

## MODUL Admin 03 Remoteserver X VNC

Ein Klassiker unter den Server zur Bereitstellung einer graphischen Oberfläche ist X. In der Unixwelt stellt er standardisiert graphische Oberflächen (GUI) zur Interaktion für den Nutzer bereit.

Sie lernen die heute oft vergessenen universellen Möglichkeiten dieses klassischen Terminalservers im Netzwerk kennen.

Virtual Network Computing (VNC) ist ein System für den Fernzugriff und stellt die graphische Oberfläche anderer Rechner betriebssystem- und plattformübergreifend sowie auch verteilbar für mehrere Rechner im Netzwerk zur Verfügung.

Der VNC unterscheidet sich von anderen GUI maßgeblich durch die Möglichkeit, Clientsitzungen jederzeit beenden und wiederaufnehmen zu können, ohne laufende Prozesse unterbrechen zu müssen. Dies ist insbesondere für Administratoren und Helpdesk eine interessante Alternative, die Fernwartung über LAN oder WAN - eventuell auch verschlüsselt - durchführen wollen.

Teilnehmerkreis: Administratoren, Systembetreuer und -operatoren, Entwickler

Voraussetzungen: MODUL Admin 00 Basismodul Linux Konzepte Netzwerk Protokolle

Inhalt und Ziele: Dieses Seminar ist ein Aufbauseminar für Administratoren.

Sie lernen den Aufbau von XFree86, der freien Variante von X unter Linux zu installieren und grundlegend zu konfigurieren, die Ausgaben verschiedener Programme umzulenken und den Zugriff auf den Server zu verwalten.

Server als auch Clients von VNC auf verschiedenen Plattformen installieren zu können steht im Vordergrund der praktischen Übungen. Sie üben in einem Netzwerk die Durchführung verschiedener Einsatzkonzepte aus der Praxis und lernen die grundlegenden Möglichkeiten zur Sicherung Ihrer Verbindungen kennen.

Sie üben in einem heterogenen Windows-Linux-Netzwerk.

Methodik: Vortrag, Seminarform und praktische Übungen am System

Dauer: mindestens 1 Tag / empfohlen werden 2 Tage

Begriffe: X-Server  
stellt eine einfache graphische Oberfläche bereit, die zusammen mit einem der vielen zur Verfügung stehenden Windowmanager ein Graphische Umgebung für den Nutzer (GUI) bereitstellt.  
X-Server existieren z.Z. für fast alle Betriebssysteme, einschließlich Windows und MacOS

GUI - Graphical User Interface  
Graphische Nutzer Schnittstelle  
(vgl. X mit Windows Desktop u. Explorer)