

Branche: Baugewerbe

Produkte: AECOsim Building Designer, Bentley Navigator, MicroStation, ProjectWise, Bentley Mobile Apps

Benutzer: Morphosis Architects

Land USA

2. November 2015

Ganzheitliche BIM-Prozesse unterstützen Morphosis bei der Realisierung des prämierten Bill & Melinda Gates Hall-Bauprojekts

Die Bill & Melinda Gates Hall an der Cornell Universität in Ithaca, New York, vereint die Computer und IT-Wissenschaftsabteilungen der Akademie innerhalb einer neuen gemeinsamen Anlage, wodurch die Zusammenarbeit und der spontane Austausch gefördert werden sollen. Die Berücksichtigung nachhaltiger Aspekte signalisiert ein Engagement für Umweltschutz, schafft eine gesundheitsförderlichere Umgebung, reduziert den Energieverbrauch und schont natürliche Ressourcen.

Eine BIM-Strategie, die durch AECOsim Building Designer, Bentley Navigator, MicroStation und ProjectWise umgesetzt wurde, ermöglichte es dem Architektenbüro Morphosis Architects, eine ganzheitliche Ansicht des Gebäudes zu erstellen und eine einzige Informationsquelle von der frühen Planung- bis hin zum Bau zu schaffen. Das integrierte Modell erhöhte die Produktivität des Planungsteams und reduzierte den erforderlichen Personalaufwand, um die Projektleistungen zu planen, zu dokumentieren und zu koordinieren. Die Verwendung mobiler Endgeräte verschaffte allen Teammitgliedern sofortigen Zugriff auf Projektdaten und ermöglichte die Dokumentation und Kommunikation von Projektarbeit in Echtzeit während des gesamten Planungs- und Bauprozesses.

Die ganzheitliche BIM-Methodik half dem Projektteam bei der Realisierung dieses modernen Hochschulgebäudes unter Einhaltung der Budgetvorgaben. Durch das umfassende Engagement der Projektbeteiligten in Hinsicht auf eine ganzheitliche BIM-Strategie konnten substantielle Einsparungen erzielt werden. Dieser kollaborative und transparente Ansatz schuf ein vertrauensvolles Umfeld innerhalb des Teams und förderte den offenen Dialog durch das Vorlage- und Überprüfungsverfahren während der Bauphase. Durch die Nutzung eines fachübergreifenden BIM-Datenbestands konnte der Projekterfolg, durch Beseitigung möglicher Fehlkommunikation, gewährleistet werden. Das kollektive Engagement aller Projektbeteiligten sicherte den erforderlichen Rahmen für Koordination und Kommunikation während der gesamten Projektdauer.

Cory Brugger, Director of Design Technology, Morphosis Architects, bemerkte dazu: „Die Entwicklung unserer Projekte hängt von der Qualität der Information und der Geschwindigkeit ab, mit der wir Feedback aus einem iterativen Planungsprozess erhalten.“

Für umfassende Informationen zu diesem Advancement Insight kontaktieren Sie bitte:

Christine.Byrne@bentley.com

1-203-805-0432



Für diesen Prozess ist ein Vertrauen in die Entwicklung eines ganzheitlichen BIM-Projekts von großer Bedeutung. Die Zuverlässigkeit der Bentley Produkte lieferte unserem Planungsteam die notwendigen Tools, um die Bill & Melinda Gates Hall der Cornell Universität zu realisieren. Der Erfolg dieses hochinnovativen preisgekrönten Projekts wurde durch die Bentley Modellierungsplattformen gesichert, die eine Umgebung für die Entwicklung und den Austausch präziser und hoch interoperabler Informationen für alle Projektbeteiligten bereitstellten.

Bildlink: <https://www.hightail.com/download/bXBZNHAXT01UMFBOUjhUQw>

Bildlegende: Morphosis Architects - Die Bill & Melinda Gates Hall an der Cornell Universität