

hanslux

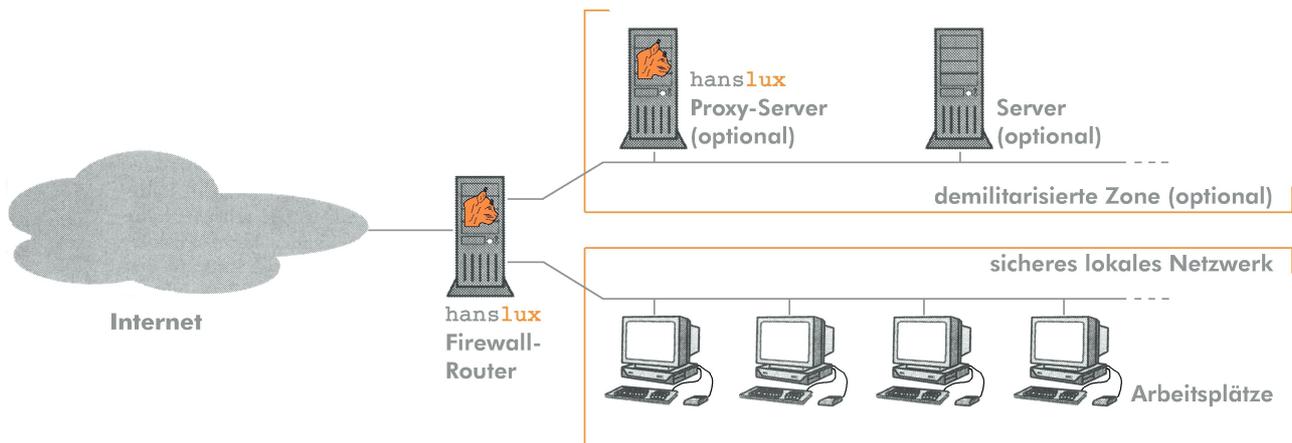
Dipl.-Ing. Nachrichtentechnik
Luitpoldstraße 42, D - 10781 Berlin

phone: +49 (0) 30 - 2147 9635
fax: +49 (0) 30 - 2147 9636
mobile: +49 (0) 160 - 9114 6207

email: hanslik@hanslux.de
www.hanslux.de
www.hanslux.com

Christoph Hanslik — Luitpoldstraße 42 — D - 10781 Berlin

Netzwerksicherheit



hanslux Firewall-Router

„Die Kunst des Abspeckens“ oder von der Skalierbarkeit

Je weniger Software auf einem Computer läuft, desto seltener können Fehler Probleme verursachen. Linux erlaubt es, nur so wenig Software zu installieren wie nötig. Für die Router- und Firewall-Funktionalität benötigt man nur ca. 10 Megabyte Software, die reif und millionenfach bewährt ist.

Sicherheitsmerkmale

- Monolithischer Betriebssystemkern
Für die Funktionalität eines Firewall-Routers wird der Linux-Kern passend zur verwendeten Hardware hergestellt. Im Betrieb können keine zusätzlichen Eigenschaften, die Eindringlingen die Arbeit erleichtern könnten, nachgeladen werden.
- Start von CD-ROM, keine Festplatte
Alle Konfigurationsdaten werden individuell für den Kunden auf CD-ROM festgelegt. Kein Eindringling kann seine „Daten“ auf der Festplatte hinterlassen.
- Filter und Routing durch IP-Tables
Alle Netzwerksegmente, die durch den Firewall-Router verbunden werden, genießen den Schutz der Firewall. Das lokale Netz und die Rechner in der demilitarisierten Zone, wie der Proxy-Server (umseitig) sind vom Internet aus nicht zu sehen.
- Einfache Hardware
Für die Firewall-Router Funktionen bedarf es keiner großen und teuren Geräte. Ein einfacher Personalcomputer mit zwei oder mehr Netzwerkkarten, einem Prozessor ab 100 MHz und 64 MB Arbeitsspeicher reichen völlig aus.
- Individuelle Betreuung durch **hanslux**
Für jeden Kunden erstellt **hanslux** das individuelle Konzept, für das lokale Netzwerk, optional für die demilitarisierte Zone mit Proxy-Server sowie die Internet-Anbindung.