italia S.r.l. & C. S.a.s.  
Tel. +39 02 93861-1  
info@wika.it / www.wika.it

### Poland

WIK A Polska spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością sp. k.  
Tel. +48 54 230110-0  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl

### Romania

WIK A Instruments Romania S.R.L.  
Tel. +40 21 4048327  
info@wika.ro / www.wika.ro

### Russia

AO "WIK A MERA"  
Tel. +7 495-648018-0  
info@wika.ru / www.wika.ru

### Serbia

WIK A Merna Tehnika d.o.o.  
Tel. +381 11 2763722  
info@wika.rs / www.wika.rs

### Spain

Instrumentos WIK A S.A.U.  
Tel. +34 933 9386-30  
info@wika.es / www.wika.es

### Switzerland

WIK A Schweiz AG  
Tel. +41 41 91972-72  
info@wika.ch / www.wika.ch

### Türkiye

WIK A Instruments  
Eayel Ölçüm Cihazları Tic. Ltd. Şti.  
Tel. +90 216 41590-66  
info@wika.com.tr  
www.wika.com.tr

### Ukraine

TOV WIK A Prylad  
Tel. +38 044 496 83 80  
info@wika.ua / www.wika.ua

### United Kingdom

WIK A Instruments Ltd  
Tel. +44 1737 644-008  
info@wika.co.uk / www.wika.co.uk

## North America

### Canada

WIK A Instruments Ltd.  
Tel. +1 780 4637035  
info@wika.ca / www.wika.ca

### USA

WIK A Instrument, LP  
Tel. +1 770 5138200  
info@wika.com / www.wika.us

Gayesco-WIK A USA, LP  
Tel. +1 713 4750022  
info@wikahouston.com  
www.wika.us

Mensor Corporation  
Tel. +1 512 3964200  
sales@mensor.com  
www.mensor.com

## Latin America

### Argentina

WIK A Argentina S.A.  
Tel. +54 11 5442 0000  
ventas@wika.com.ar  
www.wika.com.ar

### Brazil

WIK A do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Tel. +55 15 3459-9700  
vendas@wika.com.br  
www.wika.com.br

### Chile

WIK A Chile S.p.A.  
Tel. +56 2 2964 9440  
info@wika.cl / www.wika.cl

### Colombia

Instrumentos WIK A Colombia S.A.S.  
Tel. +57 601 7021347  
info@wika.co / www.wika.co

### Mexico

Instrumentos WIK A Mexico S.A. de C.V.  
Tel. +52 55 50205300  
ventas@wika.com / www.wika.mx

## Asia

### China

WIK A Instrumentation Suzhou Co., Ltd.  
Tel. +86 512 6878 8000  
info@wika.cn / www.wika.com.cn

### India

WIK A Instruments India Pvt. Ltd.  
Tel. +1800-123-101010  
info@wika.co.in / www.wika.co.in

### Japan

WIK A Japan K. K.  
Tel. +81 3 5439-6673  
info@wika.co.jp / www.wika.co.jp

### Kazakhstan

TOO WIK A Kazakhstan  
Tel. +7 727 220 80 08  
info@wika.kz / www.wika.kz

### Korea

WIK A Korea Ltd.  
Tel. +82 2 869-0505  
info@wika.co.kr / www.wika.co.kr

### Malaysia

WIK A Instrumentation (M) Sdn. Bhd.  
Tel. +60 3 5590 6666  
info@wika.my / www.wika.my

### Philippines

WIK A Instruments Philippines Inc.  
Tel. +63 2 234-1270  
info@wika.ph / www.wika.ph

### Singapore

WIK A Instrumentation Pte. Ltd.  
Tel. +65 6844 5506  
info@wika.sg / www.wika.sg

### Taiwan

WIK A Instrumentation Taiwan Ltd.  
Tel. +886 3 420 6052  
info@wika.tw / www.wika.tw

### Thailand

WIK A Instrumentation Corporation  
(Thailand) Co., Ltd.  
Tel. +66 2 326 6876  
info@wika.co.th / www.wika.co.th

### Uzbekistan

WIK A Instrumentation FE LLC  
Tel. +998 71 205 84 30  
info@wika.uz / www.wika.uz

## Africa/Middle East

### Botswana

WIK A Instruments Botswana (Pty.) Ltd.  
Tel. +267 3110013  
info@wika.co.bw / wika.co.bw

### Egypt

WIK A Near East Ltd.  
Tel. +20 2 240 13130  
info@wika.com.eg / www.wika.com.eg

### Namibia

WIK A Instruments Namibia Pty Ltd.  
Tel. +26 4 61238811  
info@wika.com.na / www.wika.com.na

### Nigeria

WIK A WEST AFRICA LIMITED  
Tel. +234 17130019  
info@wika.com.ng / www.wika.ng

### Saudi Arabia

WIK A Saudi Arabia LLC  
Tel. +966 53 555 0874  
info@wika.sa / www.wika.sa

### South Africa

WIK A Instruments Pty. Ltd.  
Tel. +27 11 62100-00  
sales@wika.co.za / www.wika.co.za

### United Arab Emirates

WIK A Middle East FZE  
Tel. +971 4 883-9090  
info@wika.ae / www.wika.ae

## Australia

### Australia

WIK A Australia Pty. Ltd.  
Tel. +61 2 88455222  
sales@wika.com.au / www.wika.com.au

### New Zealand

WIK A Instruments Limited  
Tel. +64 9 8479020  
info@wika.co.nz / www.wika.co.nz

Bildquellen:  
© adobestock.com

**WIK A Alexander Wiegand SE & Co. KG**  
Alexander-Wiegand-Straße 30 | 63911 Klingenberg | Germany  
Tel. +49 9372 132-0 | info@wika.de | www.wika.de

14687251 08/2024 DE



Weitere  
Informationen  
finden Sie hier!



Smart in sensing

www.wika.com