

## Referenzprojekt

# Basel, 3D-Modell Globus Warenhaus, ArchiCAD



AUFTRAGGEBER	Miller & Maranta AG, Basel
AUSFÜHRUNG	2019
AUFTRAG	<p>Das denkmalgeschützte Globus-Warenhaus in Basel soll umfassend erneuert werden, dabei soll die historische Aussenfassade grundsätzlich erhalten bleiben. Durch unsere Vermessung mittels 3D-Laserscanning konnte der komplette Aussenbereich exakt und verformungsgetreu eingemessen werden. Basierend auf diesen Scandaten modellierten wir die einzelnen Fassadenelemente detaillgetreu, sodass unser Kunde ein vollständiges und auch geometrisch korrektes Modell als optimale Planungsgrundlage im ArchiCAD weiterverwenden kann.</p>
LEISTUNGEN	<ul style="list-style-type: none"><li>→ komplette Vermessung der Aussenfassaden und Dachbereiche mittels 3D-Laserscanning und Drohnenaufnahmen</li><li>→ Verknüpfen der Scandaten und Berechnung der Drohnenaufnahmen zu einer korrekten und georeferenzierten Punktwolke</li><li>→ Präzise und detaillgetreue 3D-Modellierung des kompletten Aussenbereichs und Abgabe als ArchiCAD-Modell in LoD200</li></ul>
REFERENZPERSON	Nils-Holger Haury, Miller & Maranta AG



Ausblick auf die modellierte Globus-Hauptfassade



Detailgetreue Auswertung der Fassadenelemente



Realistische Darstellung durch Texturierung des 3D-Modells



Exakte Auswertung der Dachaufbauten und der Terrassen



Komplette Modellierung der Fassaden entlang des Martinsgässlein

