

PROJEKTBERICHT

SINGAPORE INSTITUTE OF TECHNOLOGY:

EIN NAHTLOSES DIGITALES ERLEBNIS

Im Campus-Neubau des SIT in Singapur kommt eine maßgeschneiderte, zukunftssichere IT-Infrastrukturlösung von Dätwyler zum Einsatz.

Das Singapore Institute of Technology (SIT) ist eine öffentliche freie Universität, die berufs- und anwendungsorientierte Studiengänge in den Bereichen Ingenieurwesen, Lebensmittel-, Chemie- und Biotechnologie, Informations- und Kommunikationstechnik, Gesundheits- und Sozialwissenschaften sowie Wirtschaft, Kommunikation und Design anbietet.

Das SIT verfügte viele Jahre lang über ein Verwaltungsgebäude im Stadtteil Dover und fünf über ganz Singapur verteilte Außenstellen mit lokalen Fachhochschulen. Angesichts der steigenden Zahl an Studierenden beschloss die Universität vor Kurzem, die verteilten Standorte an einem Platz zusammenzufassen.

Bereits im September 2024 wird das SIT in der Stadt Punggol im Nordosten Singapurs einen neuen zentralen Campus eröffnen. Er liegt im Punggol Digital District und wird mit der Haltestelle Punggol Coast über einen direkten Anschluss an das U-Bahn-Netz verfügen. Der Neubau umfasst zehn Gebäude auf zwei Grundstücken – dem Campus Heart und dem Campus Court – und wird Platz für 12.000 Studierende bieten, denen erstklassige



Labore und flexible Lernräume zur Verfügung stehen sollen.

Leistungsfähige, zuverlässige Systemlösung

Dätwyler beliefert das SIT über seinen Partner Alpha Media Pte. Ltd. seit Jahren mit Verkabelungslösungen in den Bereichen IT, Kommunikation und Sicherheit. Auch im Neubau werden Dätwylers IT-Infrastrukturlösungen einen wichtigen Beitrag zur Digitalisierung leisten. Der aktuelle Auftrag umfasst eine hochwertige, äußerst zuverlässige Systemlösung für das komplette passive Kommunikationsnetzwerk inklusive der WiFi-Installation.

Nahtloses digitales Erlebnis

Diese Lösung ist genau auf die Bedürfnisse des SIT zugeschnitten. Der 10-Gigabit-fähige Verkabelungs-Backbone von Dätwyler besteht unter anderem aus geschirmten Kategorie-6A-Kabeln und OM4-Glasfaserkabeln des Typs »FO Universal«. Mit dieser leistungsstarken IT-Infrastrukturlösung tragen Alpha Media und Dätwyler dazu bei, dass Studierende und Mitarbeitende des Singapore Institute of Technology auf dem gesamten Gelände der Universität ein nahtloses digitales Erlebnis haben.





Weil das Verkabelungssystem über hohe Kapazitäten verfügt und sich jederzeit einfach erweitern lässt, ist das SIT zugleich auf zukünftige technische Herausforderungen vorbereitet. Kein Wunder also, dass die Universität mit der IT-Infrastrukturlösung äußerst zufrieden ist. Dem Partner Alpha Media zufolge freut man sich angesichts der vielen guten Erfahrungen der vergangenen Jahre darauf, auch in zukünftigen Projekten wieder maßgeschneiderte Lösungen von Dätwyler einzusetzen.

(September 2024)