

FM-Exkursion nach Stuttgart

Am 15.06.2018

Am 15.06.2018 veranstaltete der Bachelorstudiengang Facility Management eine Tagesexkursion im Rahmen der Veranstaltung „IT im Facility Management“ nach Stuttgart. Die Leitung und Organisation der Exkursion übernahmen Herr Prof. Dr.-Ing. Joachim W. Hohmann, Herr Dr.-Ing. Asbjörn Gärtner und Frau Franziska Müller, B.Sc.

Das erste Ziel der Studierenden war die neue Stadtbibliothek „Biblio 21“ der Stadt Stuttgart. Die Biblio 21 ist auf dem ehemaligen Gelände des Güterbahnhofs entstanden. Das außergewöhnliche Design stammt vom koreanischen Architekten Eun Young Yi. Zunächst wurden die Studierenden vom Leiter des Gebäudemanagements der Landeshauptstadt Stuttgart in Empfang genommen. Dieser gab einen umfassenden Einblick in das Gebäudemanagement des Objektes. Die Haustechnik kann automatisiert über ein IT-System gesteuert werden. Die Technikräume im Untergeschoss gaben einen detaillierten Eindruck von der komplexen Technologie des Objektes. Die Besichtigung endete auf der Dachterrasse der Biblio 21, von welcher sich ein besonderer Ausblick über die Stadt Stuttgart genießen ließ. Abschließend gab es einige Informationen und Daten sowie einen kurzen Einblick in das Immobilienmanagement der Stadt Stuttgart.

Um den Tornado leichter erzeugen zu können, wurden die Wände der Halle so konzipiert, dass die Strömungsverhältnisse optimal für die Entstehung des Tornados sind. Danach wurde die architektonische Führung im obersten Stockwerk des Museums fortgesetzt, um die Chronologie des Automobilbaus zu verdeutlichen. Dort stehen die ersten Automobile, die mit Verbrennungsmotoren ausgerüstet waren. Die Museumswände sind allesamt in Sichtbeton gehalten, wodurch sie eine extrem glatte Oberfläche aufweisen. Im gesamten Gebäude gibt es keinen rechten Winkel, was die Wände und Decken angeht. Alle Ebenen des Bauwerks sind über Rampen miteinander verbunden und dadurch barrierefrei zugänglich. Die Navigation im Gebäude wurde mittels Ebenen und Ausstellungsraumnummern gewährleistet, wobei diese als Negativabdruck in der Wand platziert sind. Dies stellte für die Konstrukteure und Planer eine besondere Herausforderung beim Bau des Objektes dar.



Die Mittagspause verbrachten alle Exkursionsteilnehmer im Einkaufszentrum „Milaneo“, direkt gegenüber der Biblio 21. Danach machte sich die Gruppe auf den Weg zum Mercedes-Benz Museum. Dort wurden die Studierenden von einem Mitarbeiter des Museums in Empfang genommen, durch welchen die Exkursionsteilnehmer eine Architektur-Führung durch das Museum erhielten. Ein Highlight des Mercedes-Benz Museums ist das Brandschutzkonzept. Im Brandfall wird ein künstlicher Tornado im Foyer des Museums erzeugt. Dieser dient dem Rauchabzug der Ausstellungsräume und Fluchtwege.



Anschließend wurden die verschiedenen Epochen der Automobilindustrie erläutert, wobei auf Meilensteine dieser hingewiesen wurde. Am Ende des Rundgangs konnte die Gruppe einen Blick auf die mobile Zukunft werfen, bevor es auf den Rückweg zur TUK ging.

Teilnehmer:

- Prof. Dr.-Ing. Joachim W. Hohmann
- Dr.-Ing. Asbjörn Gärtner
- Franziska Müller
- Dominique Theuer
- Sebastian Portenkirchner
- Lukas Schwahn
- Moritz Kissinger
- Marco Mullen
- Gordon Gutschner
- Pascal Gorzelany
- Johannes-Jordan Merz
- Yanren Chen