we are bim ready

RESSOURCEN VON MIRAGE FÜR DAS
BUILDING INFORMATION MODELING

MIRAGE®
Porcelain.Design.Sustainability

bim
Was ist das?

BIM, „Building Information Modeling“ (deutsch: Modellierung von Gebäudedaten), ist eine internationale Methodik, die von den National Institutes of Building Science als „digitale Darstellung der physischen und funktionalen Eigenschaften eines Objekts“ definiert wird.

> BIM ist ein „Gebäude-Informationscontainer“, der es Ihnen ermöglicht, alle relevanten Gebäudedaten digital in den gebräuchlichsten Entwurfssoftwares zu sammeln, zu verknüpfen und zu kombinieren.

Grafische Daten (z. B. Zeichnungen) und spezifische technische Attribute (Datenblätter und Merkmale), auch solche die sich auf den erwarteten Lebenszyklus beziehen, stehen somit allen zur Verfügung, die an der Entwurfsplanung eines Gebäudes beteiligt sind. Damit können alle notwendigen Informationen in einem einzigen System zur Verfügung gestellt werden, um die Arbeit und den Informationsaustausch zu erleichtern.

Während das CAD-Design die Bearbeitung eines Entwurfs anhand von 2D- oder 3D-Zeichnungen ermöglicht, ist das BIM-Design nicht auf visuelle oder Rendering-Informationen beschränkt, sondern spezifiziert auch die Funktionalität und Leistung jedes Objekts im Entwurf oder innerhalb des betroffenen Gebäudes.

bim Vorteile

Die BIM-Methodik optimiert die Zusammenarbeit zwischen Designern, die Software-Interoperabilität, die Prozessintegration und die Nachhaltigkeit des Designs.
Diese gemeinschaftliche Entwurfsmethode ermöglicht es, **in einem einzigen Modell alle für die Entwurfsphasen erforderlichen Informationen zu integrieren:** Architektur, Statik und Tragwerk, Anlagen, Energie und Management.

Diese Integration sorgt für **mehr Effizienz und Produktivität,** weniger Fehler, weniger Ausfallzeiten, niedrigere Kosten und bessere Zugänglichkeit, die maximale gemeinsame Nutzung von Informationen und eine genauere und konsistentere Kontrolle des Projekts, wobei alle beteiligten Parteien interoperable Daten über verschiedene Software erzeugen.

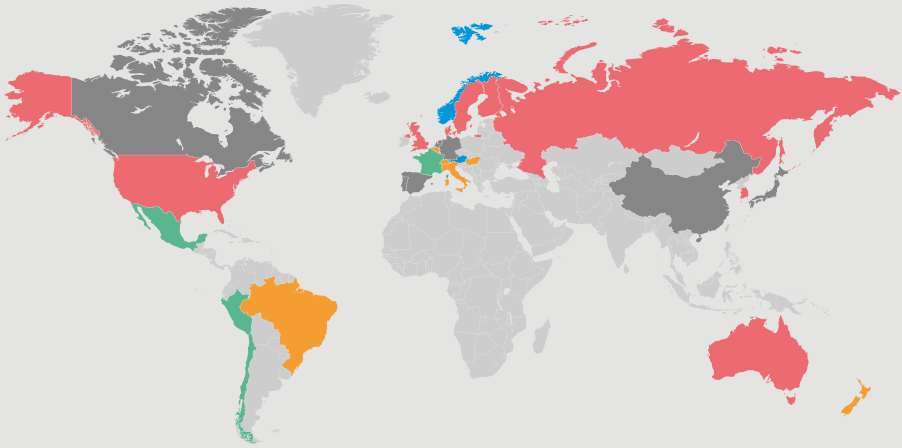
Dank der Bearbeitung des virtuellen Gebäude-Lebenszyklus ist es auch einfacher, die künftige Instandhaltung zu planen.

Die Vorteile der BIM-Methodik zeigen sich in **jeder Arbeitsphase:**

- Architektonischer Entwurf
- Strukturelle Planung/Statik/Tragwerk
- Anlagenplanung
- Infrastrukturplanung
- Prüfung und Validierung von Modellen
- Verwaltung von Spezifikationen
- Facility Management
- Projektmanagement
- Baustellenleitung
- Planung der Instandhaltung

bim Verbreitung und Weitergabe von Daten:

Die internationale Entwicklung des Building Information Modeling ist einer der Haupttreiber des so genannten Building 4.0. Die Bedeutung wächst kontinuierlich und exponentiell, und diese Methodik wird sich als **Standardentwurfsprozess** für jedes Gebäude durchsetzen.



Open BIM standards and mandate

NORWAY
AUSTRIA

Mandates in place

USA
UK
FINLAND
SWEDEN
DENMARK
RUSSIA
DUBAI
SINGAPORE
KOREA
HONG KONG
AUSTRALIA

Future mandates fixed

CHILE
PERU
MEXICO
FRANCE
SCOTLAND
QUATAR

BIM programmes planned

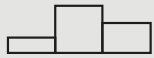
CANADA
PORTUGAL
SPAIN
NETHERLANDS
GERMANY
CHINA
JAPAN

Planning on BIM adoption

BRAZIL
ITALY
SWITZERLAND
CZECH REPUBLIC
BELGIUM
NEW ZEALAND

MIRAGE® is bimready

Mirage hat schon lange damit begonnen, BIM-Objekte für Revit, ArchiCAD und andere BIM-Designprogramme zu modellieren, um **Lösungen bereitzustellen, die für Designer und ihre Kunden im In- und Ausland am besten geeignet sind.**



839
Bodenbeläge und Wandverkleidungen

Hinterlüftete Fassaden
mit geschlossenen Fugen

e-deck
Doppelböden

+

bimobject®

Mirage ist, um seinen Kunden zu helfen, eine Partnerschaft mit bimobject.com, der weltweit führenden BIM-Inhaltsplattform, eingegangen.

1.000.000 Benutzer
Architekten Bauherren Ingenieure

MIRAGE® bim

Wo können die Objekte heruntergeladen werden?

mirage.it/bim

bimobject.com/en/mirage

Sie wünschen weitere Informationen?

info@mirage.it

MIRAGE®

Porcelain.Design.Sustainability

mirage.it