



BIM – Building Information Modeling

Für erfolgreiches Planen und Bauen

BUILDING INFORMATION MODELING



Digitaler Zwilling für eine effizientere Planung, Fertigstellung und Bewirtschaftung von Gebäuden

BIM ist eine IT-gestützte Methode, die auf Basis standardisierter Prozesse eine enge Zusammenarbeit aller Beteiligten ermöglicht – über Unternehmensgrenzen hinweg. Dazu wird ein digitales 3D-Gebäudemodell von allen Projektbeteiligten kontinuierlich mit Informationen angereichert. Das Ergebnis ist ein digitaler Zwilling des Gebäudes, der nicht nur CAD-Daten, sondern sämtliche Informationen – auch zu Terminen und Kosten – in sich vereint.

3 große Vorteile

Weniger kostspielige Fehler bei Bau und Planung sowie mehr Effizienz bei der Instandhaltung		
Digitales 3D-Gebäudemodell für ein besseres Verständnis bei allen Beteiligten.	Stets aktuelle Datenbasis für ein Bauen »in time« und in »budget«.	Vollständige Dokumentation für eine deutlich effizientere Instandhaltung.

Bessere Kommunikation – bessere Zusammenarbeit

Das größte Plus von BIM ist: Die Methode ermöglicht allen Beteiligten ein besseres Verständnis und damit eine deutlich bessere Zusammenarbeit aller. Das führt dazu, dass Fehler von vornherein vermieden oder frühzeitig erkannt werden. Weniger Fehler bedeutet wiederum: keine »bösen Überraschungen« auf der Baustelle, die den Bauprozess kostspieliger machen und die Bauzeit verlängern.

BIM ist keine »Mode«, sondern ...

... der neue Standard für Bau, Planung und Instandhaltung von Gebäuden. BIM wird in den USA, Großbritannien und den skandinavischen Ländern bereits erfolgreich eingesetzt.

Erklärtes Ziel von Ingenieurbüro J. Schneider

Wir tragen mit unserer Praxiserfahrung dazu bei, BIM in Deutschland zu etablieren und so die digitale Projektabwicklung auf ein neues Level zu heben.



BIM – Building Information Modeling Für erfolgreiches Planen und Bauen

BUILDING INFORMATION MODELING



**Setzen Sie auf unsere
gebündelte BIM-Kompetenz
Nutzen Sie unsere dreifache BIM-Expertise**

1. Zertifiziertes BIM-Wissen

Das korrekte Durchführen von BIM-Bauvorhaben erfordert das Beachten von Normen und Regeln.

- Wir verfügen über das dafür notwendige BIM-Wissen – TÜV-zertifiziert.

2. Spezifisches Methoden-Know-how

Das Erstellen des 3D-Gebäudemodells erfordert digitale Infrastruktur für kollaborative Projektarbeit.

- Wir verfügen über das notwendige BIM-Methodenwissen: Modellstrukturen, Modelliervorgaben, Klassifikationssysteme, Informationstiefe, „Level of Development“.

3. Technische Ausstattung

BIM in der Praxis erfordert Software und Datenbank(en).

- Wir sind technisch auf BIM eingestellt: intelligente Kollisionsprüfung, passende Attribuierung, Modelviewer und Modelchecker.

Das Ingenieurbüro J. Schneider – Experten für komplexe Bauprojekte

Das Ingenieurbüro J. Schneider bietet seit über 50 Jahren Full Service rund um die Planung elektrotechnischer Anlagen und Fördertechnik – im gesamten Leistungsbild nach §55 HOAI: Wir übernehmen die gesamte Planung inklusive Kostenermittlung und Kostenkontrolle, Ausschreibung sowie Bauüberwachung und -kontrolle. Zudem beraten wir unsere Kunden kompetent in allen Fragen von Lichtplanung, Brandschutz, Energieeffizienz und elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV). Über unsere vielfach zertifizierte Kompetenz hinaus schätzen unsere Kunden auch unsere Qualität sowie unsere Zuverlässigkeit, Termin- und Budgettreue.

Ingenieurbüro J. Schneider GmbH | Spitzwegstr. 10 | 82110 Germering

Telefon: + 49 (0) 89 / 89 42 60 - 0 | Fax: + 49 (0) 89 / 89 42 60 - 99 | E-Mail: office@eplan-schneider.de