

Thin Client Demoanlage

Probieren Sie live stromsparende Linux-Computer!

Thin Clients sind im Kommen, aber die wenigsten Leute haben sie schon verwendet. An der Thin Client-Demoanlage kann diese Technologie basierend auf Open Source Software ausprobiert werden.

Ein Linux-PC als Server versorgt mittels LTSP (Linux Terminal Server Project) mehrere Thin Clients mit Anwendungen und Dateien. Damit ist der Administrationsaufwand und der Stromverbrauch pro Arbeitsplatz kleiner als bei üblichen stationären Workstations, ideal bspw. für Büros und Schulen. Bereitgestellt ist die Anlage durch Wilhelm Tux und gesponsort wird sie von der Linux Users Group Switzerland, /ch/open, Linuxola und durch Private.

Das Terminal Server Konzept geht wieder an den Anfang der Computer-Entwicklung. Die Terminals heissen heute Thin Clients und die Grossrechner heissen Terminal Server. Je nach Anzahl Thin Clients werden weiterhin Hochleistungsrechner benötigt; bei kleineren Anzahlen kann jedoch schon ein moderner PC als Terminal Server fungieren. So auch bei der LTSP Demoanlage: für die 4 bis 5 Thin Clients genügt ein Mini-PC oder Laptop als Server.

LTSP, das Linux Terminal Server Project, stellt für diesen Zweck ein besonders einfach zu installierendes Software-Paket zur Verfügung. In Distributionen wie Edubuntu oder DebianEdu integriert, genügen wenige Mausklicks, um das ganze in Betrieb zu nehmen. Entweder können alte vorhandene PCs als Thin Clients dienen und bekommen die ganze Rechenleistung des Servers serviert, oder es werden neue Thin Clients eingesetzt: klein, lautlos, und mit einem minimalen Stromverbrauch. So oder so, alle Administrationsarbeiten geschehen am zentralen Server und Anwendungen müssen nur einmal installiert werden um von allen verwendet zu werden.

Die vorgestellte Thin Client Demoanlage kann auch für Veranstaltungen in Unternehmen, Schulen und anderen Lokalitäten gemietet werden. Ab Fr. 500.- wird die Anlage von fünf Thin Clients und einem Server inkl. Aufbau und Betreuung zur Verfügung gestellt.

Kontakt:

Theo Schmidt
Präsident Wilhelm Tux
Ortbühlweg 44
3612 Steffisburg
033 437 19 12
theo.schmidt@wilhelmtux.ch

