



Remote Control Technology GmbH

Simplify monitoring.

**Du hast
einen Tank?
Wir machen
ihn smart!**

**Gaszähler
digitalisieren?
Jetzt einfach
nachrüsten!**

**IoT-Lösungen
für Ihre
Energie-Welt**

Tanks | Zähler | Objekte

**Wo andere
aufhören.
Fangen
wir an!**

**Alles
im Blick?
Ab in die
Cloud!**

Remote Control Technology



RCT. Simplify monitoring.



Willkommen bei RCT. Remote Control Technology GmbH

**RCT. We make
IoTThings happen!**

Gemeinsam mit unseren
großartigen Kunden haben
wir in den letzten 20 Jahren
viele Entwicklungen auf
den Weg gebracht.

Immer mit dem einen Ziel:
Simplify Monitoring.



Martin Meyer | RCT Gründer und CEO

Gründungsjahr GmbH
2004

Gründer und Geschäftsführer
Martin Meyer

Anzahl Mitarbeiter
25 plus externe Spezialisten

Exportanteil
ca. 40 %

Kundenumsatzstruktur
70 % Handel | 30 % Projektgeschäft

» Dinge einfach zu machen,
ist unsere Leidenschaft
von Anfang an.

RCT. Remote Control Technology GmbH,

mit Sitz in Gladenbach ist einer der führenden IoT-Lösungsanbieter für die intelligente Fernüberwachung von Tanks und Zähleranlagen in anspruchsvollen Ex-Umgebungen der Energieindustrie und von Betriebszuständen in der Gebäudetechnik und vielen anderen Branchen.

RCT unterstützt Energieversorger, Tankstellenbetreiber sowie Stadtwerke, Kommunen und Hausverwaltungen auf dem Weg zur digitalen Transformation – und **erschließt die Potenziale des „Internet of Things“** für effizientere Geschäftsprozesse.



RCT. IoT-Lösungsanbieter für Energie- und Gebäudemonitoring

Wir entwickeln und produzieren Hardware- und Softwarelösungen zur Überwachung von Tankinhalten, Zählerständen und Betriebszuständen. Und wir sorgen für ein sicheres Tank- und Objektmanagement mit Full-Service-Lösungen aus einer Hand.

Hardware | Sensoren | Sender

Die Grundbausteine für Ihr smartes Monitoringsystem

Nie wieder schätzen, raten oder manuell messen – und schon gar nicht leerlaufen. Die Überwachung von Tankfüllständen, Zähler- und Betriebszuständen geht heute anders: einfach, schnell – und vor allem exakt. Basis der RCT-Technologie ist ein modular aufgebautes Plug & Play-Baukastensystem, bestehend aus Sendeeinheiten, Sensoren, Funkempfängern und Zubehör wie Batterien, Datenlogger und Antennen.

Softwarelösungen | Apps

Tank-, Zähler- und Objektüberwachung via Web und App

Das breite Anwendungsspektrum der RCT-Technologie – von großen Energieversorgern, Kommunen und Logistikunternehmen bis hin zu einzelnen privaten Tanknutzern – bringt eine Vielzahl von Anforderungen mit sich. RCT bietet eine umfassende Tank- und Energiemanagement-Plattform, die schnell und einfach für Ihre Bedürfnisse, passend zu Ihrem Corporate Design, individualisiert werden kann. Oder entwickeln Sie mit uns eine maßgeschneiderte Datenmanagement-Lösung, die besondere Anforderungen Ihres Unternehmens oder Tätigkeitsbereiches erfüllt – mit Datenhoheit in Ihren Händen.



Tank-Überwachung



Zähler-Überwachung



Objekt-Überwachung



Smart Services

Alles aus einer Hand

- Entwicklung
- Zulassung
- Montage
- Datenmanagement-Plattform
- Vor-Ort-Service

Mit EXpertise

Die Entwicklung aller RCT-Produkte basiert auf langjähriger Erfahrung und hervorragendem Engineering-Know-how für Ex-Applikationen. Ziel ist es, maßgeschneiderte Lösungen mit höchster Qualität und Sicherheit anzubieten. Aus diesem Grund sind die gesamten Fertigungsprozesse und das Qualitätsmanagement des Unternehmens nach **DIN EN ISO 9001: 2015** zertifiziert.

Alle Produkte tragen das anerkannte CE-Siegel und sind nach EMV-Richtlinien geprüft. Die Geräte für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllen die hohen **ATEX**-Anforderungen und sind dementsprechend zugelassen. Die Ex-Zertifizierung der Produktion erfolgt nach den Anforderungen des Anhangs VII der Richtlinie 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme (ATEX) durch den TÜV und steht für höchste Produktqualität „Made in Germany“.



RCT. Simplify monitoring.



LPG

LEVELview.

Sichere Gastanküberwachung mit Explosionsschutz

Die Aufstellung, Befüllung und Wartung von Flüssiggastanks zählt heute zum Full-Service-Angebot von Energieanbietern. Um maximale Transparenz bei Füllständen zu haben und die Logistikkosten für Tankwagenflotten zu reduzieren, setzen Energieversorger auf Fernüberwachungslösungen und Web Applikationen.

Die Erhebung exakter Daten zu aktuellen Tankfüllständen schafft Betriebssicherheit und ermöglicht eine optimale Tourenplanung entsprechend tatsächlichem Bedarf.

Sie suchen eine professionelle Lösung für eine berührungslose Füllstandmessung Ihrer Gastanks – mit Ex-Schutz?

Dank Fernüberwachungslösungen von RCT müssen die Daten nicht mehr vor Ort per Hand ausgelesen werden. Die Füllstände der Gastanks lassen sich jederzeit bequem und übersichtlich via Web und App verwalten.

LPG-Tanks voll unter Kontrolle

Mit den Systemlösungen von RCT können Sie Füllstände von Flüssiggastanks automatisch erfassen, Verbräuche analysieren, Bedarfe ermitteln, Füllzeitpunkte und Routen planen und vieles mehr. Und das alles online und mobil am PC und Smartphone. Für Energieversorger, Tankstellen, Hausverwalter und öffentliche Einrichtungen erschließen sich hier vielfältige, neue Möglichkeiten – mit maximaler Sicherheit durch Ex-zertifizierte Gerätetechnik.

Einfache Inbetriebnahme - Plug and Play

LEVELview.PRO-Geräte, ausgestattet mit einem SIM-Chip für die Datenübertragung, sind bereits vorkonfiguriert. Sie können also sofort loslegen. Optional bieten wir Ihnen auch Geräte an, die mit kundenspezifischen SIM-Karten genutzt werden können.

Die Füllstanderfassung erfolgt berührungslos mittels Hall-Effekt-Sensor und ist geeignet für alle handelsüblichen Flüssiggastanks und Schwimmer. Einfach die auf dem Tank installierte Inhaltsanzeige (Libelle) durch den elektronischen Signalgeber von RCT ersetzen, dann die Sendeeinheit mit der Batterie zusammenstecken und schon sendet das Gerät eine Nachricht mit aktuellem Füllstand an den RCT Webserver. Je nach Konfiguration werden die Daten nun zyklisch oder bei Erreichen definierter Grenzwerte gesendet und können über Ihren sicheren Zugang zur RCT Webapp am PC oder Smartphone verwaltet werden. Erfassen und analysieren Sie alle Tankfüllstände jederzeit ortsunabhängig. Informieren oder alarmieren Sie verantwortliche Personen durch automatisches Weiterleiten von Meldungen, z. B. per Mail. Geben Sie einzelnen Tanknutzern und Kunden separaten Zugang auf die Messdaten ihres spezifischen Tanks.

**Du hast
einen Tank?
Wir machen
ihn smart!**



© Kerngas GmbH & Co. KG



„Die Montage des Monitoringsystems erfolgt problemlos und ist in seiner Handhabung für den Nutzer äußerst einfach und komfortabel.

Dadurch bietet uns RCT die Möglichkeit, die Belieferung an unsere Kunden künftig noch effizienter durchzuführen und die Kundenzufriedenheit zu steigern.“

Wolfgang Kern | CEO Kerngas GmbH & Co. KG
Deutschland



„RCT-Monitor ist der Traum eines jeden Logistikmanagers, denn man weiß genau, was sich in den Tanks befindet, und dies eine Woche im Voraus. Es ist so einfach, Gas zu liefern und die Tanks voll zu halten.

Am meisten freue ich mich darüber, wie zufrieden meine Kunden mit der App sind! Mit dieser Monitoring-Lösung konnte ich einem großen Kunden eine Lösung bieten und damit unsere Beziehung weiter festigen. Das war eine absolute Win-Win-Situation für meinen Kunden und Norgas“.

Dr. Luis Carlos Peña Rincón
Norgas S.A. | Bogotá
Kolumbien

Jetzt in ganz Kolumbien – Norgas macht seine Gastanks smart



© Norgas S.A.



RCT. Simplify monitoring.



OIL

LEVELview.

Präzise Fernüberwachung für Öl-, Diesel-, Benzin- und A1-Kraftstofftanks

Von der Herstellung über die Lagerung in Tanks bis zur Auslieferung an Endverbraucher – leicht entflammbare Kraftstoffe wie Heizöl, Altöl, Diesel, Benzin oder A1-Kraftstoffe müssen entlang der gesamten Energielieferkette sicher überwacht werden.

Zusätzlich müssen Energieversorger und Tankstellenbetreiber ihre Tankobjekte und -füllstände zentral erfassen, um Verbräuche analysieren, Energieeinkäufe effizient planen sowie Auslieferung und Abrechnung optimieren zu können.

Sie suchen eine präzise Fernüberwachungslösung für Ihre Öl-, Diesel-, Altöl- und Kraftstofftanks?

RCT macht die Fernüberwachung von leicht entflammaren Medien und Anlagen einfach und sicher. Keine Kontrollgänge, keine unverhofft leeren Tanks, dafür eine bedarfsorientierte Befüllung: Die beste Basis für überzeugenden Kundenservice und ein enormes Einsparpotenzial.

Alle Füllstände automatisch im Blick

Mit der RCT-Technik haben Sie jederzeit und ortsunabhängig Kontrolle über die Füllstände Ihrer Öl- und Kraftstofftanks – online und mobil am PC oder Smartphone: reale Füllstandsdaten automatisiert erfassen, Verbräuche analysieren, Bedarfe ermitteln, Füllzeitpunkte und Routen vorausschauend planen und vieles mehr – ideal für Energieversorger, Tankstellen, Hausverwalter und öffentliche Einrichtungen.

Modular mit verschiedenen Sensoren

Die präzise Messung mittels hydrostatischer Drucksonde, kapazitivem oder kundenspezifischem Sensor ist geeignet für alle handelsüblichen Tankformen. Voraussetzung ist eine geeignete freie Tanköffnung (Ø min. 1"). Die Sonde wird auf den tiefsten Punkt in den Tank eingebracht und die Öffnung mittels Verschraubungen luftdicht verschlossen. Sobald Sie Sender und Batterie verbinden, werden Meldungen je nach Typ und Konfiguration via LTE, 4G, NB-IoT, Sigfox oder LoRa an den RCT-Webserver gesendet. Die Geräte sind für sofortigen Einsatz vorkonfiguriert, Sende- und Alarmparameter können aber jederzeit individuell angepasst werden.

Überzeugender Kundenservice

Neben der selbst genutzten Tankverwaltung über einen geschützten Zugang zur RCT-Plattform ist es möglich, einzelnen Tanknutzern und Kunden Zugriff auf die Messdaten bestimmter Objekte zu geben. Damit bietet das RCT-System nicht nur Einsparpotential durch automatisierte Datenerfassung, sondern auch die besten Voraussetzungen für einen überzeugenden Kundenservice.

**Du hast
einen Tank?
Wir machen
ihn smart!**



„Der Einsatz der Fernüberwachungstechnik von RCT war für uns ein wichtiger Schritt, um Füllzeitpunkte unserer Autogastankstellen exakt und vorausschauend zu planen.“

Andreas Bosse
Adolf ROTH GmbH & Co. KG
Deutschland

© Adolf ROTH GmbH & Co. KG

Energieversorger setzt auf IoT-Technologie von RCT

Die Lieferung von Flüssiggas allein reicht nicht mehr aus. Energieversorger müssen ihren Kunden heute mehr bieten – gerade in der aktuellen Energiekrise mit Ressourcenverknappung und steigenden Preisen. Smarte, digitale Lösungen sind gefordert, die Kunden maximale Transparenz beim Energieverbrauch verschaffen.

Diese bietet die Friedrich Rath GmbH & Co. KG aus Langenburg. Der Flüssiggasversorger setzt bei Tankanlagen auf Vorteile IoT-basierter Monitoringsysteme von RCT.



© Friedrich Rath GmbH & Co. KG



„Mit der smarten Überwachungstechnik von RCT haben wir die Füllstände unserer eigenen Flüssiggastanks als auch die unserer Kunden, immer und jederzeit fest im Blick. Darüber hinaus sind wir damit in der Lage, unseren Kunden neue, smarte Services anzubieten.“

Friedrich Rath
Geschäftsführer Friedrich Rath GmbH & Co. KG
Deutschland



RCT. Simplify monitoring.



LEVELview.

AQUA

Wassertank- und Zisternen-
Überwachung via Web und App

Wasser ist ein kostbares Gut. Eine sichere Trinkwasserversorgung und umweltschonende Wasseraufbereitung sind essentiell für den Menschen – und auch für die Industrie.

Voraussetzung für eine zuverlässige und optimierte Wasserversorgung ist die Füllstandmessung in Wassertanks und Zisternen. Es gilt Pumpen vor dem Trockenlaufen zu schützen, Wasser bei Bedarf nachzuspeisen oder ein Überlaufen von Behältern zu verhindern.

Sie suchen eine komfortable Überwachung für Ihre Wassertanks – per Smartphone oder Web?

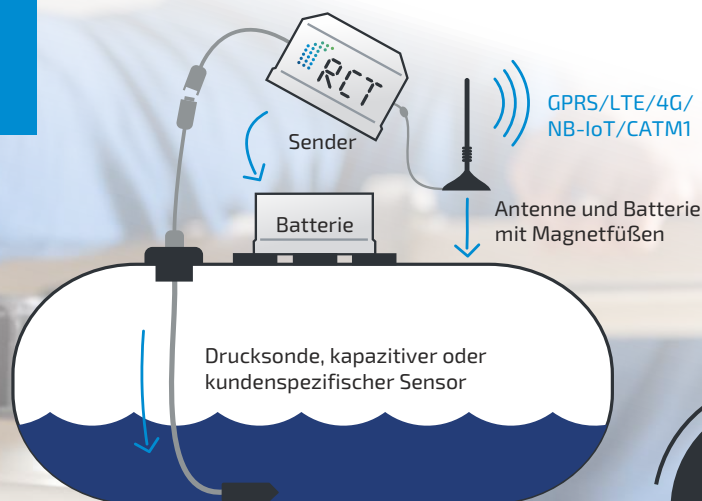
RCT bietet eine leicht zu adaptierende Fernüberwachungstechnik sowohl für Industrie- wie auch für Privatkunden – zum schnellen Einbau und einfachen Betrieb.

Komfortabel – online und mobil

Kontrollieren Sie den Inhalt Ihrer Wasserbehälter komfortabel am PC oder Smartphone. Die Überwachung der Füllstände und Gerätedaten erfolgt in der Regel über die RCT Web App. Die Plattform bietet ein anpassbares Dashboard für einen schnellen Überblick, sowie detaillierte Analyse- und Prognosetools. Kritische Zustände rund um den überwachten Behälter können individuell definiert und als Alarmmeldung, z. B. per E-Mail oder Push-Mitteilung, gezielt an verantwortliche Personen gesendet werden

Präzise Messtechnik

Die präzise Messung mittels hydrostatischer Drucksonde, kapazitivem oder kundenspezifischem Sensor ist geeignet für alle handelsüblichen Tankformen. Der gewählte Sensor wird z. B. in einer freien Tanköffnung installiert und für den jeweiligen Tanktyp kalibriert. Sobald Sie den Sender mit der Batterie verbinden, sendet dieser die Messwerte zyklisch, bei Erreichen von Grenzwerten oder im Alarmfall an den RCT-Webserver. Gerät und Antenne lassen sich einfach mit Magnetfüßen an einem Metallrahmen oder einer Metallplatte befestigen.



**Du hast
einen Tank?
Wir machen
ihn smart!**



Präzise Drucksonde 0,25 bar | Messbereich bis 250 cm Wassersäule | 5 m Kabel | inkl. 1" Einbaustopfen mit Kabeldurchführung



Kapazitiver Sensor mit flexibler Stegleitung | Standard-Kabel-
länge 1,80 m zum Selbstkonfektionieren | inkl. Gegengewicht



RCT. Simplify monitoring.



METERview

Analoge Gaszähler einfach smart machen -
ohne Austausch

RCT zeigt mit der smarten Lösung **METERview** wie Balgengaszähler von Kromschöder, SAMGAS und anderen jetzt drahtlos und einfach per Plug & Play zu intelligenten Gaszählern aufgerüstet werden können. Mit dem Sendemodul lassen sich analoge Gaszähler einfach per Web und Mobiler App aus der Ferne überwachen und Verbrauchsdaten sicher erfassen.

Analoge Gaszähler digitalisieren - im laufenden Betrieb

Die Energiewende ist in vollem Gang. Energieversorger stehen vor einer Mammutaufgabe: der Installation von Millionen von digitalen Messgeräten für die unterschiedlichsten Anwendungen wie Gas-, Wärmemengen- und Stromzähler.

Lösungen mit neuester IoT-Technik stehen zur Verfügung – wie die smarten Hardware- und Software-Lösungen von RCT für Gaszähler und -tanks. Damit Sie auch mit bereits in Betrieb befindlichen, analogen Gaszählern die Vorteile der Digitalisierung nutzen können, müssen diese lediglich mit der Sendeeinheit METERview von RCT nachgerüstet werden. Die Vorteile: einfache und schnelle Installation im laufenden Betrieb, ohne den Austausch des bestehenden Gaszählers!

Während Technologien für Smart Metering im Stromsektor längst verfügbar sind, gibt es im Gassektor bislang noch einen großen Nachholbedarf. Mit der ex-zertifizierten RCT METERview-Sendeeinheit lassen sich Gaszähler via NB-IoT-, CATM1-, 4G- und 2G-Übertragung über Web und Mobile App einfach fernüberwachen und Daten exakt erfassen.





**Gaszähler
digitalisieren?
Jetzt einfach
nachrüsten!**



RCT. Simplify monitoring.



MULTIview

Mobile Überwachung von Räumen, Objekten
und Betriebszuständen

Einbrüche, Feuchtigkeit, Stromausfälle und Frostgefahr – Besitzer von Gebäuden, Häusern und Wohnungen sowie mobilen Anlagen kennen diese Probleme oft aus eigener Erfahrung. So müssen Objekte und Räume in Industrie und Gewerbe wie Lager- und Fertigungshallen, Heizungs- und Klimaanlage, LKW-Ladeflächen oder Container ebenso sicher und einfach überwacht werden wie Eigenheime, Ferien- und Gartenhäuser, Wohnmobile und Boote im privaten Bereich.

Sie suchen eine einfache und flexible mobile Fernüberwachung via Web und App?

Mit MULTIview von RCT erkennen Sie Ereignisse und Probleme sofort und behalten den aktuellen Status sowie verschiedene Messwerte stets im Blick. Bewegungen im überwachten Raum, das Auslösen eines Tür- oder Fensterkontaktes, Veränderungen bei der Temperatur und Luftfeuchte, aber auch eine Anlagenstörung oder ein Stromausfall werden sofort gemeldet.

MULTIview ist mobil, kabellos und ohne Stromanschluss einsetzbar und dank Plug & Play-Technik sofort startklar.

Mobiles kompaktes Gerät für flexible Fernüberwachung

Mit dem RCT MULTIview lassen sich Objekte und Räume schnell und unkompliziert überwachen. Die kabellose, batteriebetriebene Sendeeinheit kann sofort an fast jedem Ort eingesetzt werden – autark, auch dort, wo kein Stromanschluss vorhanden ist. Das Gerät ist mit einer SIM-Karte vorkonfiguriert und ohne Expertenwissen sofort einsatzbereit: SIM-Karte in das Gerät einlegen, individuelle Geräteparameter bequem über die RCT Web App einstellen und einfach durch Zusammenstecken mit dem Batteriepack aktivieren. Für die Bewegungserkennung kann der Sender einfach im Erfassungsbereich aufgestellt oder mit einem Magnethalter an Wand oder Decke befestigt werden.

Individuell parametrieren

Über die RCT Web App können Sie einzelne Sensoren ein- und ausschalten, Grenzwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit einstellen, Alarmgründe sowie Sendezeiten für Statusmeldungen festlegen und vieles mehr. Einmal eingerichtet kann MULTIview jederzeit und überall einfach durch Zusammenstecken mit der Batterie aktiviert oder durch Trennen deaktiviert werden. Alle Einstellungen bleiben gespeichert, während das Gerät auf seinen nächsten Einsatz wartet. Oder Sie nutzen den internen Kalender, um MULTIview nur an bestimmten Tagen/Uhrzeiten zu aktivieren.

Alles unter Kontrolle am PC oder mobil

Alle Meldungen des MULTIview werden direkt an den RCT-Server gesendet und stehen Ihnen in vollem Umfang am PC, Smartphone oder Tablet zur Verfügung: Informationen zu Luftfeuchte und Temperatur sowie Alarme bei Ereignissen wie Bewegung oder Erreichen von Grenzwerten. Durch Speicherung der Historie aller Meldungen erhalten Sie automatisch eine umfassende Dokumentation aller Störungen, Betriebszustände sowie eine grafische Darstellung der Temperatur- und Feuchteentwicklung.

**Einfach
wissen,
was läuft!**

5 Zustände perfekt im Blick



BEWEGUNGSSENSOR

High-sensitive Motion Sensor | 360°
z. B. Innenraumüberwachung, Einbruch



TEMPERATURSENSOR

-40 °C ... +125 °C | ± 1 °C
z. B. zur Überwachung von Heiz- und Kühltechnik
oder temperatursensiblen Anwendungen



LUFTFEUCHTESENSOR

0 ... 100 % rF | ± 4 % rF
z. B. zur Überwachung von Gewächshäusern
und Lagerräumen



2 ALARME NACH WAHL

Frei nutzbare Eingänge zum Anschluss
von potentialfreien Schaltkontakten für
Alarmmeldungen



z. B. zur Überwachung von Tür- und Fenster-
kontakten (Einbruch), Ausfall von Heizung
und Klimaanlage, Stromausfall u.v.m.



STROMAUSFALL

Optional Anschluss eines Adapters an einen
der beiden Alarmkontakte zur Überwachung
einer verbundenen 230 V-Steckdose
zur Erkennung von Stromausfall



RCT. Simplify monitoring.



EXpertise

**Wo andere
aufhören.
Fangen
wir an!**

Entwicklung kundenspezifischer IoT-Module
und Sensoren, insbesondere für Ex-Umgebungen

Unser Treibstoff: Innovationen!

RCT wurde in 2023 für seine
Innovationskompetenz
mit dem **BSFZ-Siegel**
ausgezeichnet.



MADE IN GERMANY
mit zertifiziertem
Qualitätsmanagement
entsprechend
DIN ISO 9001:2015



Sie haben eine Produktidee?

Aber Sie haben keine Entwicklungs-Expertise für Ex-Schutz?
Unser Motto ist: Wo andere aufhören, fangen wir an! So ist
RCT gefragter Entwicklungspartner in der Industrie.

Wir entwickeln und produzieren Hardware und Ex-zertifizierte Lösungen für individuelle, globale Anforderungen namhafter, führender Unternehmen zum Beispiel aus der Pharma- und Chemieindustrie. Wir bieten bewährte Systeme mit Ex-Schutz, eigens entwickelte Sensoren und IoT-Module sowie die Integration von Fremdgeräten.

Langjährige Erfahrung und hervorragendes Know-how für Ex-Anwendungen

Unser Leistungsspektrum reicht von der ersten Idee, über das Konzept, die Konstruktion und den Prototypenbau, bis hin zur Serienfertigung. Zudem werden unsere Serienprodukte stetig weiterentwickelt, um den steigenden Anforderungen gerecht zu werden. Unser Ziel ist, Ihnen passgenaue Lösungen in höchstmöglicher Qualität zur Verfügung zu stellen.

Zertifizierte Produktion

Aus diesem Grund sind seit Unternehmensbeginn die gesamten Fertigungsprozesse und das Qualitätsmanagement von RCT nach DIN ISO 9001 zertifiziert. Alle Produkte tragen das anerkannte CE-Siegel und sind nach EMV-Richtlinien geprüft. Die Geräte für die Überwachung von Gas-, Benzin- und Chemietanks erfüllen die hohen ATEX-Anforderungen und sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen.

Die ATEX-Zertifizierung unserer Fertigung in Gladenbach, Deutschland, erfolgt nach den Anforderungen gemäß Anhang VII der Richtlinie 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme (ATEX) durch den TÜV und steht für höchste Produktqualität „Made in Germany“. Diese Zertifizierungen geben Sicherheit in Sachen Design, Beschaffung, Management, Verkaufsberatungen und nicht zuletzt für die Sicherheit und Funktion der Produkte selbst.



Von der ersten Idee über Konzept,
Design und Prototypenbau bis
hin zur ex-zertifizierten
Serienfertigung

Wie lassen sich Chemie-
fässer smart über-
wachen? Wie lässt
sich verhindern,
dass Fässer verloren
gehen oder in Versor-
gungsregalen ver-
gessen werden?
Und wie kann das
Leergut professional
organisiert werden?

Mit einer GPS-gesteuer-
ten Fernüberwachung!



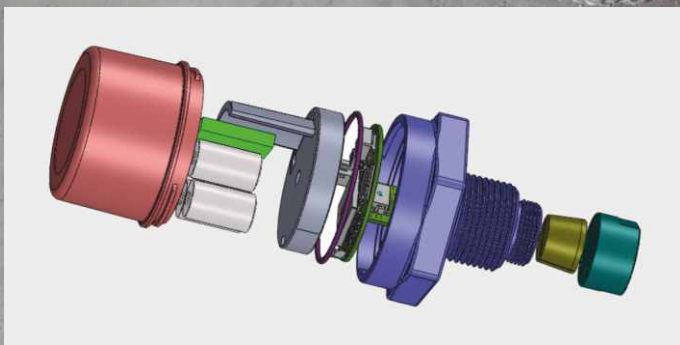
LEVELview.MOBILE

Füllstands-, Temperatur-
und Positionsüberwachung
von mobilen Fässern, IBC-
Tanks und Containern

Diese robuste Sendeeinheit
vereint alles in einem:
Füllstands- und Tempe-
raturmessung des Mediums
sowie Lokalisierung über
GPS/Zell-IDs.

Das ex-zertifizierte Gerät
kann direkt in die Tank-
öffnung geschraubt werden.
Ein integrierter SIM-Chip
überträgt die Daten weltweit
über GPRS.

Egal, wo sich der Tank be-
findet, Sie können alle Para-
meter über die IoT-Plattform
im Auge behalten.



RCT. Simplify monitoring.



Monitoring

Software-Lösungen und Apps
für intelligentes Datenmanagement

IDAC Digital Application Center

RCT Digital Application Center "DAC"

Egal, ob Sie nur einen Tank oder eine Vielzahl verschiedener Tanks, Zähler und anderer Objekte überwachen wollen - mit der RCT IoT-Plattform haben Sie alle Messdaten und Meldungen sofort im Blick - cloudbasiert am PC oder mobil auf dem Smartphone oder Tablet.

Mit unserer neuesten IoT-Monitoring-Plattform "DAC" für smartes Energie- und Gebäudemanagement bieten wir Ihnen jetzt noch mehr Datensicherheit, größere Transparenz, Flexibilität, Komfort und Support.

NEU mit anpassbarem Dashboard für Ihre individuellen täglichen Aufgaben

Ein flexibles, individuell konfigurierbares Dashboard ermöglicht es dem Anwender, genau die Informationen zu extrahieren und zu bündeln, die für die tägliche Arbeit in verschiedenen Geschäftsbereichen wichtig sind: z. B. Liste zu befüllender Tanks für das Flottenmanagement, Serviceaufgaben für Techniker, Gesamtbedarf bestimmter Tankgruppen für die präzise Kommissionierung, Lagerverwaltung und Routenplanung.

Tank-, Zähler- und Objektüberwachung via Web & App

RCT bietet ein cloudbasiertes Web-Interface für die sichere und effiziente Fernüberwachung von Tankinhalten, Zählerständen und anderen Betriebszuständen. Die RCT-Plattform ist von jedem PC oder mobil mittels Smartphone und Tablet erreichbar: über einen Webbrowser unter der URL-Adresse webapp.r-c-t.biz oder als Mobile App „RCT Webapp“.

Daten analysieren und auswerten

Die einfach und intuitiv zu bedienende IoT-Plattform bietet eine Vielzahl von Verarbeitungs- und Auswertefunktionen für einfaches bis komplexes Datenmanagement sowie Analyse- und Prognosetools. Wichtige oder kritische Zustände rund um die überwachten Tanks, Zähler und Objekte können individuell definiert werden. Vielfältige Alarmierungsmöglichkeiten und -wege stehen zur Verfügung, ebenso wie die freie oder automatisierte Erstellung von Berichten.

Höchste Datensicherheit

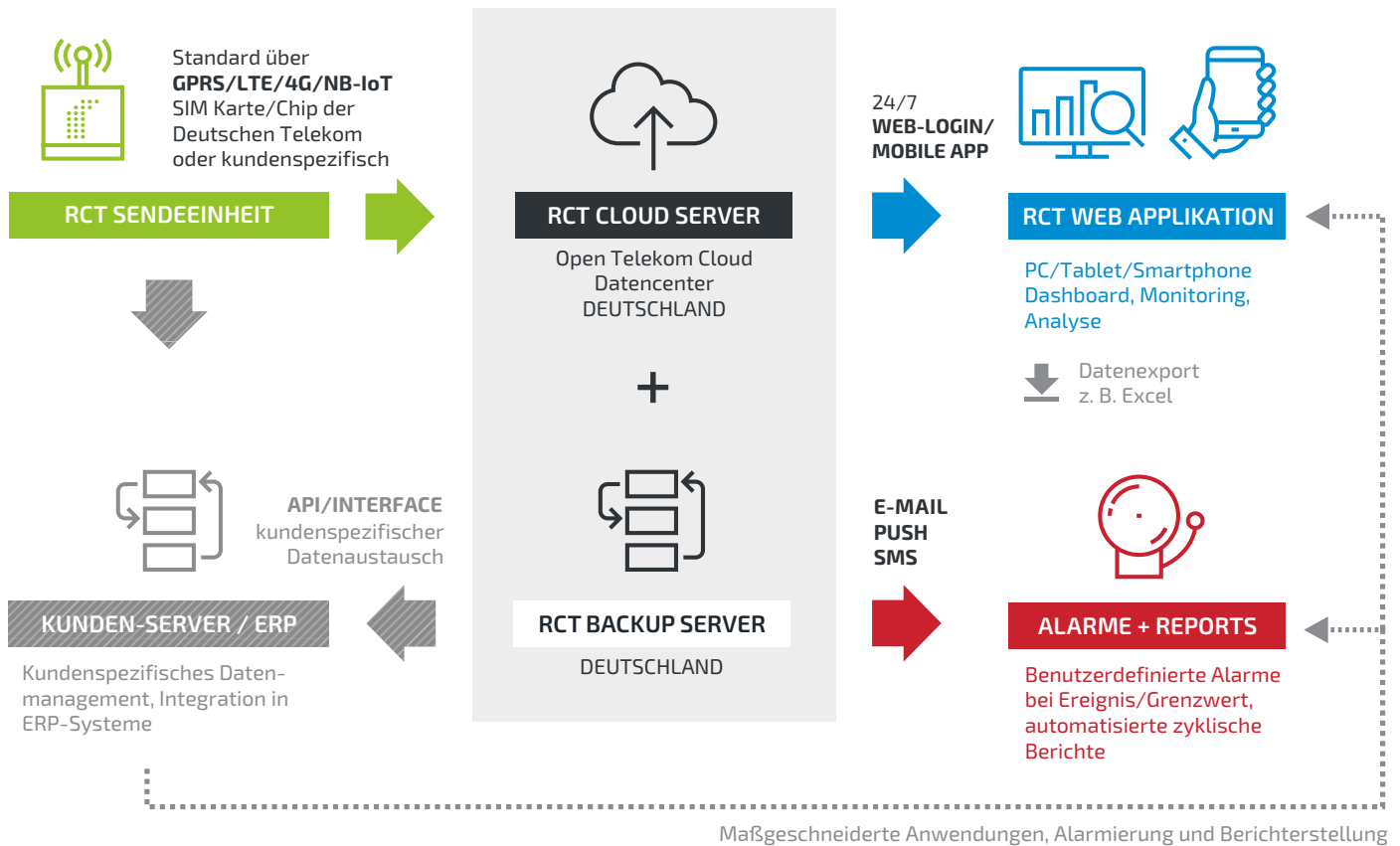
Die RCT-Plattform erfüllt die höchsten Sicherheitsstandards. Die Daten werden in einem der modernsten und sichersten Rechenzentren weltweit gespeichert: in der Open Telekom Cloud. So ist gewährleistet, dass alle Ihre Daten in Deutschland und der EU bleiben, unter strikter Einhaltung der Datensicherheit gemäß der europäischen Datenschutzgrundverordnung (DSGVO). Mit einer permanenten Höchstverfügbarkeit von 99,999% bietet die Open Telekom Cloud maximale Ausfallsicherheit - und eine Notstromversorgung für mindestens 48 Stunden.

Schnittstellen und Datenaustausch

Sie entscheiden, wo Berichte und Daten dokumentiert werden und wer Zugriff auf die Daten hat. Über eine API (Programmierschnittstelle) kann ein automatisierter Datenaustausch mit kundeneigenen ERP-Systemen eingerichtet werden. Unser Team von Entwicklern für Software und Hardware findet für jede Anwendung die passende Lösung.

Vom Sender auf Ihren Bildschirm

Sichere End-to-End-Digitalisierung mit cloud-basiertem Datenmanagement





Unsere Besten

Produktfamilien auf einen Blick - Sensoren und Sender für lokale und globale Fernüberwachung

Sender in drei Leistungsstufen

BASIC	lokale Datenübertragung per Funk Reichweite (500+ m)
ADVANCED	lokale Datenübertragung per Funk (500+ m) plus Weiterleitung über WiFi ins globale Netz
PROFESSIONAL	Globales cloudbasiertes Datenmanagement mit Übertragungstechnologien wie GPRS, 4G, LTE, NB-IoT, Cat-M1

Einfach, dank modularem Baukastenprinzip

In der Regel besteht eine RCT-IoT-Lösung aus einem spezifischen Sensor, Sender mit Batterie sowie Empfänger und/oder web-basierten Datenmanagement. Dieser modulare Aufbau ermöglicht eine schnelle flexible Konfiguration und Installation. Auch maßgeschneiderte Lösungen lassen sich so in kürzester Zeit unter Nutzung bestehender Module realisieren.

unter Nutzung bestehender Module realisieren.

							
Anwendung ▶	LPG	OIL	AQUA	MULTI	LOKAL (500 m)	GLOBALES MONITORING	
	für Flüssig- gase	für Öl, Diesel, Benzin, A1 Kraftstoffe, Chemikalien	für Wasser, Schmutz- wasser	z.B. Bewegung Temperatur, Luftfeuchte, Schaltkon- takte...	RCT Funkempfänger (868.45 MHz) für lokale Anzeige, Signalverarbeitung und -weiterleitung	Daten an RCT Cloudserver (oder kundenspezifisch) für Fernüber- wachung am PC oder mobil über die RCT Web App; verschiedene Kommunikationstechnologien für globale Datenübertragung	
▼ Produktfamilie							
LEVELview.BASIC	●	●	●		●		
LEVELview.ADVANCED	●	●	●		●	WiFi (Router)	●
LEVELview.PRO	●	●	●			GPRS/4G/LTE/ NB-IoT/Cat-M1	●
LEVELview.MOBILE		●	●		●	GPRS/4G/LTE	●
METERview	●	●	●			2G GPRS/ Cat-M1/NB-IoT	●
MULTIview				●		GPRS	●
▼ kombinierbar mit ▶	SENSOREN + ADAPTER				FUNKEMPFÄNGER	DATENLOGGER	
Hall-Effekt-Sensoren	●				z.B. LCD Display für LPG-Tanks, Interface 4-20 mA, DATENLOGGER	16 Kanäle für die Messung und Verarbeitung verschiedener Tanks, Zähler und Objekte; Empfang von Funksendern Typ LEVELview.BASIC und Anschluss verschiedener kabelgebundener Sensoren und Alarmkontakte; Weiterleitung der gesammelten Daten via GSM/GPRS für welt- weites web-basiertes Daten- management über die RCT Web App oder Integration in kundeneigene Systeme.	
Drucksonden		●	●				
Kapazitive Sensoren		●	●				
Impulszähler	●	●	●				
Bewegung, Temperatur, Luftfeuchte, Kontakte, Stromausfall etc.				●			



Service

RCT. Ein zuverlässiger Partner für neue Herausforderungen in der Energiewelt

Die digitale Transformation und globale Vernetzung bietet neue, noch nie da gewesene Chancen. Sie stellt uns aber auch vor neue Herausforderungen. Gefragt sind verlässliche Partner, die die steigende technische Komplexität beherrschen – aber auch reduzieren – und Services bieten, die beim sicheren und effizienten Betrieb von vernetzten Systemen optimal unterstützen.

RCT. Dienstleister für IoT-Systemtechnik

RCT bietet seinen Kunden nicht nur die IoT-Lösung sondern auch ein umfassendes Serviceprogramm: für mehr Sicherheit und Verfügbarkeit der Anlagen sowie für mehr Einfachheit und Komfort in der Energiewirtschaft.

Das Leistungsspektrum reicht von Einzelleistungen bis hin zu kompletten Servicepaketen: von Installation und Inbetriebnahme, Wartung und Prüfung, Störungsbeseitigung und Tankinspektion über Integration in bestehende Anlagentechnik, Bereitstellung der Konnektivität bis hin zu Energiemanagement, Monitoring und Datenanalyse mit individueller App- und Plattform-Entwicklung, Schnittstellen und Datenintegration.

Einfach mieten statt kaufen

Fernüberwachungstechnik mieten statt kaufen? Ist das ein Marketing-Trick? Nein. Denn RCT bietet seinen Kunden einen Mietservice für die Sendemodule der Serie LEVELview und METERview.

Geräte-Service: Wir machen das.

Sie wollen sich voll und ganz auf Ihr Energie-Geschäft konzentrieren? Sie wollen, dass die Datenübertragung einfach sicher funktioniert? Sie wollen sich weder mit Wartungen noch mit Störungsfällen beschäftigen? Kein Problem! Wir machen das einfach für Sie! Dazu haben wir ein deutschlandweites Servicenetz aufgebaut – und mit internationalen Servicepartnern weiten wir dieses schrittweise auf weitere Regionen aus.

Fragen Sie uns einfach!



Wir machen Ihr Tank-, Energie- und Objektmanagement sicherer, einfacher und schneller: durch hohe Anlagenverfügbarkeit, Full-Service aus einer Hand und maximale Datentransparenz.



RCT. Simplify monitoring.



Unsere Lösungen. Ihr Vorteil.

IoT-fähig

Für globale Netzwerke mit Cellular 4G/3G/2G, LTE, NB-IoT, Sigfox, LoRa-WAN, Cat M1 und RF + WiFi

Schnell

Einfache Inbetriebnahme dank Plug & Play-Prinzip und vorkonfigurierter Sendeeinheiten

Modular

Flexibel kombinierbar mit verschiedenen Sensoren für gängige Tanks, Zähler und Objekte

Ressourcen-sparend

Batteriepack und einzelne modulare Komponenten sind selbst austauschbar plus Recyclingfähigkeit

Industrietauglich

Mobile Gerätetechnik mit Industriestandard (vollvergossen)

Transparent

Standard oder kundenspezifische IoT-Plattform für maximale Datentransparenz über Web und Mobile App

Individuell

Datenpräsentation in kundenspezifischen Anwendungen, API-Schnittstellen und Integration in eigene ERP-Systeme

Datensouveränität

Volle Kontrolle über die eigenen Daten mit individuellen Datenmanagement-Lösungen und DSGVO-konformen Webservern in Deutschland/EU

Flexibel

Device-Engineering und Software-Entwicklung nach Wunsch

Sicher

Gerätetechnik zertifiziert nach ATEX, CE, ISO, QPS, TÜV etc. für Installation in anspruchsvollen Ex-Umgebungen



Remote Control Technology GmbH

Turmstraße 15
D-35075 Gladenbach

Telefon +49 6462 419880
WhatsApp +49 171 4102770
Fax +49 6462 4198810

info@r-c-t.biz
www.r-c-t.biz

Geschäftsführer: Martin Meyer
Handelsregister: Amtsgericht Marburg,
HRB-Nummer 4752
Umsatzsteuer-ID: DE233715541
Steuer-Nr: 2024250271
WEEE-Reg.-Nr.: DE 84883320