

Bewegung durch Perfektion



Die **Königsklasse** in Lufttechnik, Regeltechnik und **Antriebstechnik**

# **ZA bluegalaxy**

Special Cloud für die Aufzugstechnik

# ZA bluegalaxy

Produktübergreifend, marktoffen, sicher

## IHR LOGIN

Für den Weg von Morgen

ZIEHL-ABEGG 

# ZAbuegalaxy

Cloud-basierter-Datenraum für die Überwachung intelligenter Geräte in Aufzugsanlagen

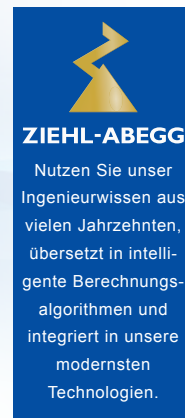
Machen Sie Ihr Unternehmen jetzt bereit für den **360° Überblick** über Ihre gesamten vernetzungsfähigen Geräte vom Frequenzrichter, Steuerung bis hin zur kompletten Aufzugsanlage. Mit Eintritt in unsere ZAbuegalaxy eröffnen wir Ihnen oder Ihren Kunden, bereits mit schon einem netzwerkfähigen Gerät, Hochsicherheits-Datenräume der Extraklasse, spezialisiert für die Aufzugstechnik.

Mit unseren intelligenten Cloud-Technologien erhalten Sie auf Klick Echtzeiteindrücke über Ihre vernetzten Produkte und die Fernüberwachung gibt automatisch die Warnungen per E-mail, SMS oder Messenger Dienste an Sie weiter. Überwachen, kommunizieren und analysieren Sie im abgesicherten Modus, mithilfe hochintelligenter Funktionen, alle Zustände Ihrer Geräte oder die Ihrer Kunden und zwar weltweit – immer, egal wo Sie sich befinden.

Verwalten Sie anhand übersichtlicher Benutzeroberflächen die Produktivität Ihrer Aufzugsanlage und steuern Sie mit leistungsstarken, digitalen Möglichkeiten, wie z. B. Übersichtsfragen zum aktuellen Zustand Ihres Aufzugs (z.B. Temperatur, Schwingung, Motorkennzahlen) die Information zur **vorausschauenden Wartung** und Leistungen Ihrer Produkte oder die Ihrer Kunden.

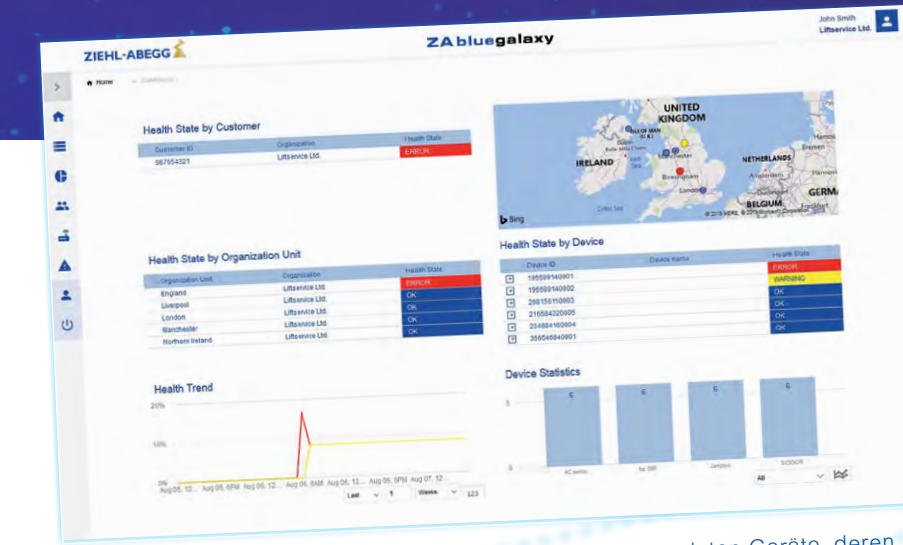
Abfragen bequem von jedem Standort, individuell über alle Ihre Produkte weltweit in Sekundenschnelle z. B.:

- Weltweite Abfrage**
- Anlagenzustand** z.B. Frequenzrichter, Türantrieb, Aufzugssteuerung, Lastmessenrichtung, Schachtkopiering
- Fahrkomfort** z.B. Schwingungsanalyse
- Statistische Daten** z.B. Fahrtenzahlen und Auslastung des Aufzugs
- Sensordaten** z.B. Energieaufnahme, Temperatur
- Vorbeugende Wartung** z.B. Erkennung von Verschleiß/Reduktion der Treibfähigkeit

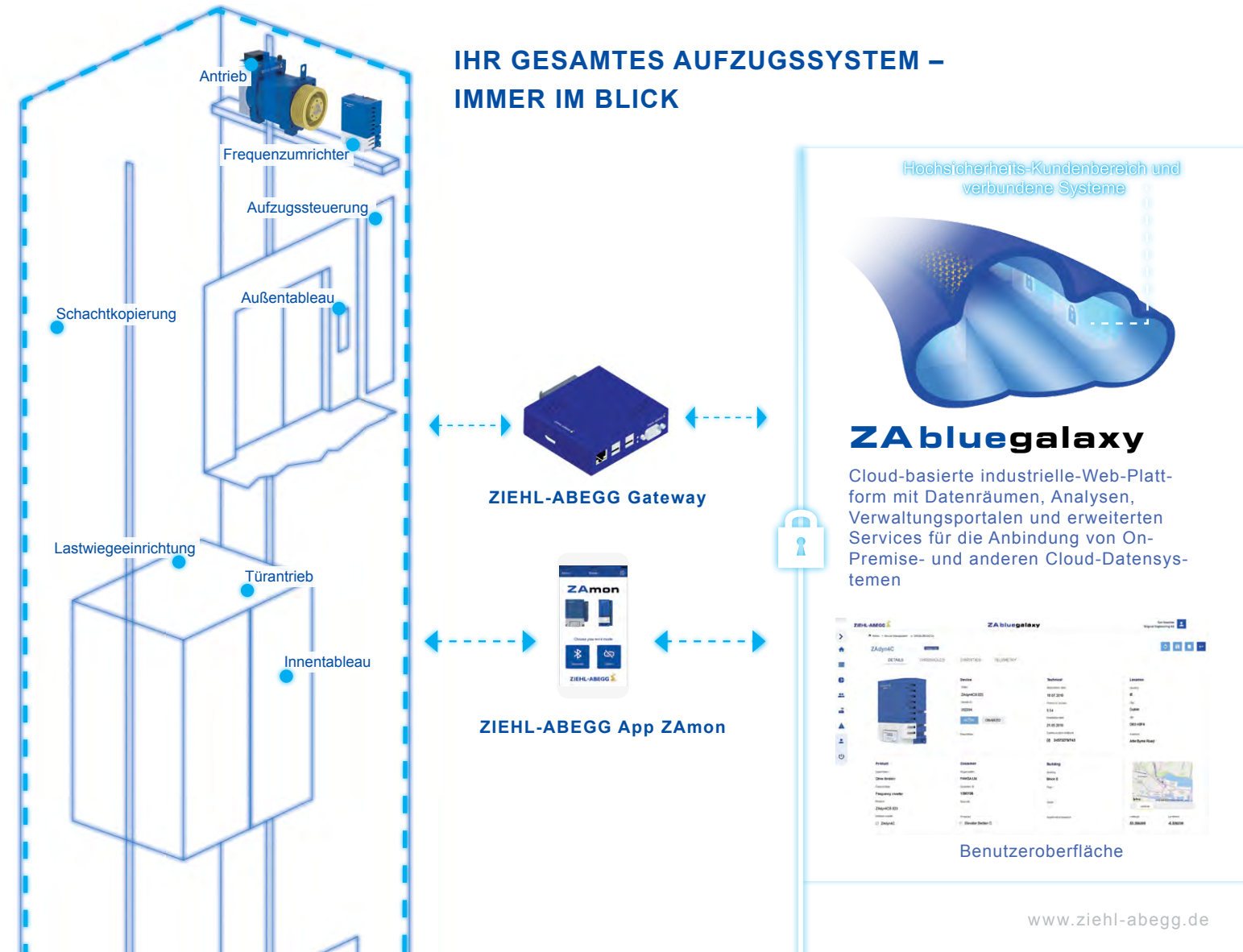


## Die Zukunft aller Dinge beginnt hier – ZAbuegalaxy – die virtuelle Hightech-Plattform

Mit Hochsicherheits-Datenräumen, speziell für neue unternehmerische Bestleistungen, perfekte Produktnutzung, mit vorausschauender Wartung für noch effizientere Ergebnisse, neue Ressourcen, zufriedene Kunden und mehr Unternehmensgewinn



Mit nur einem Klick haben Sie Überblick auf alle Ihre vernetzten Geräte, deren Zustand und Prozesse, ganz bequem und übersichtlich von jedem Ort der Welt.



### VERBINDEN

Jedes vernetzungsfähige Gerät im Aufzug

- Verbindung und Verwaltung von Gateways, Frequenzrichtern, Aufzugssteuerungen, Türsteuergeräte, Schachtkopierungen, usw.
- Offene Standards basierend auf MQTT Kommunikation
- Sichere Verbindung und Kommunikation
- Weltweit skalierbar, beginnend mit einem einzelnen Gerät
- Hardware unabhängige Cloudanbindung für jegliche Geräte mit CANopen-Lift Kommunikation

### ÜBERWACHEN

Alle Vorgänge Ihrer Produkte, Maschinen und Prozesse

- Echtzeit-Überwachung von Geräteverhalten und Darstellung historischer Datendokumentationen für Aufklärungsmaßnahmen
- Automatische Alarmmeldungen bei Überschreiten von auf Ihre Anwendung angepasste Grenzwerte auf jedes Mobilgerät (ggf. auch Services)
- Sicht auf alle Erkenntnisse über einzelne Geräte bis hin zu tausenden Geräten
- Permanente Prüfung auf Verfügbarkeit von Geräten und Maschinenausstattung

### ANALYSIEREN

Informationen und Daten sammeln und analysieren

- Vorhersage über Lauf- und Betriebsfähigkeit aller Geräte im Einzelnen oder im Gesamtüberblick über intelligente Beobachtungsfunktionen von Umgebungsbedingungen z.B. Überhitzung durch Sonneneinstrahlung u.v.m.
- Erkenntnisse über Produktverhalten gewinnen, um ggf. Abläufe zu optimieren und damit Vorteile für bessere Unternehmensergebnisse zu generieren

### INFORMATION UND VERWALTUNG

Datenspeicherung und Datenberichte

- Jederzeit Gerätedaten kontinuierlich in der Cloud überwachen
- Technische Störungen oder defekte Komponenten die zu Ausfällen führen protokollieren
- Integration wichtiger Daten aus anderen Informationen oder sogar von anderen Industrie-Internet-Plattformen
- Nutzung von erweiterten Funktionen zur Datenspeicherung

### SERVICES

Vielfältige Möglichkeiten für höchste Flexibilität und Anpassbarkeit

- Benutzerverwaltung
- Kundenverwaltung
- Produktverwaltung
- Alarmverwaltung über u.a. weltweite Kartendarstellung mit Sofortzugang
- Schwellenwertverwaltung
- Alarmbenachrichtigung per E-Mail, SMS und Messenger Dienste

### SICHERHEIT

Geschützte Adressierung und Risikoverwaltung durch spezielle Sicherheitsfunktionen

- Durchsetzung der erforderlichen Stufe von Sicherheit und Privatsphäre für die IIoT-Lösung vom Gerät über das Netzwerk bis zur Cloud und darüber hinaus
- End-to-End-Hochsicherheitsfunktionen für Geräte, Daten und Verbindungen
- Datenschutz und Zugangskontrolle

# Die Königsklasse

