

11 Studienreise nach Singapur

Dipl.-Ing. Dr. techn. Timur Uzunoglu, MICE CEng

Fachhochschullektor im Bereich Industriebau – GF bei convex ZT GmbH



11.1 Einleitung

Seit 2014 werden im Studiengang Baumanagement und Ingenieurbau (Master) einwöchige Auslandsexkursionen unter der Organisation und Leitung von Dipl.-Ing. Dr. techn. Timur Uzunoglu, MICE CEng, durchgeführt. Die Reisen führten nach Istanbul (2014), Moskau (2016), New Delhi (2017), Tokio (2018), Toronto (2019), Rotterdam und Amsterdam (2022), Oslo (2023) und eben nach Singapur (2025).

Der Ortsauswahl trifft der Jahrgang, wobei als einzige Einschränkung gilt, dass die schon bereisten Orte nicht mehr bereist werden. Das Programm vor Ort beinhaltet den Besuch der lokalen Organisation der WKO sowie der österreichischen Botschaft, den Besuch einer Bauingenieur Fakultät an einer Universität, den Besuch von Architektur- und Ingenieurbüros, den Besuch von Baustellen, eine geführte Stadttour mit Schwerpunkt Architektur und Bauwesen, und ein gemeinsames Abendessen in einer vorzugsweise SkyBar.

Ziel der Studienreisen ist es zu vermitteln, dass die Bauwirtschaft ausgesprochen international agiert, und gleichzeitig viel Verständnis für lokale Themen erfordert.

11.1.1 Tag 1 in Singapur (11.05.2025)

Der Flug nach Singapur ging über Wien und Abu Dhabi. Ein erstes Highlight war die Shopping Mall Juwel am Changi Airport mit dem größten Indoor-Wasserfall der Welt. Nach dem Einchecken im Hotel waren wir am Abend in den „Gardens by the Bay“, und genossen die fantastische Licht und Musik-Show bei den sogenannten Supertrees. Danach besuchten wir das SkyPark Observation Deck auf der Dachterrasse des Marina Bay Sands Hotel und genossen den tollen Ausblick über die Stadt (siehe **Abbildung 11.1-1**).



Abbildung 11.1-1: links JUWEL, Changi Airport, rechts, Supertrees in Gardens by the Bay

11.1.2 Tag 2 in Singapur (12.05.2025)

Am 12.05.2025, ein Feiertag in Singapur, führte uns Tour Guide Hr Chaqa Hill durch die Stadt. Chaqa lebte etliche Jahre in Deutschland, bevor er wieder nach Singapur zurückkehrte. Er zeigte uns nicht nur tolle Sehenswürdigkeiten, sondern erzählte uns auch über den Alltag in Singapur. Eine starke Regulierung in allen Lebensbereichen führt zu einer sehr geordnet wirkenden Stadt. Nach einem Mittagessen in den traditionellen Hawker Centern sahen wir die Stadt bei einem Singapur River Cruise auch von der Wasserseite aus an (siehe **Abbildung 11.1-2**).



Abbildung 11.1-2: rechts Marina Bay, links River Cruise

11.1.3 Tag 3 in Singapur (13.05.2025)

Am 13.05.2025 besuchten wir die Zentrale der Baufirma SAMWOH Corporation. Die als Smart Hub bezeichnete Zentrale zeigt in einer großen, permanenten Ausstellung die Nachhaltigkeits und Upcycling-maßnahmen im Infrastrukturbau sowie der Wasserversorgung des „Inselstaates“ Singapur. Anschließend besuchten wir die österreichische Botschaft und das WKO Singapur, wo uns Hr. Peter Storer, Botschafter der Republik Österreich, und Hr. David Bachmann, Handelsdelegierter der WKO, in einer umfangreichen Präsentation u.a. über die Handelsbeziehungen zwischen Singapur und Österreich erzählten. Ein gemeinsames Abendessen in dem Skai Restaurant im 70. Stock mit atemberaubendem Blick über Singapur rundete diesen großartigen Tag ab (siehe **Abbildung 11.1-3**).



Abbildung 11.1-3: links Smart Hub der SAMWOH Cooperation, rechts Blick aus dem SKAI Restaurant

11.1.4 Tag 4 in Singapur (14.05.2025)

Am 14.05.2025 besuchten wir am Vormittag eine beeindruckende Infrastruktur-Baustelle, den North-South Corridor, ein Tunnel, welcher für Autos, Bahn und Fußgänger den Norden der Stadt mit dem Süden verbinden wird. Der dreistöckige Tunnel mit einer Länge von 12,3 km wird über 17 Zu- und Ausgänge verfügen und die Reisezeit vom Norden Singapurs in den Süden drastisch verkürzen. Anschließend wurden uns von GEOCONSULT, einem österreichischen Ingenieurbüro mit einer Niederlassung in Singapur, die geotechnische Planung eben dieser besuchten Baustelle im Detail präsentiert (siehe **Abbildung 11.1-4**).



Abbildung 11.1-4: links und rechts: Baustelle North-South Corridor

11.1.5 Tag 5 in Singapur (15.05.2025)

Am 15.05.2025 hatten wir am Vormittag eine Präsentation bei DOKA über die Schal- und Rüstsysteme von Hochhäusern. Anschließend konnten wir auf der Hochhausbaustelle JURONG EAST BREEZE sehen, in welcher Geschwindigkeit Hochhäuser in einer industrialisierten und modularen Fertigteilbauweise aus Stahlbeton und mit einer sehr detaillierten BIM-Planung gebaut werden. Die zwei Hochhäuser mit jeweils 28 bzw. 38 Stockwerken werden von dem staatlichen Housing & Development Board Singapur errichtet. Nach den vielen Eindrücken war ein gemeinsames Ausgehen ein Muss, bei dem wir wieder die beleuchtete Skyline von Singapur bewunderten (siehe **Abbildung 11.1-5**).



Abbildung 11.1-5: links das Modell von JURONG EAST BREEZE, rechts das beleuchtete Marina Bay Sands Hotel

11.1.6 Tag 6 in Singapur (16.05.2025)

Am 16.05.2025 besuchten wir die Asian Development Bank (ADB), bei der Österreich Gründungsmitglied ist. Während der ausgesprochen spannenden Präsentation über die Finanzierung von großen Infrastrukturprojekten in Entwicklungsländern konnten wir den Blick aus dem Besprechungszimmer bewundern. Anschließend besuchten wir das Singapur Rail Test Center, bei dem wir durch den Bauleiter von PORR geführt wurden (siehe **Abbildung 11.1-6**).



Abbildung 11.1-6: links der Blick aus dem Besprechungszimmer der ADB, rechts das Rail Test Center

11.2 Zusammenfassung und Ausblick

Die Studienreise nach Singapur 2025 war ausgesprochen lehrreich und interessant, und hat den Horizont aller Beteiligten erweitert. Wir freuen uns schon auf die nächste Studienreise und sind neugierig, wohin diese uns verschlagen wird.

11.3 Bildquellen

Abbildung 11.1-1 bis Abbildung 11.1-6: Fotos Timur Uzunoglu