

# Success Story



**Firma**  
Zurich International School

**Branche**  
Ausbildung

**Anzahl Standorte**  
5

**Kunde seit**  
2007

**Services im Einsatz**  
- Business VPN  
- Business Internet  
- Business Voice IP-PBX

**Account Manager**  
Christian de Mont  
Key Account Manager  
Tel. 043 343 65 03  
christian.demont@upc-cablecom.ch

**Erstpublikation**  
BUSINESSFACTS 2/2010

## Spitzentechnologie in der Denkfabrik

An der Zurich International School gibt es keinen IT-Unterricht. Vielmehr findet dort kein Unterricht ohne IT statt. Ausgerüstet mit Tablet PCs und Netzverbindungen eignen sich die Schülerinnen und Schüler das Wissen nach den neusten Standards der International Society for Technology in Education an. Für die flotte Datenübertragung in der virtuellen Lernumgebung ist upc cablecom verantwortlich.

Die verstärkte Zuwanderung von Arbeitskräften und Firmen macht sich im Bildungsmarkt bemerkbar. Internationale Privatschulen erfreuen sich steigender Beliebtheit und haben vielerorts ihre Kapazitätsgrenzen erreicht. Viele Schulen führen Wartelisten, manche befassen sich mit Expansionsplänen. Der boomenden Nachfrage konnte selbst der jüngste Konjunktur-einbruch nichts anhaben.

Die Zurich International School (ZIS) gehört ebenfalls zu den Schulen, die mit einem starken Wachstum konfrontiert sind. Zählte die ZIS vor acht Jahren noch 900 Schülerinnen und Schüler an drei Standorten, sind es inzwischen schon über 1400 an fünf Standorten. Die letzte grosse Erweiterung erfuhr die Schule 2008 mit der Eröffnung der Upper School in Adliswil und eines Standortes in Baden. An der Upper School können die Oberstufenschüler wahlweise das IB-Diplom (International Baccalaureate) oder einen AP-Abschluss (Advanced Placement Program) erwerben, die beide weltweit zum Studium berechtigen.

### Prägnante Erscheinung

Das vom Zürcher Architekturbüro agps.architecture entworfene und in 23 Monaten erstellte Oberschwefenschulhaus ist 160 Meter lang und in seiner extrovertierten Gestalt landschaftsprägend. Auf den ersten Blick ähnelt das Gebäude mit seiner Metall- und Profilverglasverkleidung einem modernen Industriebau. Die Architekten beschreiben das Objekt wie folgt:

«Langgezogene, übereinanderliegende Plateaus nehmen das gesamte Programm der Schule auf. Die verschiedenen Einheiten wie Schulkörper, Turnhalle, Theater und Tiefgarage sind alle räumlich und funktional miteinander verbunden. Die Idee dieses intensiven Nebeneinanders und Übereinanders ermöglicht einerseits ein Wechselspiel der jeweiligen Schulmodule auf jedem Geschoss, andererseits kann so auf die unterschiedlichen Lern- und Lehrbedürfnisse



upc cablecom  
business



Wissensvermittlung auf dem neusten Stand der Technik: In der ZIS sind die Klassenzimmer mit SMART Boards ausgestattet.



## Zurich International School

Die Zurich International School (ZIS) ist eine Tagesschule für Kinder zwischen 2 und 18 Jahren. Sie wird von einer nichtgewinnorientierten Stiftung getragen. Mit derzeit über 1400 Schülerinnen und Schülern aus über 55 Nationen gehört die ZIS zu den grössten internationalen Schulen der Schweiz und ist eine von nur zwei international akkreditierten Schulen im Grossraum Zürich. International ausgerichtete Lehrpläne und der Unterricht in Englisch richten sich speziell an international mobile Familien.

Infos: [www.zis.ch](http://www.zis.ch)

räumlich flexibel reagiert werden. Wir sehen die Schule als Teil eines Stadtorganismus mit dem dazugehörigen, vielschichtigen Beziehungsgeflecht. Ein vielfältiger Austausch soll visuell, vor allem aber auch inhaltlich ermöglicht und gefördert werden: die Schule als Denkfabrik, als Werkstatt.»

### Mustergültiges PPP-Projekt

Eine internationale Privatschule als Teil eines Stadtorganismus? In der Tat gibt es zwischen der öffentlichen Hand und der Upper School, deren Bau 36 Millionen Franken kostete, eine Art Joint Venture. Es handelt sich hier gar um ein Musterbeispiel für Public Private Partnership: Die Stadt Adliswil überliess der ZIS zwei Hektaren Land zu günstigen Konditionen im Bau-recht, und Stadt und Kanton Zürich gewährten Darlehen im Umfang von 7,4 Millionen Franken. Im Gegenzug können die Vereine von Adliswil den Theatersaal mit 550 Plätzen und die Dreifachturnhalle mieten. Die Kletterwand in der Turnhalle wird gerne für Übungen der Adliswiler Feuerwehr benutzt. So bereichern internationale Schulen nicht nur das lokale Zusammenleben, sondern tragen auch zur Entlastung der öffentlichen Schulen und des Bildungsbudgets bei.

### Referenzbau für volldigitalisierte Wissensvermittlung

Was man von aussen nicht sieht: Das neue Schulhaus am Fuss des Albis ist ein Referenzbau für volldigitalisierte Wissensvermittlung. Während in den Klassenzimmern der öffentlichen Schulen immer noch Wandtafeln vorherrschen, die man mit Kreide oder Filzstiften beschreibt, kommen an der ZIS durchweg Tafelsysteme der neusten Generation zum Einsatz: SMART Boards der amerikanischen Firma SMART Technologies. SMART Boards sind mit Projektoren ausgestattete interaktive Tafeln, die mit einem Netzwerk verbunden sind und die Fensterinhalte von beliebigen angeschlossenen PCs abbilden können. Mehr noch: Sie verfügen über eine berührungsempfindliche Oberfläche, die es erlaubt, die aktuell angezeigten Fensterinhalte mit elektronischen «Filzstiften» zu bearbeiten. Damit lassen sich ganze Lektionen digital speichern und später nach Bedarf auf dem PC abrufen. Insgesamt 170 SMART Boards setzt die ZIS an ihren fünf Standorten ein.

### Optimales Lösungspaket

Die Kosten waren auch bei der Wahl der Netzwerkdienste ein Thema. Die Anforderungen an die Standortvernetzung sind hoch, besonders punkto Übertragungskapazität. Uglow: «Wenn das IP-VPN genug leistet, kann die IT flexibler gestaltet werden. Das erleichtert die Server-Virtualisierung. Bei genügender Bandbreite können wir auch den Internetfeed zentralisieren.» Da die ZIS im Festnetz den Cisco Callmanager einsetzt, muss das WAN ausserdem VoIP-tauglich sein (Class of Services). Ferner benötigt die Schule einen zentralen und problemlos skalierbaren Festnetz- und Internetanschluss.

upc cablecom konnte das optimale Lösungspaket offerieren:

- Glasfaseranschlüsse an allen Standorten
- IP-VPN mit bis zu 200 Mbit/s Bandbreite, Voice-Priorisierung und SDSL-Backup an allen Standorten
- zentraler Internetanschluss mit 200 Mbit/s Bandbreite am Hauptstandort Wädenswil
- zentraler IP-Sprachdienst (VoIP Trunk) ohne Kanalbeschränkung am Hauptstandort Wädenswil

Alle Dienste sind einfach skalierbar. Jonathan Uglow ist mit seiner Wahl zufrieden: «Die Dienste von upc cablecom laufen extrem zuverlässig und übertragen auch voluminöse Multi-mediaproduktionen sehr schnell. Wir werden kompetent betreut und erleben die Zusammenarbeit als bereichernd. Mit dem kreativen Lösungsdesign und den attraktiven Preisen hilft uns upc cablecom, Kosten zu sparen. Falls wir die Kapazitäten nach oben anpassen oder neue Standorte anschliessen müssen, können wir uns voll auf die Netzressourcen von upc cablecom verlassen.»

Text/Fotos: Guido Biland, alphatext.com

Your ambition. Our commitment.

Tel. 0800 888 310 | [upc-cablecom.biz](http://upc-cablecom.biz)

Corporate Network • Internet • Phone • TV



upc cablecom  
business