

SUCCESS STORY

Den Grundstein legen mit Zyxel

Im «ICT Berufsbildungcenter» absolvieren Lehrlinge ein Basislehrjahr, bevor sie im Lehrbetrieb zum Einsatz kommen. Rund 150 Informatik-, Mediamatik- und Elektronik-Lernende bildet das Bbc jährlich in Bern und Zürich aus. Firewalls von Zyxel spielen dabei im Security-Modul eine grundlegende Rolle.



IT-DIENSTLEISTER



ICT Berufsbildungcenter AG
Bahnhöheweg 70
3018 Bern

ICT Berufsbildungcenter AG
Max-Högger-Strasse 2
8048 Zürich

www.berufsbildungcenter.ch

Kontaktperson:

Florian Buschor

SUCCESS STORY

Das «ICT Berufsbildungscenter» (kurz Bbc) bietet in Bern und Zürich eine praxisorientierte Grundausbildung für jährlich rund 150 Informatik-, Mediamatik- und Elektronik-Lernende. Der Lehrbetrieb ermöglicht den Lernenden dabei den Besuch des «Bbc-Basislehrjahrs», bevor sie ab dem zweiten Jahr im Lehrbetrieb zum Einsatz kommen. Konkret verbringen die Lehrlinge im ersten Jahr pro Woche drei Tage im Bbc und zwei Tage in der Berufsfachschule. Dabei eignen sie sich die grundlegenden Handlungskompetenzen für den beruflichen Alltag an und werden optimal auf den nachfolgenden Einsatz in ihrem Lehrbetrieb vorbereitet.

Geräte von Zyxel

Seit 2005 spielen Zyxel-Produkte eine grundlegende Rolle bei der Ausbildung im Bereich Netzwerk und Security. Als Core-Technologie eingesetzt, decken sie mit ihrem Funktionsumfang die geforderten Lerninhalte vollumfänglich ab.

Das Security-Modul beinhaltet den Aufbau einer virtualisierten Client-Server-Infrastruktur mit einem sicheren Netzzugang. Dabei liegt der Fokus auf Sicherheitsaspekten im Netzwerk und der Windows-Umgebung. Im Netzwerk-Teil wird ein Grossteil der Funktionen durch eine ZyWALL 110 abgedeckt. Dabei geht es um die Verwaltung von Zonen und dem bewussten Öffnen von notwendigen Ports, UTM-Features und VPN-Zugang. Ergänzend werden auch allgemeine Security-Themen wie Spam, Malware, Web-Security, Kryptografie etc. behandelt.



Diverse Geräte von Zyxel kommen im Bbc zum Einsatz – wie hier eine VPN-Firewall.

Aus Schülern werden junge Mitarbeiter

Im Mittelpunkt der Ausbildung stehen nicht lose Übungen, sondern ganzheitliche Arbeitsprozesse, aus denen Produkte oder Lösungen entstehen. So setzt die Bbc auf betriebsnahe Strukturen wie gleitende Arbeitszeiten, ein hohes Mass an Selbstständigkeit und Grossraumbüros. Nicht nur die Fachkompetenzen, sondern auch die Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenzen der Lernenden werden so gefördert.

Keine Hackerschule

Angesprochen auf Hacking, schmunzelt Florian Buschor, Fachreferent Informatik an der

Bbc und meint dazu: «Hacking ist immer ein reizvolles Thema, welches die Lernenden brennend interessiert. Wir behandeln dieses jedoch bewusst nur oberflächlich, weil wir keine Hacker, sondern verantwortungsbewusste System-Administratoren ausbilden, die die Grenzen der Legalität kennen.»

Beim Gang durch die Reihen fällt auf, wie die Lernenden fokussiert den gestellten Aufgaben nachgehen. Buschor dazu: «Der erste Lernende war heute Morgen, zeitgleich mit mir um 6.50 Uhr bereits im Büro, weil er sich noch tiefer in die Thematik einarbeiten wollte. Das zeigt doch, wie hochmotiviert

Den Grundstein legen mit Zyxel



Grossraumbüros wie später in der Arbeitswelt.

und wissenshungrig diese jungen Menschen sind!»

Immer up-to-date

Studerus ermöglicht es, dass die Bbc immer mit der neusten Hard- und Software arbeitet. So ist sichergestellt, mit Veränderungen von Technologien und Gesellschaft schrittzuhalten. «Wir sind bestrebt, mit modernster Technologie zu arbeiten. Das Thema IPv6

wird bereits früh im Basislehrjahr behandelt und im IT-Sicherheit-Modul gibt es einen separaten Themenkomplex, der sich auf BYOD fokussiert. Durch den regen Gedankenaustausch von Lehrpersonen, Lernenden und Lehrbetrieben entstehen innovative Ideen, die bei der nächsten Modul-Überarbeitung mit einfließen können. Dabei behalten wir die schweizweit gültigen Vorgaben im Auge», so Buschor. ■

PRODUKTE IM EINSATZ



Zyxel USG1900 & Service-Bundle
UTM-Firewall mit VPN mit UTM-Service-Lizenzen



Zyxel WAC6502D-E
Standalone/Managed AP für Indoor



Zyxel GS1920-24HP
Web-Managed Gigabit-Switch PoE+



Studerus AG
Ringstrasse 1
8603 Schwerzenbach
info@studerus.ch
www.studerus.ch

Verkaufsberatung: 044 806 51 00

