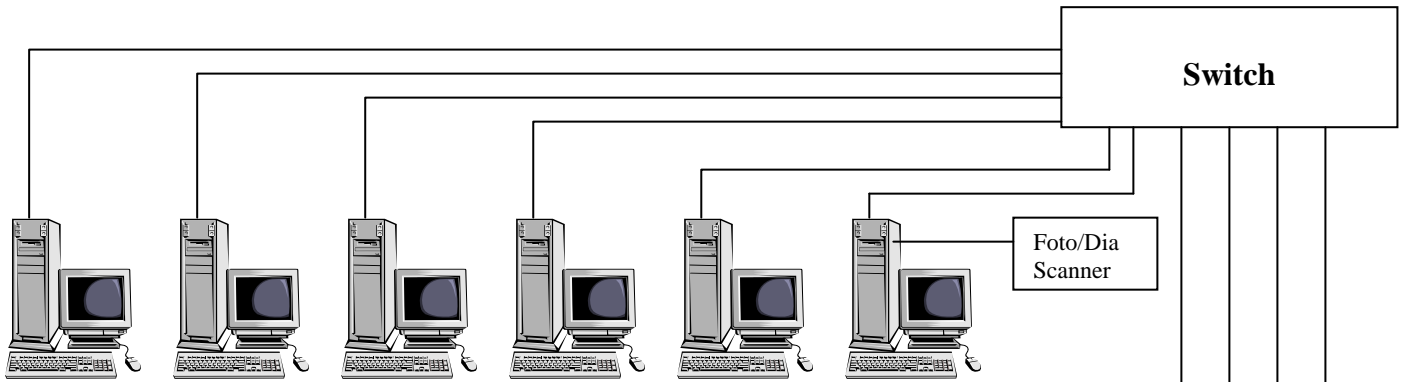
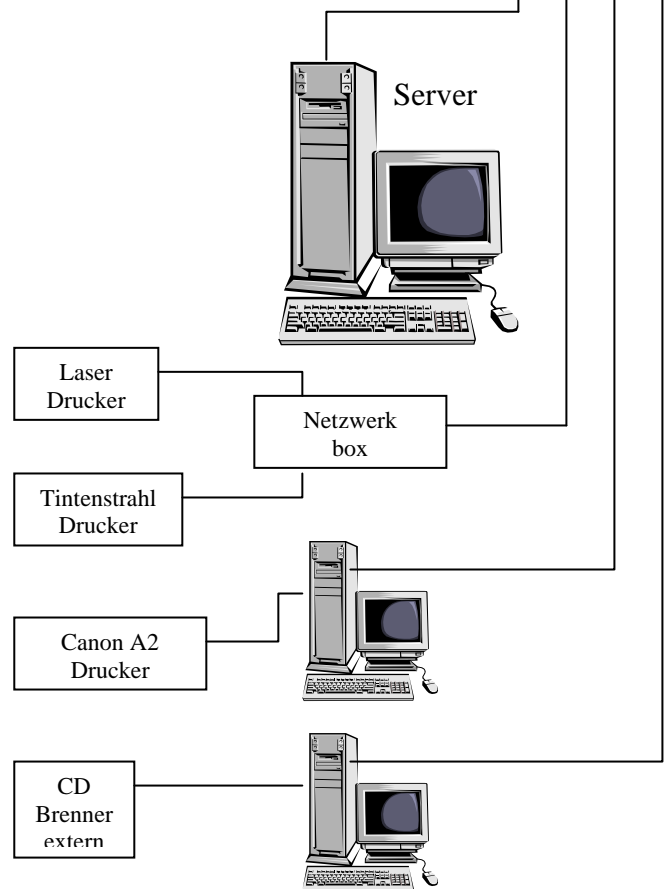


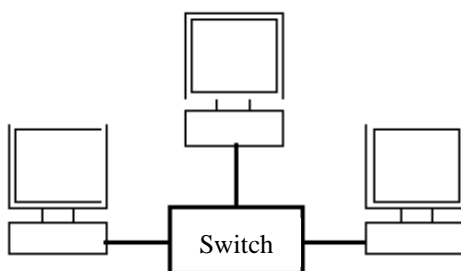
# Netzwerk der Telestube Granit



Das Netzwerk der Telestube besteht aus einem Server, 22 Arbeitsplätzen. Die Vernetzung selbst ist ein 100 Mega Bit Ethernet Netzwerk und sternförmig aufgebaut (Stern-Topologie). Zur Ausstattung gehört auch ein HP-Tintenstrahldrucker A4 kombiniert mit Scanner und Fax, ein HP Laserdrucker A4 die über eine Netzwerkbox ins Netz eingebunden sind. Weiters gibt es noch einen A2 Drucker einen A2 Scanner einen Foto/Dia Scanner und einen HP ColorLaserdrucker, der direkt im Netz integriert ist.



## Stern-Topologie



Die Stern-Topologie verwendet als zentrale Einheit einen sogenannten Hub bzw. Switch, an den alle Computer sternförmig miteinander angebunden sind.

Alle Signale werden über den Switch an den Zielrechner weitergeleitet. Dafür muß vorausgesetzt werden, daß der Switch anhand der Zieladresse erkennt, an welchem Anschluß sich der Zielrechner befindet. Erkennt er das Ziel nicht, so sendet er die Daten an alle PCs.

Die Vorteile liegen in der zentralisierten Verwaltungsmöglichkeit. Falls ein Computer ausfällt, kommt es nicht zu einem Gesamtausfall des Netzwerkes.