



RIB IMS GmbH

Erlenstraße 80
46539 Dinslaken
Germany

Tel.: +49 2064 4986-0
info@rib-ims.com

www.rib-ims.com

 [linkedin.com/company/rib-ims](https://www.linkedin.com/company/rib-ims)

The background of the page is a dark blue field filled with interlocking gears of various sizes. A large, light blue gear in the upper right quadrant contains a white cloud shape with a network grid pattern inside it. A thick, light blue diagonal line runs from the top left towards the bottom right, separating the contact information from the event details. In the bottom left, a gear contains a white smartphone icon, and another gear contains a white circuit board icon with the letters 'AI' in the center.

iTWO fm

Internet of Things

Smart together - IOT und CAFM

rib-ims.com

Internet of Things

Gebäude cleverer machen

Das Internet of Things, kurz IoT, bezeichnet Technologien, mit denen es unter anderem möglich ist, Gebäude cleverer zu machen. Mehr Komfort, mehr Sicherheit, bessere Energiebilanzen sind einige der Vorteile, die IoT dem Nutzer bietet. Die Integration von IoT ist inzwischen einfach:

Sensoren

Sensoren und Aktoren sind nur so clever wie ihre Steuerungs-Software. Wärme, CO₂-Konzentration, Druck, Bewegung – vieles lässt sich abfragen und auswerten. WLAN-Anbindung schafft zusätzliche Flexibilität. Und das Beste daran: Die Investitionen sind inzwischen erstaunlich gering.

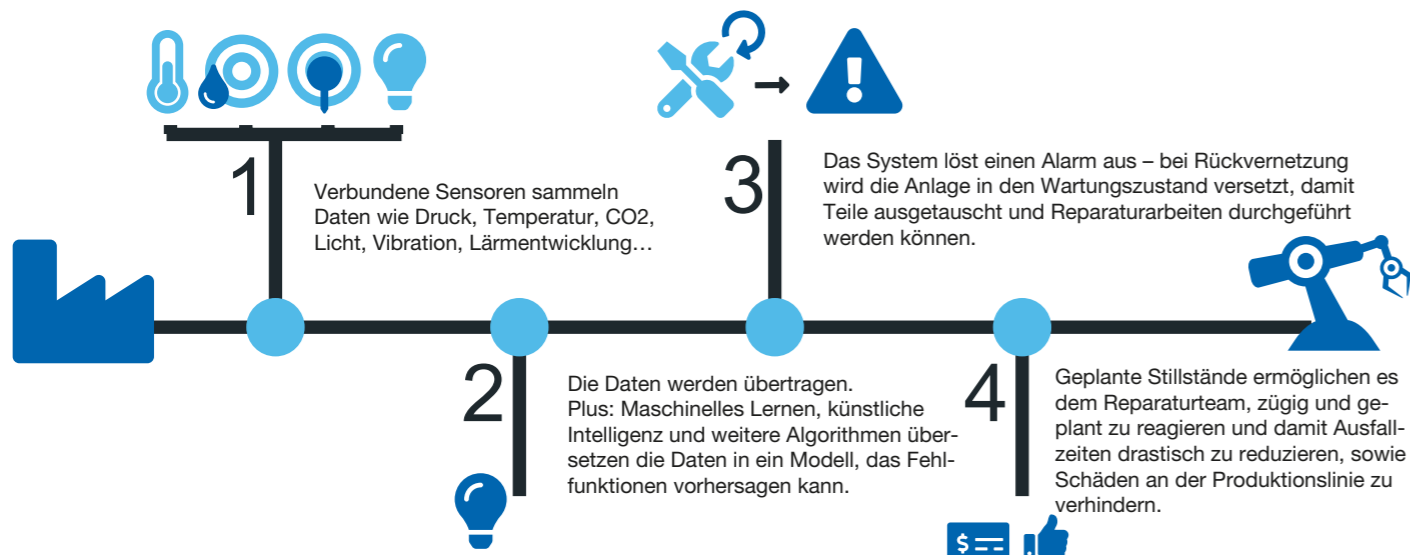
Aktoren

Natürlich lässt sich mit IoT auch Steuern und Regeln. Aktoren übernehmen diese Tätigkeiten. Sie stellen Heiz- und Klima- Systeme ein, bewegen den Sonnenschutz, nivellieren Flüssigkeitsstände und vieles mehr. Auch sie arbeiten mit WLAN und schaffen mit kleinen Investitionen große Vorteile.

Software

Sensoren und Aktoren sind nur so clever wie ihre Steuerungs-Software. Das CAFM-System iTWO fm integriert verschiedene IoT-Technologien und vernetzt sie mit den Daten, die das System selber bereithält. Das schafft eine komplexe Datenbasis für präzise Entscheidungen – und für optimale Steuerungsprozesse.

Preventive, Predictive, KI & Co.



Anwendungsbeispiele

Indoor-Navigation und Bettenverfolgung

Das Internet of Things hilft bereits heute in Kliniken. Mittels Sensoren können Betten verfolgt und jederzeit geortet werden. Und wenn sie geholt werden müssen, hilft Indoor-Navigation gekoppelt an eine Smartphone-App, es schnell zu holen.



Alles sauber?
MRSA-Patienten
kennen

Hat ein MRSA-Patient mit IoT-Tag das Klinik-Bett benutzt? Falls ja, lösen IoT-Sensoren automatisch einen Dekontaminations-Auftrag aus. So bleiben alle gesund.



Alles besetzt?
Raumreservierung

Ist jemand im Konferenzraum? CO₂-Sensoren messen die Luftqualität in Seminarraum oder Patientenzimmer und heben ungenutzte Reservierungen auf.



Alle da?
Mitarbeiter-
Präsenz

Drucksensoren im Stuhl oder Feedback von der Dockingstation buchen Mitarbeiter automatisch als anwesend ein. Das spart die Stempeluhr.



Alles ok?
Preventive
Maintenance

Sensoren in der Haustechnik melden schon früh, wenn etwas nicht rund läuft. So ist zeitig gewartet oder repariert und alles läuft rund.