



Einführung in das Internet

1 Tag

Dieses Seminar stellt die Möglichkeiten der Internetnutzung dar, erläutert die Zugangsvoraussetzungen und die Konfiguration eines Computers für die Nutzung der verschiedenen Internetdienste. Ein wesentliches Thema ist der Schutz des eigenen Rechners oder des eigenen Netzwerkes vor Angriffen aus dem Web.

Eine kleine Einführung

Die Entstehungsgeschichte und einige kurze Erläuterungen zu den Basistechnologien sollen den Verständnishorizont für die Benutzung des Netzes der Netze erweitern. Die enorme Geschwindigkeit mit der das Internet wächst stellt Gleichzeitig die Möglichkeiten aber auch die Gefahren dar. Es werden verschiedenen Dienste des Internet vorgestellt.

Einrichten eines Internetzuganges und eines E-Mail Zuganges

Zuerst müssen einige technische und organisatorische Voraussetzungen für einen Internetzugang geschaffen werden. Welche technischen Möglichkeiten bestehen und welche Kosten bzw. Vor- und Nachteile damit verbunden sind soll hier geklärt werden. In einer Übung wird die Einrichtung eines Internetzuganges und eines E-Mail Kontos trainiert. Der Zugang eines kleinen Netzwerkes zum Internet wird ebenfalls dargestellt.

Die Gefahren der Internetnutzung und Maßnahmen für den Schutz

Viren, Würmer und Trojaner sind heute allgegenwärtige gefahren für jeden der im Internet agiert. Die Risiken die von diesen Programmen ausgehen sind jederzeit akut. Eine aktive Gegenwehr durch ist unerlässlich, da sonst ernste Schäden an Software und an Datenbeständen möglich sind. Der Verlust von Daten kann für ein Unternehmen Existenz bedrohend sein. Es werden die Funktionsweisen von Antivirenprogrammen und Firewalls erläutert sowie deren Installation und Einsatz erklärt.

Bereitstellen von Informationen im Internet und im Intranet

Die Veröffentlichung von Informationen erfolgt heute Zeitsparend und leicht erreichbar bevorzugt über das Internet. Im letzten Teil des Lehrganges wird demonstriert, wie mit bekannten Programmen der MS Office Familie eine internetfähige Aufbereitung von Daten erfolgen kann. Verschiedenen Datenformate wie HTML oder PDF Daten sollen erzeugt werden. Im Ergebnis können diese Informationen im betrieblichen Intranet, im Internet oder per E-Mail verbreitet werden.