

## **Mit Hilfe der Aufmaßlösung FlexiJet 3D wickelt die ARTIS GmbH aus Berlin ein äußerst komplexes Projekt in Hamburg optimal ab.**

„Manche Aufträge sind schon eine echte Herausforderung“! sagt Roman Kühnert, Projektleiter bei der ARTIS GmbH in Berlin und verweist damit auf den kürzlich abgewickelten Auftrag der EuroEyes ® Klinikgruppe

Am Anfang stand der Auftrag für die Durchführung des Innenausbau eines Augenlaserzentrums in der Hamburger Innenstadt. Das entworfene Design sollte gemäß der Vorgabe des Innenarchitekten eine Vielzahl organisch geformte Möbel, dazugehörige Leuchtdeckenfelder, Wandvertäfelungen, sowie aufwendige Schaufensterausbauten enthalten. Die Problematik bestand im Erfassen der vollständigen Wandabwicklungen, im Aufnehmen der Rohbauöffnungen, sowie dem Ermitteln der Höhenpunkte im Bereich der Zargen (abweichende Zargenhöhe bei gleicher horizontaler Linie der Zargenoberkante). Des Weiteren mussten sämtliche Unterzüge, Tragelemente, Säulen und Schaufenster mit höchstmöglicher Genauigkeit vermessen werden. Diese Aufgaben wurden mit Hilfe von **FlexiJet 3D**, einer Lösung für das dreidimensionale Aufmaß, optimal gelöst und in Form einer DXF/DWG-Datei an die eingesetzte CAD-Software AutoCad Architecture 2009 übertragen. Eine weitere Schwierigkeit bildete die Montage der freigeformten Deckenfeldkonstruktionen. Da das manuelle Antragen der Montagepunkte sehr zeitaufwendig war, wurde **FlexiJet 3D** zur Rückprojektion eingesetzt. Dazu wurde die vorab erstellte Aufmaß-DWG um die gesamte Planung inklusive Bohrungen ergänzt, die Zeichnung in **FlexiJet 3D** wiederum übernommen und die exakten Abhängepunkte mittels Laser an die Decke projiziert. Die Zeitersparnis für die Montage lag bei mehr als einem Montagetag für jeden der 4 Monteure. Des Weiteren konnten beim Aufmaß mit **FlexiJet 3D** unterschiedliche Bodenniveaus ermittelt werden. Dieses wurde bei der Fertigung der Wandpaneele per CNC berücksichtigt, was eine Anpassung auf der Baustelle unnötig machte. Alles in Allem konnten mit **FlexiJet 3D** erhebliche Abweichungen zu den Bestandsplänen ermittelt werden, somit wurden Fehler schon im Vorfeld ausgeschlossen. Durch die exakte Aufnahme des gesamten Lüftungssystems konnten Kollisionen mit den Deckenfeldern im vornherein vermieden werden.

Generell hat **FlexiJet 3D** sowohl die dreidimensionale Aufnahme, als auch die Montage perfekt unterstützt, was schussendlich zu einer reibungslosen Abwicklung geführt hat.

Die ARTIS GmbH plant und fertigt hochwertigen Laden- und Innenausbau. Mittels modernster Technik ist man in der Lage auch schwierigste Aufgaben in höchster Qualität zeitnah umzusetzen.

artis möbel objekte raumkonzepte gmbh  
Wolf Deiß  
Schlesische Str. 27  
10997 Berlin

Tel.: 030-616280-0  
[www.artis-berlin.de](http://www.artis-berlin.de)





Weitere Informationen zu FlexiJet 3D erhalten Sie bei

Techni-Soft Ingenieurgesellschaft für technische  
Softwareentwicklungen mbH

Vorm Busch 52

32549 Bad Oeynhausen

Tel.: 05731-744 678

[www.flexijet.info](http://www.flexijet.info)