



## Leistungsmerkmale und Netzwerkfunktionen

CONEXA nutzt die besten Technologien für eine **ausfallsichere, abgeschirmte** und **skalierbare** IoT-Lösung bei kalkulierbaren Betriebskosten.

**Weltweit nutzbar mit einer einzigen SIM**  
Wir liefern einen einzigen SIM-Typ für den globalen Einsatz mit lokalen Konnektivitätslösungen für die wichtigsten Märkte rund um den Erdball.

**Das Netzwerk der Netzwerke**  
CONEXA ist eine unabhängige Konnektivitäts-Plattform mit Rundum-Service und Zugriff auf Mobilfunknetze von mehr als 50 Netzbetreibern.

**1 Eine einzige Plattform für Konnektivität**  
Unsere abgeschirmte Infrastruktur bietet kostengünstigen und sicheren Zugang zu allen Mobilfunk-Partnern über ein einziges Interface.

**Konform mit den GSMA-Richtlinien**  
Mit CONEXA sind wir ein GSMA-lizenzierter IoT-Betreiber, können eigene SIM-Profile selbst oder in Zusammenarbeit mit Netzbetreibern erstellen.

**Schutz Ihrer Daten und Reputation**  
Das abgeschirmte Netzwerk mit IMEI-Sperren, Positiv- oder Negativlisten, VPNs und privaten APNs schützen Ihre Endgeräte und Daten.

**Multi-Format**  
Egal, ob Sie SIM-Chips oder Schubladen für herkömmliche SIM-Karten nutzen - CONEXA gibt es für eSIM, iSIM, Mikro, Nano oder Mini-SIM.

**Multi-Service**  
CONEXA unterstützt alle relevanten Mobilfunk-Technologien weltweit: 2G, 3G, 4G, 5G sowie LPWAN-Standards wie NB-IoT und LTE-M.

**Unterbrechungsfreie Konnektivität**  
Ein doppelt redundantes Kernnetz mit automatischer Ausfallsicherung sorgt für ständige Hochverfügbarkeit der Verbindungen und Services.

**SIM- und Geräte-Management**  
Mit unserer SIM-Management-Plattform SIMPro verwalten Sie SIM-Karten und Endgeräte aus der Ferne und analysieren Nutzung und Auslastung.

**Kontaktlose Bereitstellung**  
CONEXA beinhaltet eine Plattform zur Bereitstellung aus der Ferne und ein Regelwerk zur Automatisierung des SIM-Managements.

**Erweiterte On-SIM-Technologie**  
SIM-Applets, Multi-IMSI und eSIM-Technologie erhöhen Sicherheit, Belastbarkeit und Flexibilität, um neue Märkte schneller zu erschließen.

**Cloud-Sicherheit und Skalierbarkeit**  
Die erweiterte On-SIM-Sicherheit automatisiert die Geräteauthentifizierung und die sichere Cloud-Registrierung für skalierbare Bereitstellungen.

**Optimierung der Wirtschaftlichkeit**  
OTA-Anpassung der Konnektivität an Ihre Bereitstellungspläne, den Lebenszyklus, die Funknetze oder strategische Überlegungen.

**Geräte-Test und Konformität**  
Unser Team bietet Ihnen Integrationsberatung und Gerätetests, damit Ihr Produkt konform ist und die geforderte Leistung erbringt.

**EINE eSIM FÜR ALLES!**

WIRELESS LOGIC MDEX CONEXA

NB IoT, SIM MANAGEMENT, LPWAN, 5G, WELTWEIT HOCHVERFÜGBAR, 4G, SICHER VERBUNDEN, DEVICE MANAGEMENT, LTE-M, FULL SERVICE OTA

## Conexa – IoT made einfach.

**Schluss mit dem Tarif-Dschungel! Von Wireless Logic mdex kommt jetzt das Full-Service-Gesamtpaket für die Vernetzung von Anlagen und Endprodukten: CONEXA ist das professionelle IoT-Netzwerk, das Ihre M2M-Kommunikation mit eSIM-Technologie zukunftssicher und international abdeckt.**

Mit CONEXA nutzen Sie maßgeschneiderte Datentarife, ohne Ihren SIM-Kartenbestand bei veränderten Anforderungen austauschen zu müssen. Egal, ob Ihre Produkte oder Maschinen mit herkömmlichen SIM-Schubladen oder mit fest verbauten eSIM-Chips ausgestattet sind, stellt CONEXA Ihren Wunsch-Tarif Over-the-Air bereit. Statt sich in das Angebot Hunderter Vertragspartner einarbeiten zu müssen, findet Wireless Logic mdex mit seinen Partnerschaften mit mehr als 50 führenden Mobilfunk-Netzbetreibern weltweit den optimalen Tarif für Ihr Unternehmen.

Ob Sie in internationale Märkte expandieren, Ihre Anlagen saisonal unterschiedlich ausgelastet sind oder Sie neue Produkte nahtlos anbinden möchten: Mit nur einem einzigen Vertrag und nur einer einzigen SIM-Lösung liefert CONEXA stets die effizienteste Vernetzung Ihrer Anlagen, Produkte und Endgeräte.



### Ihr Kontakt für IoT Großprojekte:

Tel: +49 (0)4109-555-400  
E-Mail: frage@mdex.de

[www.mdex.de](http://www.mdex.de)





## Entwickelt für das industrielle Internet of Things.



### Nutzen Sie eine eSIM für den internationalen Einsatz

Mit CONEXA vernetzen Sie Ihr Unternehmen weltweit. Sie benötigen nur eine einzige SIM-Lösung, egal welchen Markt Sie ansprechen.



### Vereinfachen Sie Produktion und Auslieferung

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer Produktion. Sie verbauen nur eine eSIM in Ihren vernetzten Produkten statt einer Vielzahl verschiedener SIM-Karten unterschiedlicher Anbieter. Je nach adressiertem Markt oder gewählten Geschäftsmodell werden Ihre Produkte über das Mobilfunknetz lokalisiert und optimiert.



### Setzen Sie auf Sicherheit durch Design

CONEXAs integrierte SIM-Applikationen und Netzwerk-Services erhöhen die Systemsicherheit und ermöglichen dynamische Skalierbarkeit von Anfang an.



### Mini, Mikro, Nano, eSIM oder iSIM? Auf Ihre Geräte kommt es an!

CONEXA basiert auf der eUICC-Technologie und ist kompatibel zu allen gängigen SIM-Formaten. Egal, ob in Ihren Anlagen und Produkten SIM-Chips oder Schubladen für SIM-Karten verbaut sind, nutzen Sie die OTA-Bereitstellung der Konnektivität von CONEXA, ohne SIM-Karten austauschen zu müssen.

## Was ist CONEXA?

**CONEXA ist ein industrielles Mobilfunk-Netzwerk, das eine abgeschirmte, ausfallsichere und flexible Vernetzung auf globaler Basis ermöglicht.**

### Wir haben CONEXA geschaffen, um...

- ☉ Unternehmen einen einzigen Integrationspunkt für führende Netzbetreiber zu liefern
- ☉ Beschaffung, Herstellung und Logistik im Produktionsprozess zu vereinfachen und kostengünstiger zu gestalten
- ☉ Sicherheits- und Skalierungsproblemen im industriellen Umfeld zu begegnen

So revolutioniert CONEXA wachsende IoT-Umgebungen. ➤

## Ihre Lösungen für IoT-Großprojekte

### Die Mobilfunktechnologie von heute eröffnet einen bisher unerreichten Mehrwert für vernetzte Anlagen und Endgeräte.

So ist LPWAN besonders energie-effizient für lange Batterie-Laufzeiten. 5G dagegen ermöglicht maximale Bandbreiten und extrem kurze Verzögerungszeiten. CONEXA bietet all diese Technologien, löst aber technische und wirtschaftliche Herausforderungen, um völlig neue Produkte und Dienstleistungen auf globaler Ebene einzuführen.



### Roaming und Datenschutz-Bestimmungen

In einigen Territorien sind bestimmte Dienste wie permanentes Roaming oder die Datenhoheit gesetzlich festgelegt. CONEXA ist darauf ausgelegt, die beste Lösung für den jeweiligen Markt zu liefern.

### Komplexe Mobilfunk-Technologien

Die Auswahl der optimalen Mobilfunk-Technologie pro Territorium und Einsatzzweck erfordert hohen Aufwand bei Komponentenermittlung und Prozessänderung. Dies kann über CONEXA weitgehend automatisiert werden.

### Kontrolle der Gemeinkosten

Betrieb und Überwachung verschiedener Mobilfunk-Netzwerke und deren Management-Plattformen führt zu signifikanten Aufwendungen. Mit CONEXA und dem Zugriff auf alle führenden Mobilfunk-Anbieter überblicken Sie sämtliche Verbindungen über nur eine einzige Benutzeroberfläche.

### Konstanter Service und Support

Statt einer Vielzahl von Ansprechpartnern steht Ihnen mit CONEXA immer ein einziges qualifiziertes Team zur Seite, das Sie über den gesamten Lebenszyklus unabhängig vom jeweiligen Tarif betreut.

### Hochverfügbarkeit

Mit eigenen Rechenzentren, Backup-Lösungen und der Aggregation zahlreicher Netzanbieter sichert CONEXA mögliche Verbindungsausfälle einzelner Netze ab.

### Wirtschaftliche Flexibilität

Innovationen münden oft in unterschiedlichen Anforderungen an das IoT. CONEXA ermöglicht mit flexiblen Tarifen neue Produkt- und Serviceideen.

### Cyber-Sicherheit

Nur autorisierte Endgeräte sollten sich mit der Cloud und den Servern eines Unternehmens verbinden können. Der Versuch, SIM-Karten in anderen Geräten oder in nicht zugelassenen Ländern zu nutzen, kann die Sicherheit gefährden und zu einer unkalkulierbaren Kosten-Explosion führen. Wireless Logic mdex ist ISO 27001 zertifiziert und garantiert abgeschirmte Vernetzung zum Schutz vor Fremdzugriffen. CONEXA bietet Mechanismen, um eine unbefugte Nutzung automatisch zu erkennen und zu blockieren.

### Cloud-Integration und Skalierbarkeit

CONEXA ermöglicht mit kontaktloser Bereitstellung der Konnektivität für IoT-Endgeräte und Auto-Registrierung bei Cloud-Services (AWS, Azure, Google Cloud) Skalierbarkeit und automatisierte Markteinführungen.

### Anbieter- und Technologiebindung

Es ist entscheidend, flexibel bei Fragen der Qualität und des Betriebs der Vernetzung reagieren zu können. CONEXA ermöglicht es, unabhängig von einem bestimmten Anbieter oder einer Technologie zu entscheiden, ohne den gesamten SIM-Kartenbestand austauschen zu müssen.

Entdecken Sie die vielfältigen Leistungen von CONEXA für Ihre IoT-Umgebung. ➤