



BIM Building Information Modeling



FACHBEREICH
GIS/BIM

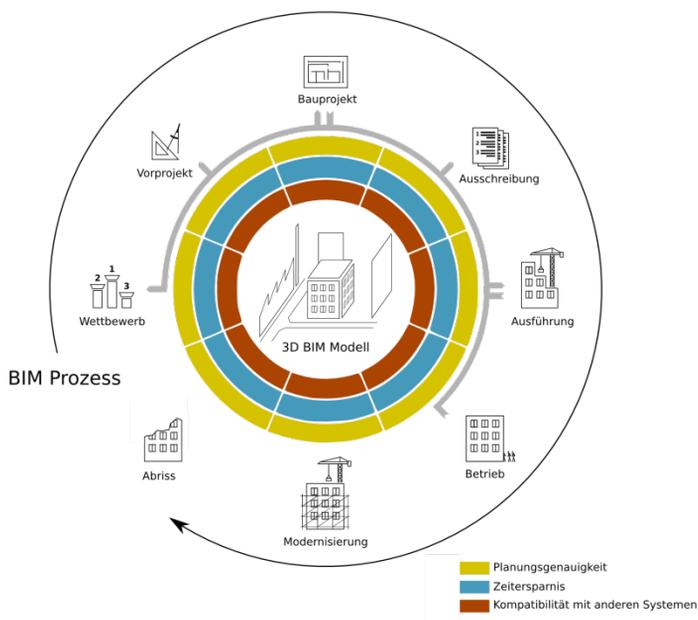
KONTAKTPERSON

Julien Nembrini

 j.nembrini@prona.ch

 +41 32 328 88 50

Unter Building Information Modeling (BIM) versteht man die Verknüpfung von Datenbanken mit geometrischen Modellen. Diese Verknüpfung erlaubt eine umfassende Projektübersicht und ermöglicht eine digitale automatische Verarbeitung der Projektdaten, um die Arbeitsprozesse zu verkürzen und schlussendlich zu optimieren.



LEISTUNGEN

- Unterstützung beim optimalen Planungsablauf
- Mitarbeit beim digitalen Planungsprozess
- Erstellung eines kompletten 3D-Modell des Projektes
- Nutzen von digitalen Gebäudemodellen in allen Phasen
- Berechnung/Simulationen und Optimierung hinsichtlich Wärmeschutz und Solarenergie
- Umfangreiche Parameterstudien
- Weitergabe von digitalen Planungs- und Gebäudeinformationen

Ihre Vorteile

- Unmittelbare und kontinuierliche Verfügbarkeit aller aktuellen und relevanten Daten für alle Beteiligten
- Verbesserte Qualität der Daten und Steigerung der Produktivität des Planungsprozesses

BEISPIEL

Neubau Werkarena Basel

Das Betriebs- und Gewerbegebäude mit rund 25'000 m² Nutzfläche entsteht an verkehrstechnisch bester Lage direkt neben der Nordtangente in Basel. Das Projekt sieht acht oberirdische und zwei unterirdische Geschosse vor. Diese werden durch Fahrzeugrampen und Warenlifte erschlossen. Die Herausforderung bei diesem Projekt liegt in der Vereinbarkeit einer monolithischen Konstruktion mit einem zeitgemässen Wärme-, Feuchte- und Schallschutz.

