



# Durchgängig

Informationsmanagement  
für Bauprojekte

# Effiziente Projekte

Durchgängiges Building Information Management  
für Architekten, Bauingenieure, TGA-Planer



## Wer weiß, was läuft?

Bei Bauprojekten passiert vieles gleichzeitig. Wenn der Bau beginnt, sind manche Planungen noch nicht abgeschlossen. Und Änderungen gibt es fast bis zur Schlüsselübergabe. Wer behält da den Überblick? Wer stellt sicher, dass alle die Informationen bekommen, die sie brauchen – vor allem, wenn sich Änderungen bei einem Gewerk auf andere Gewerke auswirken? Oft stellen Auftraggeber Projekträume zur Verfügung, um den Datenfluss zu steuern. Aber genügt das, um die Projektdaten auch intern zu organisieren, um zu verhindern, dass mit unterschiedlichen Planversionen und redundanten Daten gearbeitet wird? – Wohl kaum!

## Zeit, Geld, Image

Wenn veraltete Planversionen im Umlauf sind, sind Schwierigkeiten vorprogrammiert: Falsch dimensionierte Tragwerke, Heizkörper vor Balkontüren oder 350 Fenster in der falschen Größe kosten Zeit, verteuern Projekte und schaden dem Ruf der Verantwortlichen. Ob es um Pläne, um Kalkulationen, statische Berechnungen oder Elektroschemas geht, es muss sichergestellt sein, dass alle Beteiligten mit der jeweils aktuellen Version arbeiten. Was tun?

## Ordnung halten, ohne aufzuräumen

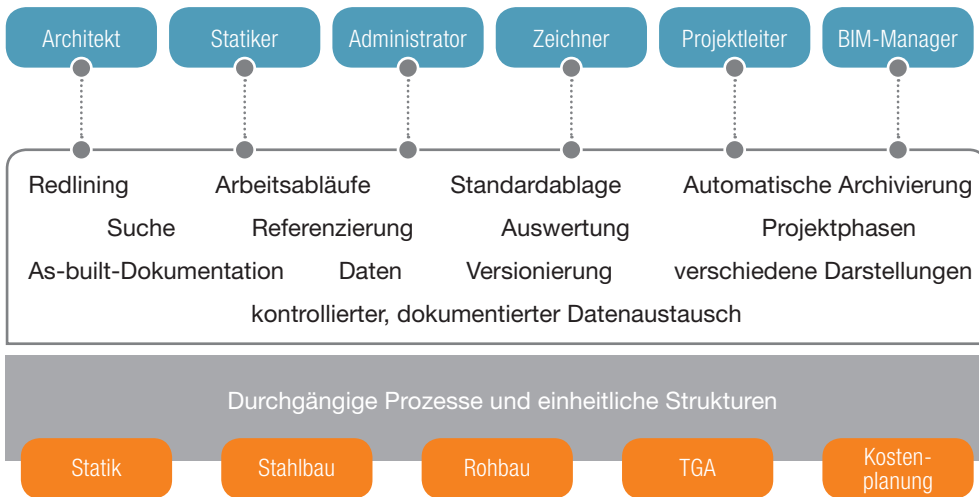
Wie wäre es, wenn Ihr Computer Ihnen die Versionierung Ihrer Pläne und Dokumente abnehmen würde? Wenn er darüber hinaus noch alle Dokumente – CAD-Zeichnungen, Verträge, Berechnungen, Angebote, Fotos, E-Mails und vieles mehr – intelligent verknüpfen könnte? Wenn Ihr Computer alle Änderungen, alle Entwicklungen im Projekt transparent darstellen und für alle Beteiligten leicht nachvollziehbar machen würde? Wenn Ihr Computer alle Dateien automatisch dort ablegte, wo sie hingehören, so dass Sie nach Kriterien suchen können und nicht nach Dateinamen und Projektnummern? Ein Traum?

Diesen Traum können Sie sich jetzt erfüllen: Mit BlueCielo Meridian kommen Sie schnell zum Ziel.

### Mit BlueCielo Meridian können Sie

- garantieren, dass immer die aktuelle Planversion verwendet wird
- effizienter planen und konstruieren
- Arbeitsabläufe und Freigabeprozesse definieren und ihre Einhaltung sicherstellen
- Gewerke auf der Baustelle einfacher koordinieren
- Qualität steigern und nachprüfbar machen
- gesetzliche Bestimmungen leichter einhalten
- die Betriebssicherheit von Gebäuden, TGA-Anlagen und Infrastruktur gewährleisten
- die Arbeitssicherheit verbessern
- Rechtsstreitigkeiten vermeiden





BlueCielo Meridian verknüpft und verwaltet Daten aus verschiedenen Quellen wie z. B. CAD-Daten aus Autodesk Revit und CAFM-Daten aus Archibus, SAP oder G-Info.



### Vom „Modeling“ zum „Management“

Wer nach der BIM-Methode arbeitet, hat alle Aspekte der Planung im Griff und schafft gleichzeitig die Grundlage für die Gebäudebewirtschaftung. Mit BlueCielo Meridian machen Sie aus dem Building Information Modeling ein echtes Building Information Management: Sie legen fest, wer wann welche Informationen erhält, wer Änderungen prüft und freigibt. Sie können komplette Arbeitsabläufe definieren, im Planungsprozess ebenso wie auf der Baustelle. Das erleichtert Absprachen und erlaubt, die Arbeit der ausführenden Betriebe auf der Baustelle bis zur Bewirtschaftung der Immobilie zu koordinieren. Ihre Vorteile:

#### Sie steigern die Qualität

- Sie verfolgen sämtliche Zugriffe auf Dokumente – auch wenn Dritte beteiligt sind
- Sie vergeben und kontrollieren Aufgaben und stellen so sicher, dass die Termine eingehalten werden
- Die Daten sind bei allen Projektbeteiligten konsistent

#### Sie sparen Geld

- Sie senken die Kosten für das Verteilen und Abfragen von Dokumenten und Informationen
- Sie vermeiden teure Missverständnisse und Fehlplanungen
- Sie können Projekte besser überwachen und kontrollieren: So schaffen Sie Mehrwert und vermeiden Zusatzkosten

#### Sie sparen Zeit und behalten den Überblick

- Durch Verknüpfungen liefern Objekte im Plan sämtliche Informationen
- BlueCielo Meridian lässt sich in andere IT-Systeme im Unternehmen integrieren

#### Sie gewinnen Sicherheit

- Ihr Planungsprozess wird lückenlos dokumentiert
- Alle Prozesse sind transparent und nachvollziehbar

#### Alles für Alle

Nicht alle Unternehmen, die an Bau- oder Facility-Management-Projekten beteiligt sind, nutzen hochmoderne CAD-Software. Mit BlueCielo Meridian können Sie Ihre Projektpartner einbinden, egal ob sie mit 3D-CAD, Zeichenprogrammen, Bild- und Textverarbeitung oder am Reißbrett arbeiten. Sie verwalten CAD-Pläne und -Modelle, Zeichnungen, Bilder, PDF-Dateien, Office-Dokumente, Objekt- und Bauteilbibliotheken und E-Mails.

#### Von der Projektidee bis zum Abriss

BlueCielo Meridian vereinfacht die Verwaltung Ihrer Bau- und Immobilienprojekte in allen „Lebensphasen“. Viele Dokumente aus der Planungs- und Bauphase sind auch bei der Bewirtschaftung der Immobilie unverzichtbar. Weil BlueCielo Meridian und Ihr Building Information Management Ihnen vor allem die Koordination erleichtern, profitieren Sie bei der Bewirtschaftung von kurzen Reaktionszeiten bei Reparaturen und Wartung.

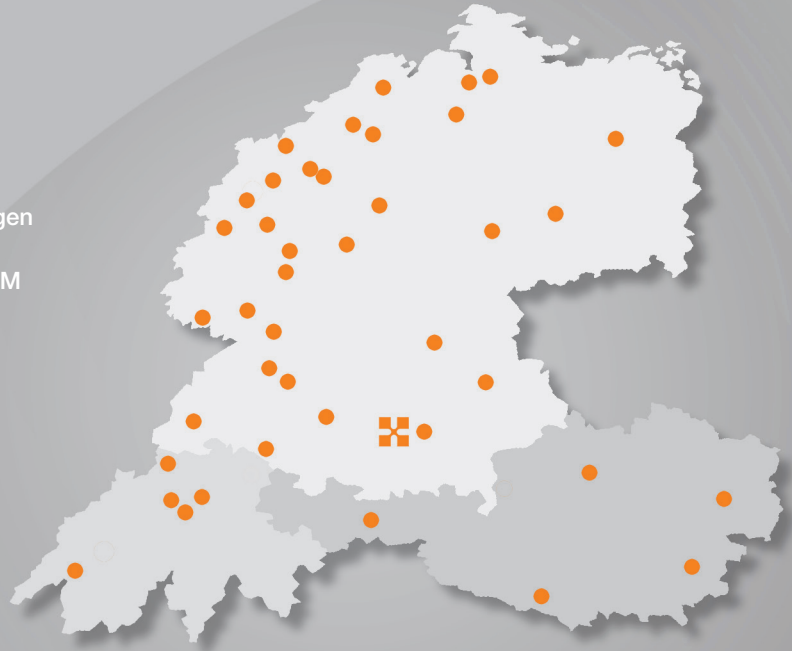
## Ihr Partner ganz nah, für mehr Produktivität

An den rund 40 Standorten in Deutschland, Österreich und in der Schweiz. Auf Mensch und Maschine (MuM) können Sie sich verlassen – seit über 30 Jahren.

## Ihr kompetentes Systemhaus, für passende Lösungen und umfassende Dienstleistung

Mit mehr als 350 Mitarbeitern im deutschsprachigen Raum gehört MuM zu den führenden Anbietern für CAD, CAE, CAM, ECM, PDM und BIM. Bei MuM erhalten Sie alles aus einer Hand:

- Analyse
- Beratung
- Konzeption
- Projektierung
- Lösungsangebot
- Softwarelieferung
- Implementierung
- Anpassung
- Programmierung
- Schulung
- Support



**Mensch und Maschine  
Deutschland GmbH**  
Argelsrieder Feld 5  
82234 Wessling

Infoline\* 00800 / 686 100 00  
[www.mum.de](http://www.mum.de)

**Mensch und Maschine  
Schweiz AG**  
Zürichstrasse 25  
8185 Winkel

Infoline\* 0848 / 190 000  
[www.mum.ch](http://www.mum.ch)

**Mensch und Maschine  
Austria GmbH**  
Großwilfersdorf 102/1  
8263 Großwilfersdorf 1

Infoline\* 00800 / 686 100 00  
[www.mum.at](http://www.mum.at)

 **AUTODESK**  
Platinum Partner  
Authorized Developer  
Authorized Certification Center  
Authorized Training Center



\*(gebührenfrei)