



Über die Europäische Schule Frankfurt

Die Entscheidung, die Europäische Zentralbank in Frankfurt am Main anzusiedeln, gab den Anstoß zur Gründung der Europäischen Schule Frankfurt am Main. Den Mitarbeitern der EZB, die aus ganz Europa kommen, ermöglicht sie die geforderte pan-europäische Mobilität. Die Existenz der Europäischen Schule Frankfurt am Main schafft die Voraussetzung für die Erziehung ihrer Kinder in der Muttersprache und der Landestraktion und erleichtert so eine spätere Reintegration im Heimatland.

Im September 2002 hat die Europäische Schule Frankfurt am Main ihren Unterrichtsbetrieb aufgenommen. Ab September 2002 sind rund 220 Schüler in den Klassen 1 bis 5 der Primarstufe sowie etwa 100 Kinder im Bereich Kindergarten/Vorschule eingeschrieben. Im Schuljahr 2003/04 wurden die Klassen 1 bis 5 der Sekundarstufe in vier Sprachsektionen (Deutsch/ Englisch/Französisch/Italienisch) eröffnet. Die Schule hat zur Zeit rund 1.100 Schüler. Im gleichen Maße nimmt die Anzahl der Lehrer zu. Waren es beim Start noch 30, so unterrichten heute 138 Lehrer an der ESF. Der Campus der Europäischen Schule Frankfurt liegt im Nordwesten Frankfurts.



Barracuda SSL VPN

- Sicherer Remotezugang ohne Client-Software
- Nutzung bestehender Authentifizierungsdaten
- Granulare Zugangs- und Kontrollrichtlinien



Europäische Schule Frankfurt

Virtuelles Privates Netz sorgt für sicheren Schulalltag

Mit einer integrierten Hardware-Software-Lösung von Barracuda Networks stellt die Europäische Schule Frankfurt (ESF) ihren Schülern und Lehrern seit kurzem einen abhör- und manipulationssicheren Online-Zugang zum Schul-Server zur Verfügung.

Für die rund 1.100 Schüler der im Jahr 2002 gegründeten Europäischen Schule Frankfurt (ESF) ist das Lernen mit dem Computer bereits ab der fünften Klasse in allen Fächern eine tägliche Selbstverständlichkeit. Die ESF ist dafür mit neuester Informationstechnologie ausgestattet. Dazu gehört seit Februar dieses Jahres auch eine von dem IT-Systemhaus Giegerich & Partner gelieferte Barracuda SSL VPN-Lösung, die die Basis eines schulinternen VPN-Extranets bildet. Die Schüler und Lehrer nutzen dieses Virtuelle Private Netz primär zum File-Transfer – also zum Abrufen oder zur Übertragung eigener Dokumente wie zum Beispiel Power-Point-Präsentationen. Für jeden Schüler hat IT-Leiter Oliver Kurz auf dem Schulserver ein eigenes sowie ein Klassenverzeichnis mit abgestuften, rollenbasierten Zugriffsberechtigungen eingerichtet: Von zu Hause aus haben die ESF-Schüler Leseberechtigungen für das Klassenverzeichnis sowie Lese- und Schreibberechtigungen in ihrem eigenen „Home“-Verzeichnis, während sie über einen Schul-PC auch Dateien in ihrem jeweiligen Klassenverzeichnis bearbeiten und hinzufügen können.

IT-Leiter Kurz muss sich deshalb heute nicht mehr mit Memory- und USB-Sticks herumärgern, die mit Viren, Trojanern oder Spyware infiziert sein könnten und so eine potenzielle Gefahr für das gesamte schulinterne IT-Netzwerk darstellen.

„Mit der SSL VPN-Lösung des Herstellers Barracuda Networks kann jeder Schüler und Lehrer von jedem x-beliebigen Rechner (VPN-Client) aus – auch zum Beispiel in einem Internet-Café – automatisch durch einen „Tunnel“ direkt mit unserem Schulserver und mit anderen in unserem VPN-Extranet aktiven Rechnern verbunden werden. Dabei wird die Kommunikation und der Datenverkehr zwischen den kommunizierenden Rechnern automatisch sicher verschlüsselt“, erläutert der IT-Experte das Prinzip der Technologie.

Eine besondere Zusatzfunktion der SSL VPN-Geräte von Barracuda verdeutlicht, warum sogar ein unsicherer bzw. ungeschützter öffentlicher Rechner in einem Internet-Café als VPN-Client genutzt werden kann: jedes Mal, wenn sich der Nutzer abmeldet oder die Verbindung trennt, startet nämlich automatisch „ferngesteuert“ ein Cache-Cleaning-Programm, das sämtliche Spuren der sicheren Online-Sitzung aus der Cache und Historie des Webbrowsers auf dem externen Rechner vollständig löscht.

Für Schuldirektor Peter Friss entspricht die realisierte SSL VPN-Lösung dem allgemeinen hohen Qualitätsstandard der Europäischen Schule Frankfurt: „Wir wollen auch in Punkto IT-Sicherheit auf dem aktuellen Stand der Technik sein und damit unseren Anspruch unterstreichen, nicht nur in pädagogischer Hinsicht zu den besten Schulen zu gehören“.

“ Mit der Barracuda SSL VPN-Lösung kann jeder Schüler und Lehrer von jedem x-beliebigen Rechner (VPN-Client) aus – auch zum Beispiel in einem Internet-Café – automatisch durch einen „Tunnel“ direkt mit unserem Schulserver und mit anderen in unserem VPN-Extranet aktiven Rechnern verbunden werden. Dabei wird die Kommunikation und der Datenverkehr zwischen den kommunizierenden Rechnern automatisch sicher verschlüsselt. ”

- Oliver Kurz,
IT-Leiter der Europäischen Schule Frankfurt

Über Barracuda SSL VPN

Barracuda SSL VPN ermöglicht von jedem beliebigen Webbrowser aus einen sicheren und Client-losen Zugang zu den Ressourcen des internen Netzwerks. Konzipiert für Nutzer die Remote Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk benötigen und Außendienstmitarbeiter, bietet Barracuda SSL VPN umfassende Kontrollmöglichkeiten über Dienste und Anwendungen die bereitgestellt werden.

Mit dem Barracuda SSL VPN kann zu jeder Zeit und von jedem Ort aus eine flexible Authentisierung durchgeführt werden, um so Usern Zugang zu Netzwerkressourcen zu gewähren. Die externe Nutzung wird dabei zuverlässig aufgezeichnet. Organisationen jeder Größe können sich damit vor Datenverlusten schützen.

In der Tat ist die ESF eine in mehrfacher Hinsicht bemerkenswerte Schule – vor allem wegen des einzigartig breiten, mehrsprachigen Unterrichtsangebotes, auf das Schuldirektor Friss wirklich stolz sein kann. Denn die Schüler und deren Eltern haben die Wahl zwischen vier Sprachabteilungen, in denen insgesamt 15 europäische Sprachen unterrichtet werden. Da verwundert es auch nicht mehr, dass zur Zeit Schritt für Schritt immer mehr Klassen der Primar- wie auch der Sekundarstufe zusätzlich mit Smartboards ausgerüstet werden, die an der ESF künftig die traditionellen Schultafeln ergänzen werden.

Barracuda SSL VPN-Lösung als beste IPsec / SSL VPN-Lösung des Jahres 2010 ausgezeichnet

Das renommierte SC Magazine zeichnete Barracuda SSL VPN als beste IPsec / SSL VPN-Lösung aus. Eine Lesurjury aus Security- und Technologie-Experten bewertete die Barracuda-Lösung als bestes Produkt in der genannten Kategorie.

Über Barracuda Networks Inc.

Barracuda Networks Inc. ist Anbieter einer umfassenden Produktpalette für IT-Sicherheit, Netzwerk- und Speicherlösungen. Die umfassende Produktpalette gewährt nicht nur Schutz gegen E-Mail-, Internet- und Instant-Messaging-Bedrohungen, sondern verbessert darüberhinaus die Bereitstellung von Applikationen, den Netzwerkzugang, Mailarchivierung und Backups sowie die Datensicherheit in Organisationen.

Zu den mehr als 100.000 Kunden jeder Größenordnung gehören Coca-Cola, Europcar, FedEx, Harvard University, IBM und L'Oreal. Das Unternehmen befindet sich in privatem Besitz, der internationale Hauptsitz liegt in Campbell, Kalifornien (USA), der Hauptsitz für die Region Deutschland, Österreich und Schweiz ist Innsbruck (Österreich). Weltweit beschäftigt Barracuda Networks mehr als 650 Mitarbeiter in 18 Niederlassungen. Weitere Informationen stehen unter www.barracudanetworks.com zur Verfügung.

“ Wir wollen auch in Punkto IT-Sicherheit auf dem aktuellen Stand der Technik sein und damit unseren Anspruch unterstreichen, nicht nur in pädagogischer Hinsicht zu den besten Schulen zu gehören. Mit der Lösung von Barracuda Networks werden wir diesem Anspruch gerecht. ”

- Peter Friss,
Schuldirektor der Europäischen Schule Frankfurt