



**RIB Software GmbH**  
Vaihinger Straße 151  
70567 Stuttgart  
Germany

Telefon: +49 711 7873-770  
Telefax: +49 711 7873-88373  
vertrieb@rib-software.com  
[www.rib-software.com](http://www.rib-software.com)

## **MTWO - Bauen in der Cloud** **Unser Leistungsversprechen an unsere Kunden**

- **Sie können sich zu 100% auf Ihre Aufgaben konzentrieren – das hat für uns oberste Priorität**
- **Wir liefern die Sicherheit, Verfügbarkeit und Leistung, die Ihren Anforderungen entspricht**
- **Wir unterstützen Sie bei der digitalen Entwicklung in der Cloud**
- **Wir arbeiten langfristig mit unseren Kunden zusammen**

# MTWO

**planen, bauen, betreiben  
in der Cloud**

[rib-software.com](http://rib-software.com)

ITWO und das ITWO Logo sind eingetragene Warenzeichen der RIB Software SE. Andere in dieser Unterlage erwähnten Produktnamen sind möglicherweise Eigentum anderer Warenzeicheninhaber und werden nur zu Identifikationszwecken benutzt. Bildnachweis: shutterstock.com, RIB Software GmbH.

# Mit MTWO machen Sie Ihr Unternehmen agiler, kosteneffizienter und nachhaltiger

MTWO ist eine Kombination der iTWO 4.0 Software von RIB und der Microsoft Azure Cloud Plattform und bietet alle Voraussetzungen für eine umfassende Digitalisierung auf Projekt- und Unternehmensebene in der Bauindustrie.

Komplexe Anforderungen der Bau- und Immobilienbranche können Sie mit uns als Ihrem Partner für Anwendung, IT-Infrastruktur und Services perfekt abdecken.

## BAUINDUSTRIE

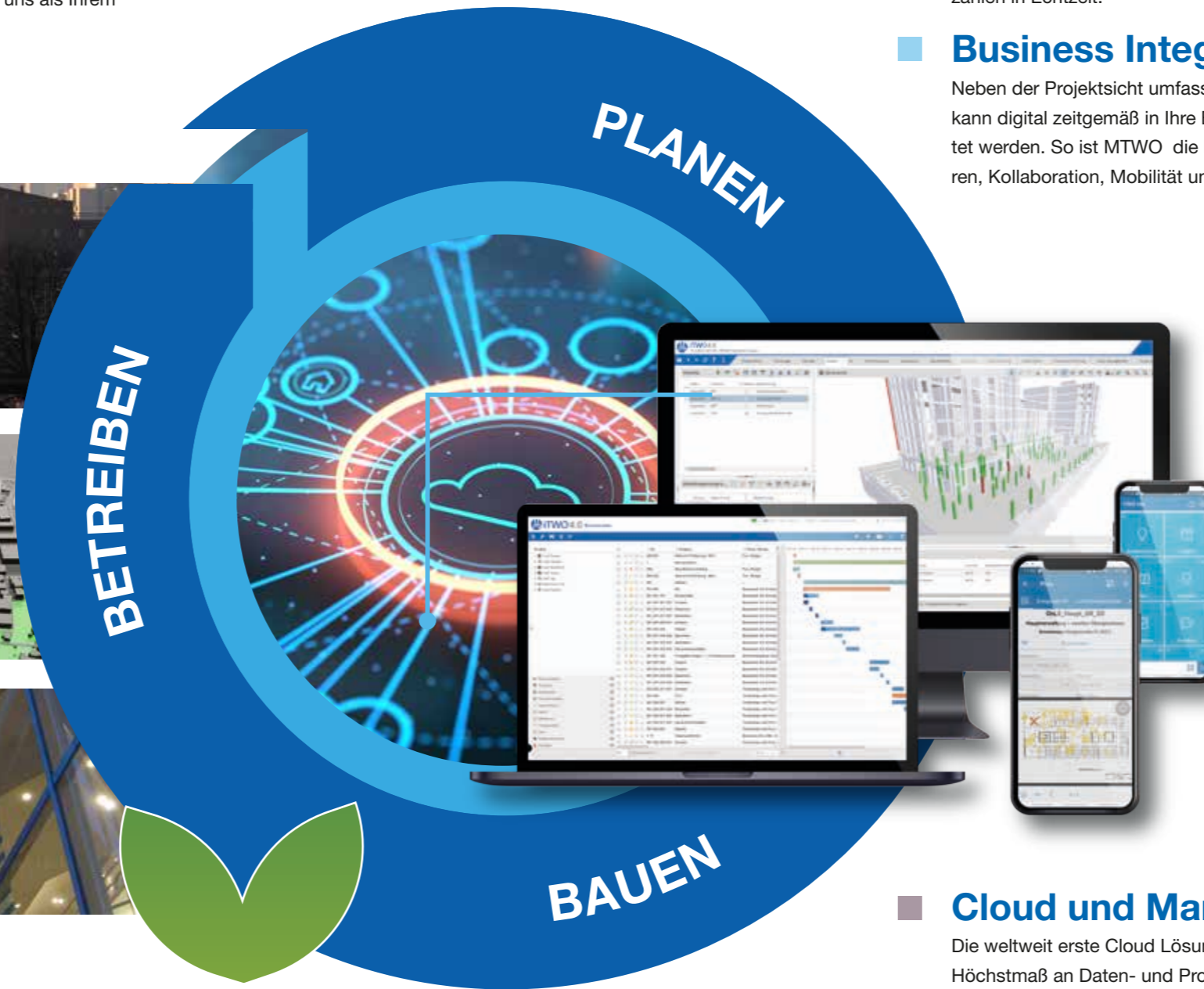
Steigern Sie Ihre Effizienz und seien Sie erfolgreicher wenn Sie Aufträge und Projekte mit einer durchgängigen Plattform besser und intelligenter verwalten.

## PROJEKTENTWICKLER

Maximieren Sie den Return on Investment, indem Sie den Masterplan von der Investitionsplanung bis zur Inbetriebnahme auf einer Plattform managen.

## REAL ESTATE / BAUHERREN

Planen Sie mit voller Transparenz über den gesamten Projektlebenszyklus und erweiterbaren Daten für die Betriebsphase.



# MTWO

## ■ Projekt- und Unternehmenslösung

MTWO kann die Kernprozesse Ihrer Bau- oder Immobilienprojekte im Hoch- und Tiefbau umfassend abdecken und bietet allen Management Ebenen an jedem Standort eine präzise Übersicht aller Projekte und Unternehmenskennzahlen in Echtzeit.

## ■ Business Integration und ERP

Neben der Projektsicht umfasst MTWO stets auch die Unternehmenssicht und kann digital zeitgemäß in Ihre ERP-, CAFM- oder weitere Drittsysteme eingebettet werden. So ist MTWO die Plattform der Wahl für ARGE und Holding-Strukturen, Kollaboration, Mobilität und über Standorte verteilte Teams und Prozesse.

## iTWO 4.0

## ■ Cloud und Managed Services

Die weltweit erste Cloud Lösung für die Bau- und Anlagen-Branche bietet ein Höchstmaß an Daten- und Prozesssicherheit, sicheren Betrieb und Support aus einer Hand. MTWO hilft Ihnen, Ihre digitale Transformation mit MTWO in der Cloud zu beschleunigen und Ihre IT-Ausgaben zu senken.

## ■ Nachhaltigkeit (ESG\*)

MTWO trägt durch seine intelligente ganzheitliche Planungsunterstützung wie auch durch seine Microsoft Cloud Fundament dazu bei, dass Bauunternehmen, Projektentwickler und Bauherren sorgsamer und nachhaltiger mit ihren Ressourcen umgehen.

\* Environment, Social, Governance

# Wir liefern die digitale Basis - Sie haben mehr Zeit für Ihr Business

Die Business Cloud für die Bau- und Immobilienwirtschaft umfasst alles was Sie zur erfolgreichen Projektabwicklung im Hoch- und Tiefbau benötigen: Software und Daten, Technik und Hardware, Service und Dienstleistungen für Schulungen, Hotline, Wartung und Updates. RIB und Microsoft in Kooperation bieten den sicheren Betrieb und Support aus einer Hand über die drei Ebenen Anwendung, Infrastruktur und Plattform



## SaaS

Die Projekt- und Unternehmenslösung iTWO 4.0 als Software as a Service. Funktioniert tatsächlich so einfach wie „Strom aus der Steckdose“. Der digitale Antrieb für Ihre Projekte, überall in aktueller Version verfügbar. Datenverlust, Update- und Kompatibilitätsprobleme waren gestern.



## PaaS / IaaS

Plattform und Infrastructure as a Service. Fast wie im Schlaraffenland: Unbegrenzt und flexibel buchbare Rechen-, Server oder Datenbankkapazität für alle Projekt-Eventualitäten und Geschäftsideen. Virtuell auf jeder Baustelle, in jeder Filiale verfügbar.



## Managed Services

Managed Services bieten kalkulierte Sicherheit für Ihre Projekte und Prozesse. Mit maximalen Sicherheitsstandards, mit Aktualisierung Ihrer Anwendungen und einem Helpdesk. Durch definierte Service Level Agreements sind unsere Leistungen für Sie garantiert und messbar.

# MTWO



## Was das heißt? Software, Server und Service passen immer zu Ihrem Bedarf

Ein großes Plus: Sie kommen weg vom physischen Handling Ihrer IT. Mit Hilfe mobiler Endgeräte gehört der aufwändige Auf- und Abbau der jeweiligen Server-Infrastrukturen auf den Baustellen endlich der Vergangenheit an. Aber nicht nur die Infrastruktur und Server-Kapazitäten, auch die Zahl Ihrer Arbeitsplätze und Projekträume können Sie jederzeit dem Bedarf anpassen. Einige Beispiele:

- Business-Konferenzen - Pläne, Skizzen und Notizen werden einfach mittels iTWO site ortsunabhängig geteilt
- Kommunikation im Projekt über eine zentrale Plattform auf einem einheitlichen Datenbestand
- Projektinformationen für das neue Straßenbau-Projekt 38 Monate vorhalten, inklusive Plänen und 5D Modellen
- Vier neue iTWO 4.0 Fachbauleiter-Arbeitsplätze für 18 Monate einrichten
- Nachunternehmer- und Projektpartner-Portal für Dokumente und Bescheinigungen einrichten und flexibel vorhalten
- Schulungs- und e-Learning Umgebung für eine weitere Business Unit anlegen

# MTWO in der Cloud: produktiv, agil, innovativ und sicher

MTWO in der Cloud hilft, Ihre betriebliche Effizienz, Produktivität und geschäftliche Agilität steigern. Das hilft, mit volatilen Marktphasen zurechtzukommen, wirtschaftliche Abschwünge guteffektiv zu überstehen, schnell zu reagieren und neue Geschäftsideen zu implementieren.

## So erreichen Sie die Pole Position bei Agilität und Innovation

Die Azure Cloud erlaubt ein höheres Innovationstempo und kann Ihre Digitalisierungsreise mit dem Zugang zur weltweit modernsten und besten Technologie besser unterstützen. Durchgängige Authentifizierung, wie Sie es aus der Microsoft Welt gewohnt sind, und erstklassige Sicherheit für Ihre Daten sind natürlich auch an Bord.

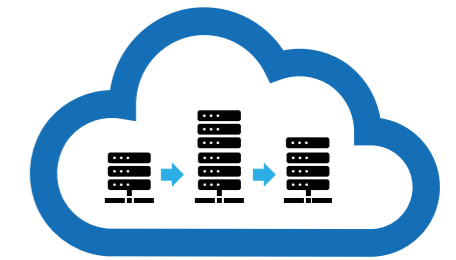
Die Cloud ermöglicht Daten für kommende IoT- und Data Analytics-Anwendungen zu aggregieren. Wie etwa Disposition, Steuerung und Wartung von Baumaschinen oder die Optimierung Ihrer Lieferketten und Einkaufsprozesse oder bei der Bewertung von Projektrisiken. Die Cloud wird zum leistungsfähigen Rückgrat Ihres neuen **Data Driven Enterprise**.



## Kennen Sie den JoJo-Effekt bei Cloud-Anwendung?

Bei Diäten gefürchtet - in der Cloud von Vorteil: Software- und Rechner-Volumen skalieren mit wechselnder Nachfrage nach oben und unten. Flexibel - ohne langfristige Verträgsbindung. So werden Investitionskosten (CAPEX) bedarfsgerecht in die Nutzungsphase verlagert (OPEX) und tendenziell verringert.

Und schließlich müssen grundlegende IT-Infrastrukturaufgaben nicht mehr von eigenen IT-Mitarbeitern ausgeführt werden. So können Sie flexibler disponieren und Ihre Mitarbeiter in Ihrem Kerngeschäft einsetzen.



## XXL-Sicherheit für Ihre Daten, Ihre Projekte und Ihr Unternehmen

MTWO bietet ein Höchstmaß an Daten- und Prozesssicherheit, also sicheren Betrieb und Support aus einer Hand über die drei Ebenen Anwendung, Infrastruktur und Plattform. Mit Microsoft Azure nutzen Sie die weltweit beste und am umfassendsten zertifizierte Cloud-Infrastruktur und die höchsten Standards für Sicherheitstechnologien.

Um die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit von MTWO zu gewährleisten, verfügen wir über ein umfassendes IT-Kontrollsystem, das jährlich von einer dritten Partei in einem SOC 1 Typ II Bericht geprüft wird.



# MTWO heißt Managed Service: Eine Anlaufstelle für alle Ihre Themen

## Cloud Managed Services für Ihr Unternehmen

Ihre Unternehmenseinheiten verlangen Bestleistung zu niedrigen Kosten, eine agile, schnelle Bereitstellung und hohe Sicherheit der IT. Dies ist eine komplexe Herausforderung für einen CIO/CTO.

Idealerweise haben Sie einen Ansprechpartner für alle Infrastruktur- und Software-Themen, um beispielsweise Konflikte zwischen dem Hosting-Unternehmen und dem Anwendungspartner zu vermeiden. Mit MTWO haben Sie RIB als einen zentralen Ansprechpartner, der sich um die Probleme auf der Infrastruktur- wie auch auf der Anwendungsebene kümmert und der immer schnell und ohne Umwege reagiert.



- 20 Jahre Erfahrung im Bereich Cloud mit zertifizierten Experten
- 800 Cloud Kunden in 10 Azure Regionen in 40 Ländern
- 24/7 Verfügbarkeit - Immer in Ihrer Nähe - und auch global aufgestellt
- Sie bleiben in punkto Technologie immer up-to-date
- Ihre Daten sind immer sicher - Externes SOC 1 Typ II Audit
- Kostenmanagement, Beratung zur Infrastruktur Plattform

## Ihr erster Schritt in die Cloud - gemeinsam mit uns

### Die Migration in die Cloud geschieht nicht über Nacht

Im Zuge einer Cloud-Strategie müssen Unternehmen die eigenen Anforderungen evaluieren und bestehende IT-Komponenten hinterfragen. Unternehmen nutzen im Durchschnitt 10-20 Anwendungen, um ihr Geschäft zu betreiben und Wettbewerbsvorteile zu schaffen. Dazu gehören z. B. iTWO, MS Dynamics, Oracle, Autodesk, SAP oder Salesforce. Wenn Sie Unterstützung brauchen, um ein optimales Sizing von IaaS/ PaaS/ SaaS zu erreichen, also niedrige Kosten und großartige Leistung sind wir an Ihrer Seite.



### RIB CloudCARE

Die CloudCARE-Methode basiert auf über 20 Jahren RIB Best Practices und dem Microsoft Cloud Adoption Framework, um optimale Infrastrukturen zu entwerfen, zu implementieren, zu verwalten und zu verbessern.

- Bewertung & Design
- Einsatz
- Betrieb & Support
- Kontinuierliche Verbesserung

**Profitieren Sie einfach davon.  
Wir sind bereit für Ihren ersten Schritt!**

# ESG mit MTWO: Nachhaltigkeit braucht Digitale Transformation im Unternehmen



Microsoft hat sich verpflichtet, eine Cloud zu schaffen, die glaubwürdig, verantwortungsbewusst und integrativ ist. So ist die Microsoft Cloud beispielsweise zwischen 22 und 93 Prozent energieeffizienter als herkömmliche Rechenzentren in Unternehmen\*. Diese Einsparungen sind auf vier Merkmale der Microsoft Cloud zurückzuführen.

- IT- Betriebseffizienz
- Effizienz der IT-Ausrüstung
- Effizienz der Rechenzentrumsinfrastruktur
- Erneuerbare Energie

\*) The carbon benefits of cloud computing, A study on the Microsoft Cloud in partnership with WSP, Microsoft 2020

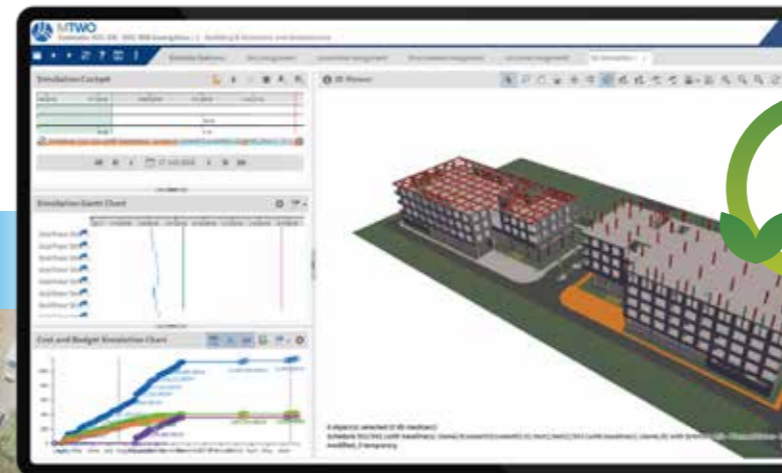


## Empfehlungen für nachhaltige Effizienz im Gesamtprozess Planen Bauen Betreiben

BIM Nachhaltigkeit bzw. Environmental, Social & Governance (ESG) wird eine der wesentlichen Anforderungen an Planung und Bauausführung werden, um die EU bis 2050 klimaneutral zu machen. MTWO kann in mehrfacher Hinsicht dazu beitragen, dass Bauunternehmen, Projektentwickler und Bauherren sorgsamer und nachhaltiger mit ihren Ressourcen umgehen.

Einge Beispiele aus der Planungs- und Ausführungspraxis:

- 6D-Modellierung und Vernetzung von Prozessen optimiert Materialeinsatz und reduziert Abfall, Nacharbeiten und Transportwege
- Kurz- und langfristige ökologische Potenziale heben durch Variantenuntersuchungen und Simulationen
- BIM Materialdokumentation in verlässlichen As-Built-Modellen für Rückbau / Cradle-to-Cradle
- Berechnung und Quantifizierung des ökologischen Fußabdrucks von End-to-End-Produkten



### PLANEN BAUEN BETREIBEN RÜCKBAU

# MTWO

#### → Quantifizieren

Messung des Kohlenstoffs durch Kohlenstoff-Objektbibliothek

#### → Simulieren

6D Simulation für Kohlenstoff Emission und Zeit-Kosten-Analyse

#### → Monitoren

Reduzierung von Emissionen durch Lebenszyklus-Monitoring im Gebäudebestand