
High-Tech aus Oberösterreich: Entwicklung einer Antivirus-Lösung für E-Mails

Underground_8 secure computing GmbH / Linz

Das Unternehmen

Die Underground_8 secure computing GmbH aus Linz entwickelt und produziert IT-Sicherheitslösungen für Netzwerke.

Die Ausgangslage

Die „Limes Managed Firewall“ ist ein Produkt, das modernste Firewall-Technologie mit portbasiertem Bandbreitenmanagement in einem Gerät kombiniert. Ein Teil des Produktes ist ein Proxy-Server, mit dem E-Mails auf gefährliche Inhalte untersucht und Bedrohungen eliminiert werden können. Das Grundkonzept des Proxies verbietet direkte Verbindungen zwischen Client (PC des Benutzers) und Server. Der Proxy dient als Vermittler zwischen den Kommunikationspartnern: der Client kommuniziert ausschließlich mit dem Limes Proxy und der Limes Proxy ausschließlich mit dem Server. An dieser zentralen Position kann der Proxy eine Reihe von Aufgaben erfüllen wie Zugangskontrolle, Virenprüfung, Spam-Filterung, etc.

Der Projektverlauf

Die Underground_8 secure computing GmbH wandte sich an TIM mit der Aufgabenstellung, für diesen Proxy-Server einen geeigneten Entwicklungspartner zu finden. Die Anforderungen an den Partner waren neben einschlägigem Experten- Know-how, eine rasche Durchführung, die Entwicklung bis zum Prototypen und natürlich niedrige Kosten.

TIM identifizierte das **Institut für Informationsverarbeitung und Mikroprozessortechnik der Johannes Kepler Universität Linz** als F&E-Partner und die Aufgabenstellung des Unternehmens wurde im Rahmen einer Diplomarbeit bearbeitet. Für diese Diplomarbeit nahm Underground_8 secure computing GmbH die TIM-Förderung in Anspruch, wodurch die Entwicklung des Proxy-Servers sehr kostengünstig wurde.



Abb.: Diplomand beim Testen des Prototypen

Das Projektergebnis

Am Ende der Zusammenarbeit stand ein funktionsfähiger Prototyp mit zwei zufriedenen Partnern: Underground_8 secure computing GmbH bereitete die Serienfertigung des neuen Produktes vor und das Universitätsinstitut hatte bereits die nächste Idee für eine Kooperation, die das Unternehmen wieder einen Schritt nach vorne bringen wird.



Abb.: GF Günther Wiesauer mit neuem Produkt

Günther Wiesauer, Geschäftsführer der Underground_8 secure computing GmbH über dieses Projekt „Durch die Unterstützung von TIM konnte unser neues Produkt rasch und kostengünstig entwickelt werden. Wir werden bei weiteren Projekten sicherlich wieder auf TIM zukommen“.

TIM ist eine gemeinsame Initiative von Land OÖ und der WKO Oberösterreich
Internet: www.tim.at • E-Mail: office@tim.at

TIM - Technologie- und Innovations-Management
bei WKO Oberösterreich
Hessenplatz 3 | A-4020 Linz
T 05/90909-3548 | F 05/90909-3559

TIM - Technologie- und Innovations-Management
bei CATT Innovation Management GmbH
Hafenstraße 47-51 | A-4020 Linz
T 0732/9015-5420 | F 0732/9015-5421

