

The background of the slide features two King penguins standing on a patch of ice. The penguin on the right is larger and more prominent, facing right. The one on the left is smaller and partially obscured. The text is overlaid on the right side of the image.

# **LINUX** im **Terminal-Server** **Betrieb**



the point of linux  
**teegee**

# Situation

viele gleichartige Client's im Netzwerk

gleichartige Applikationen z.B. Office  
oder Webbrowser



the point of linux  
**teegee**

# Probleme

hoher Administrationsaufwand

hohe Anschaffungskosten Client's

hoher Stromverbrauch

bei vielen Client's im gleichen Raum hohe  
Lärmbelästigung



# Terminal-Serverlösung

Einsparung Hardware-Anschaffungskosten

keine Festplatten nötig

minimale RAM-Ausstattung

CPU muß nicht die modernste sein

evtl. Wiederverwendbarkeit alter PC



the point of linux  
**teegee**

# Terminal-Serverlösung

Administrationsaufwand geringer, da nur zentral der Server gewartet werden muß

Senkung der Lärmbelästigung und Stromkosten, da festplattenloser Betrieb



# Funktionsweise

Client verfügt über bootfähige Nw-Karte  
bootp (EPRROM) oder Intelstandard PXE

holt sich IP-Adresse und Pfad zum tftp-Server  
per DHCP

bootet Kernel per tftp

holt sich entgültige IP vom DHCP



# teegee Terminalserver

Portierung LTSP-Projekt auf SuSE-Linux  
9.1/9.2

Einbau lokaler Applikationen

lokaler Zugriff auf Laufwerke, wie Diskette  
möglich



the point of linux  
**teegee**