

Begriffe rund ums Internet

Gateway	Das Internet besteht aus vielen Subnetzen. Diese sind über so genannte Gateways miteinander verbunden. Das sind Rechner, die in erster Linie die Aufgabe haben, Informationen von einem Netz zu einem anderen Netz zu übertragen, z. B. von einem lokalen Netz (LAN) ins weltweite Netz und diese am Zielrechner abzuliefern (Routing).
Internet-Provider	Ein Internet-Provider ist ein Dienstanbieter, der den Zugang zum Internet ermöglicht. Bekannte Provider sind z.B.: chello, Inode, Aon etc.
TCP/IP	Transmission Control Protocol (Internet Protokoll)
IP-Adresse	Damit der Quellrechner oder ein Gateway zwischen unterschiedlichen Netzen überhaupt weiß, wohin die Daten geschickt werden sollen, ist eine Adresse erforderlich. Jeder Rechner im Internet hat meistens einen Namen und eine eindeutige Netzwerkadresse, die Internet-Protocol-Adresse (IP-Adresse). Diese Adresse setzt sich aus vier maximal dreistelligen Nummern (von 0 bis 255 - je 1 Byte), die jeweils durch einen Punkt getrennt sind, zusammen. zB.: 194.120.245.15
DNS-Server	Die IP-Adresse ist meist sehr schwer zu merken. Deshalb werden in der Praxis so genannte logische Internet-Adressen (Namen) eingesetzt. Das Internet muss somit aber auch wissen, hinter welchem Namen sich welche Nummer verbirgt. Dafür gibt es einen DNS-Server (Domain Name System). zB.: aus 105.18.32.260 wird http://grasgruen.net/
WWW	World Wide Web (Der Informationsdienst des Internets)
Browser	Ein Web-Browser ist eine spezielle Internet-Software, die den Zugriff und die Darstellung des World Wide Web ermöglicht. Der Begriff to browse kommt aus dem Englischen und heißt übersetzt blättern, schmökern. Mit Hilfe des Browsers kann man also im Web blättern wie in einer Zeitschrift. Die bekanntesten Web-Browser sind: Microsoft Internet Explorer, Netscape Communicator, Mozilla (Firefox)
Web-Seiten	Eine Web-Seite ist nicht wie eine Buchseite zu definieren. Hinter einer Web-Seite können sich hunderte von Din A4 -Seiten verstecken. Es handelt sich um so genannte Hypertext-Dokumente, die mit Hilfe der Hyperlinks auf andere Seiten im Web verweisen. Oft werden sie in Hypertext-Dateien abgespeichert (HTM oder HTML).
Homepage	Die Homepage ist die Startseite im Web-Browser, die in der Regel Links zu anderen Web-Seiten oder Internet-Diensten enthält und auf der häufig auch eine Art Inhaltsverzeichnis zu finden ist. Eine Homepage ist aber auch eine Internetseite einer Institution, Person, Firma, etc.
URL	URL steht für Uniform Resource Locator. Mit Hilfe der URL werden Informationen im Web kompakter und eindeutig identifiziert. Die URL beschreibt ganz genau, wo die gewünschte Information zu finden ist
HTTP	Hypertext Transfer Protocol. Sie besteht aus dem jeweiligen Internetdienst und der Adresse, z. B.: http://www.grasgruen.net . Sie liegen dem WWW-Dienst zugrunde.
HTML	Die Web-Seiten sind in der Sprache HTML geschrieben. HTML ist die Abkürzung für Hypertext Markup Language (Beschreibungssprache der Bildschirmseite im WWW).