

# Firewall-Systeme

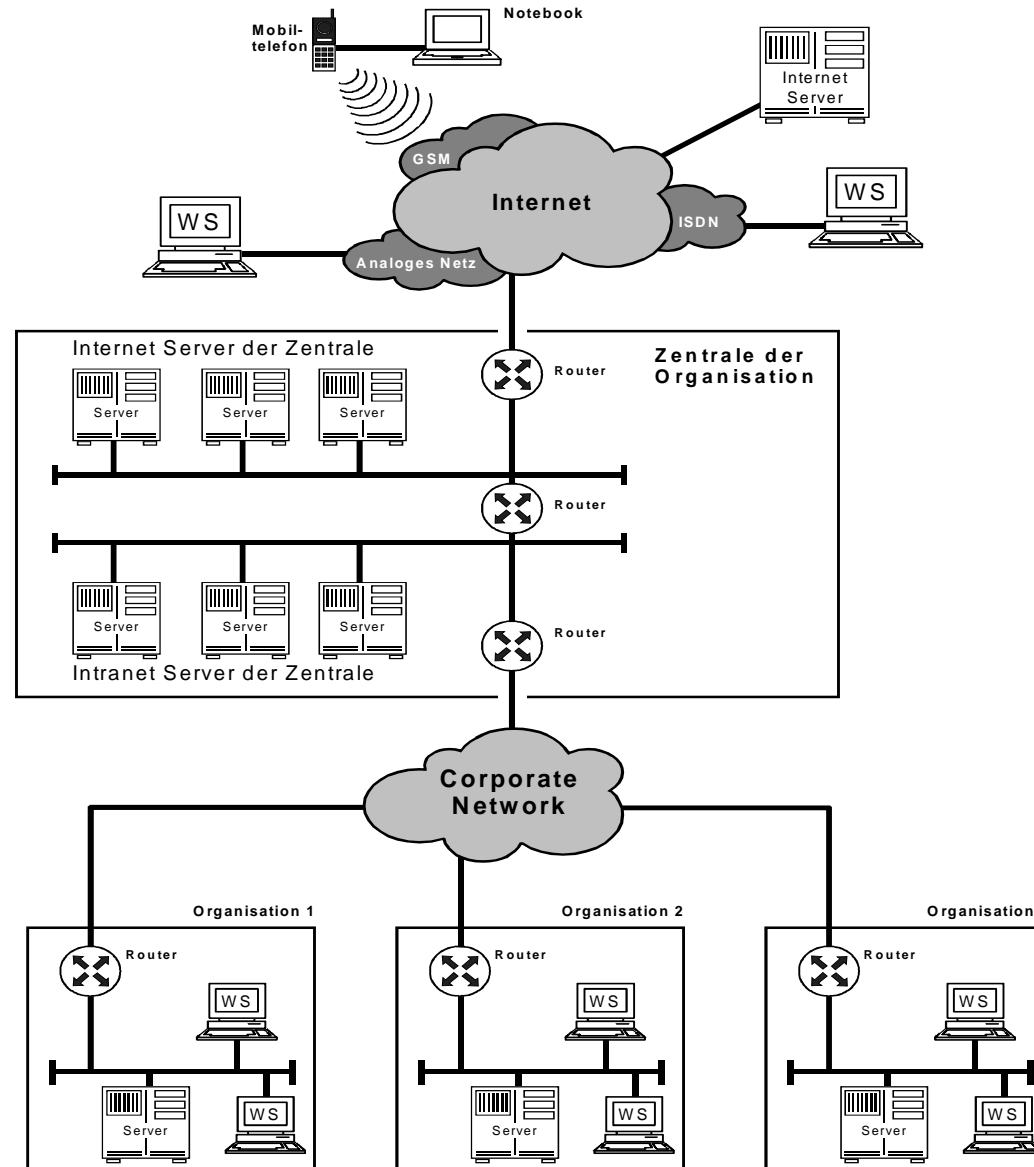
## Praktischer Einsatz

**Prof. Dr. Norbert Pohlmann**

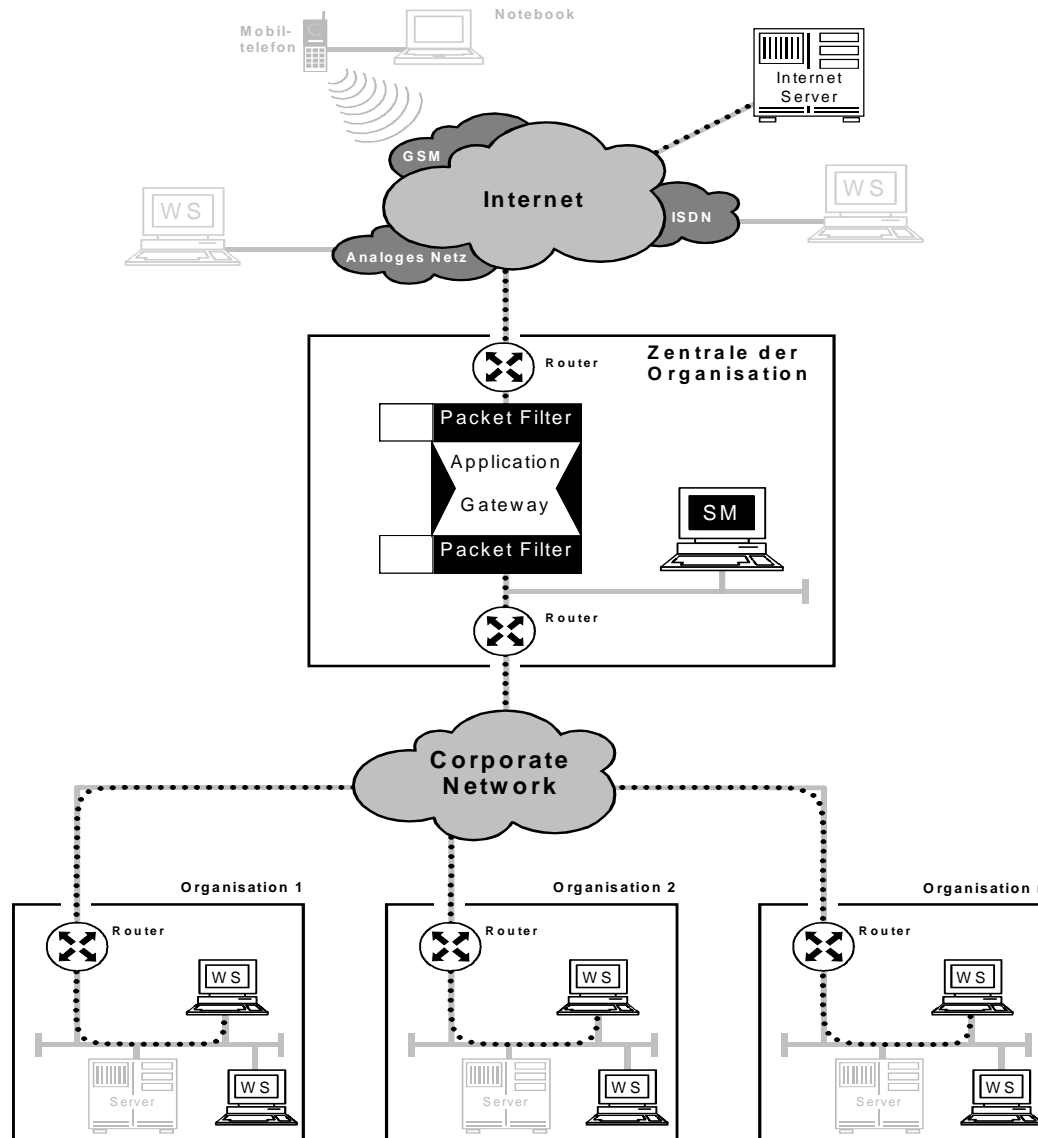
Fachbereich Informatik

Verteilte Systeme und Informationssicherheit

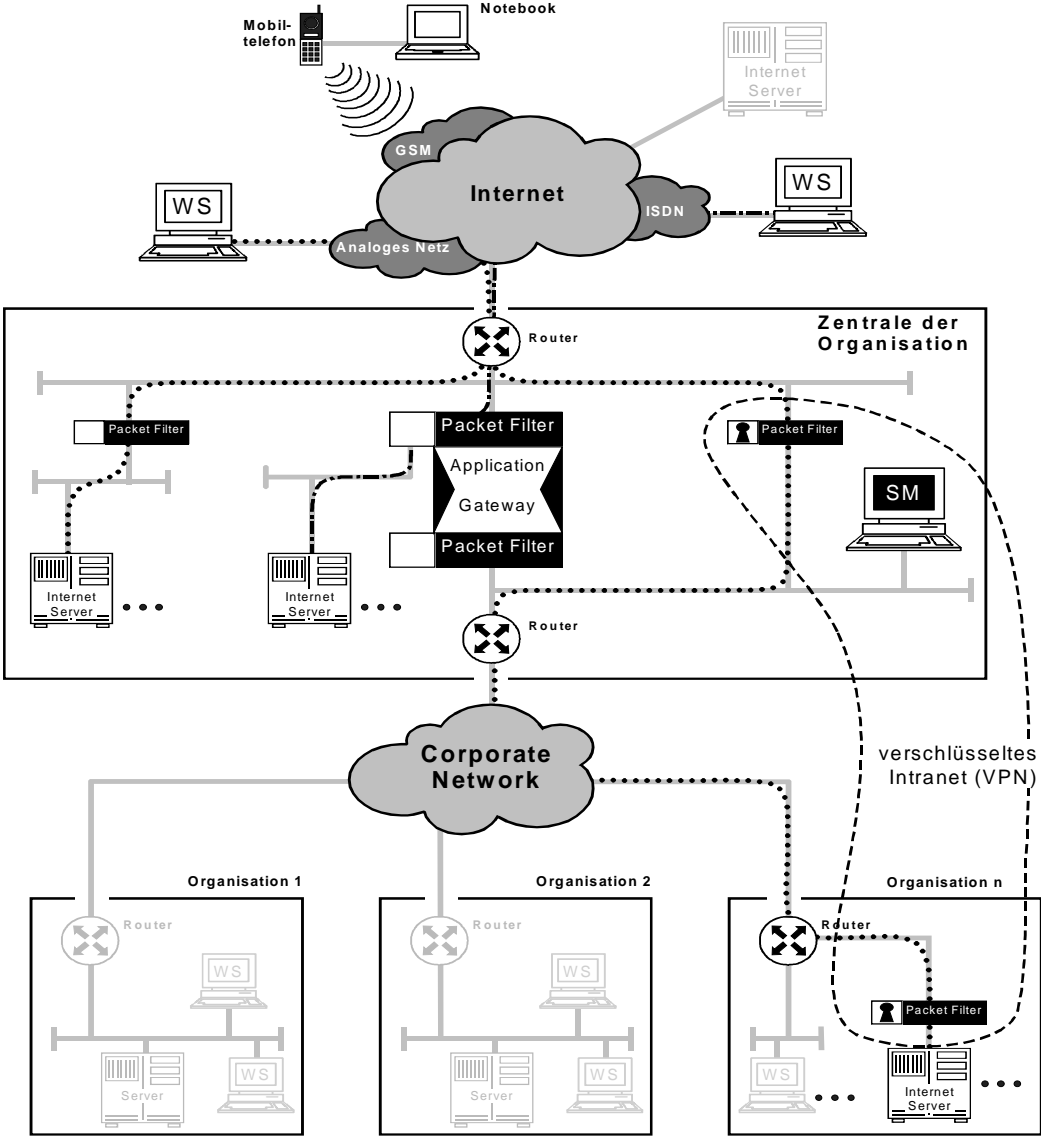
# Nutzungsmöglichkeiten des Internets



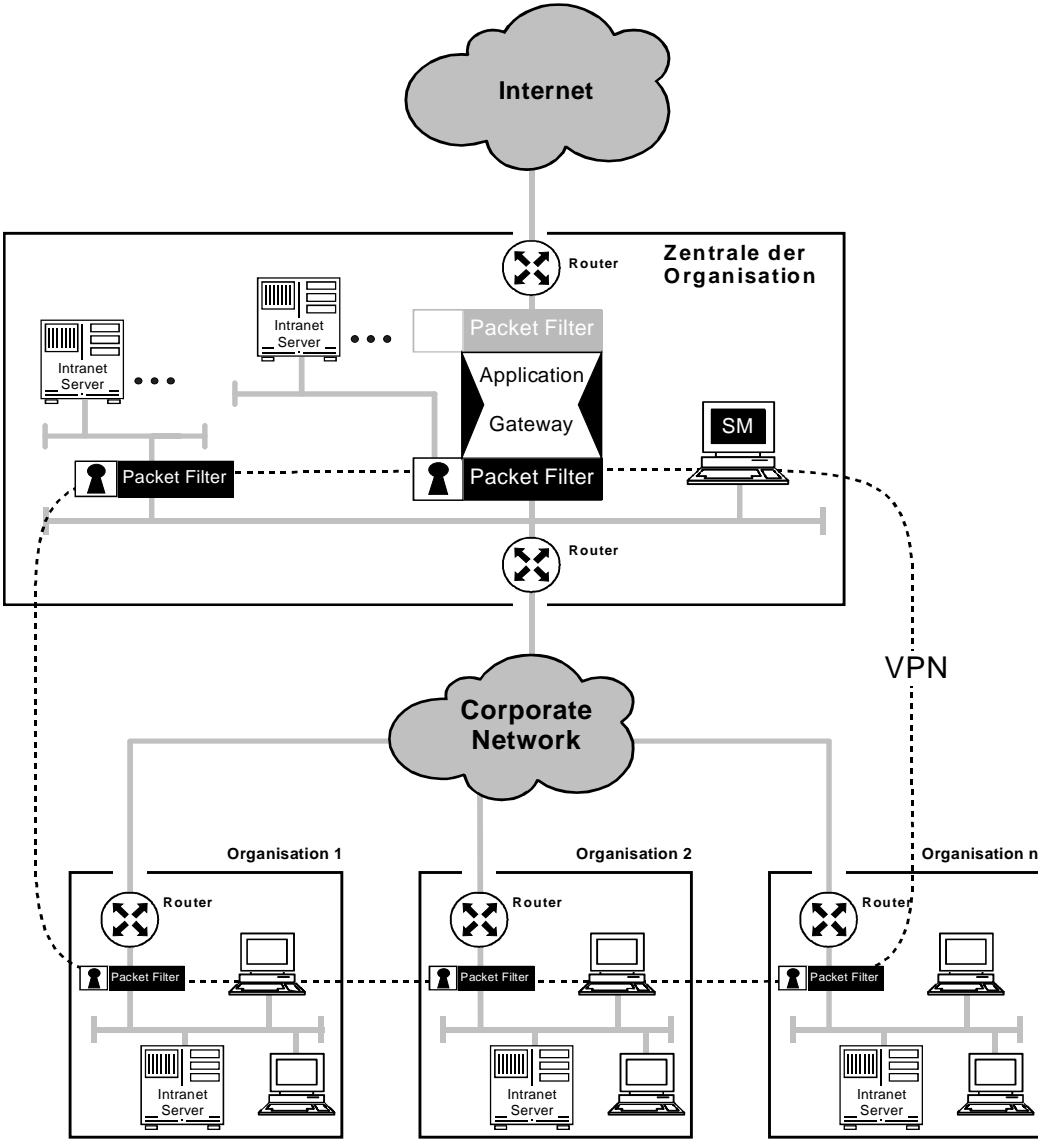
# Sichere Anbindung eines Intranet an das Internet



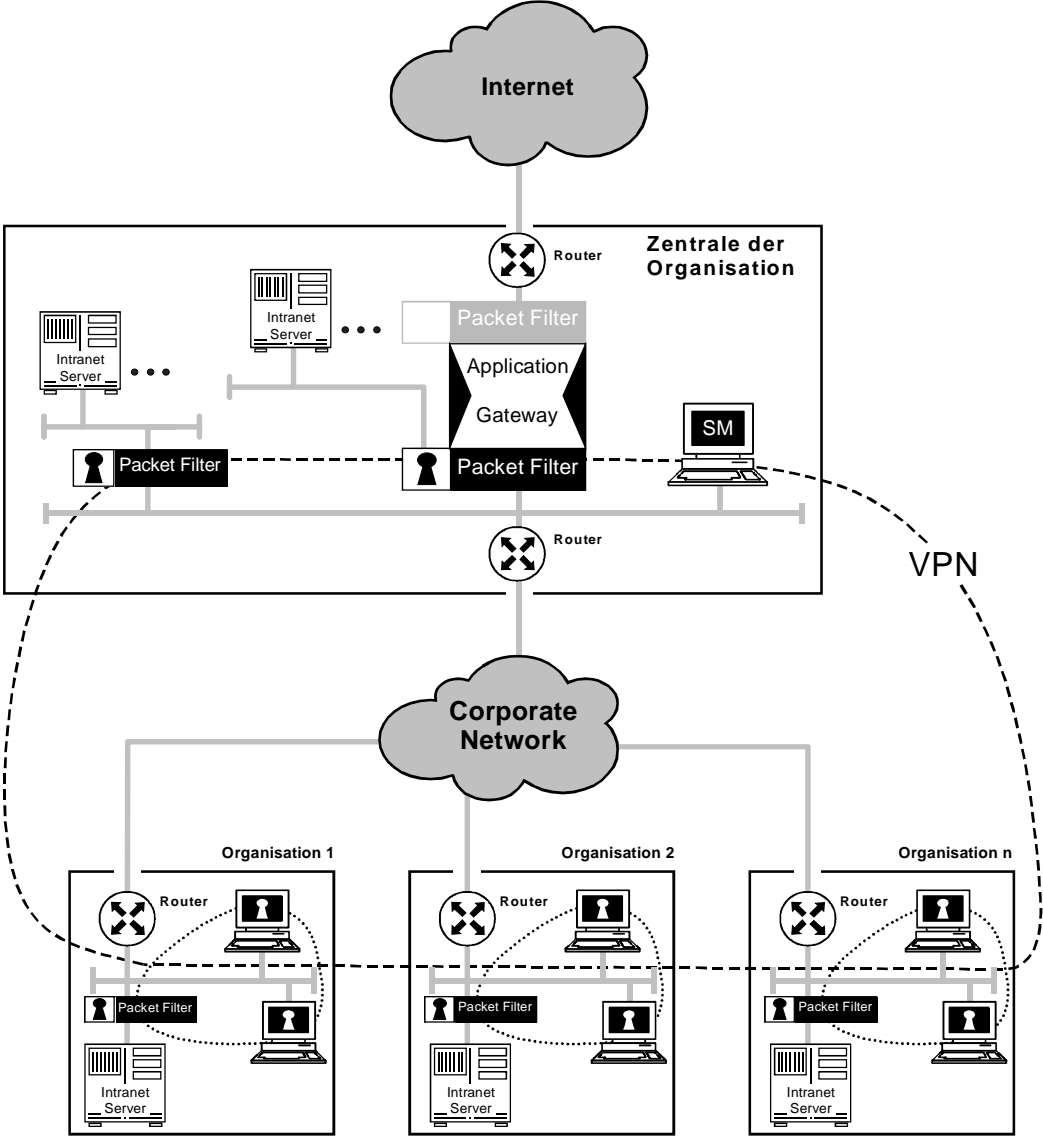
# Internet Server



# Intranet Security mit VPN-Boxen

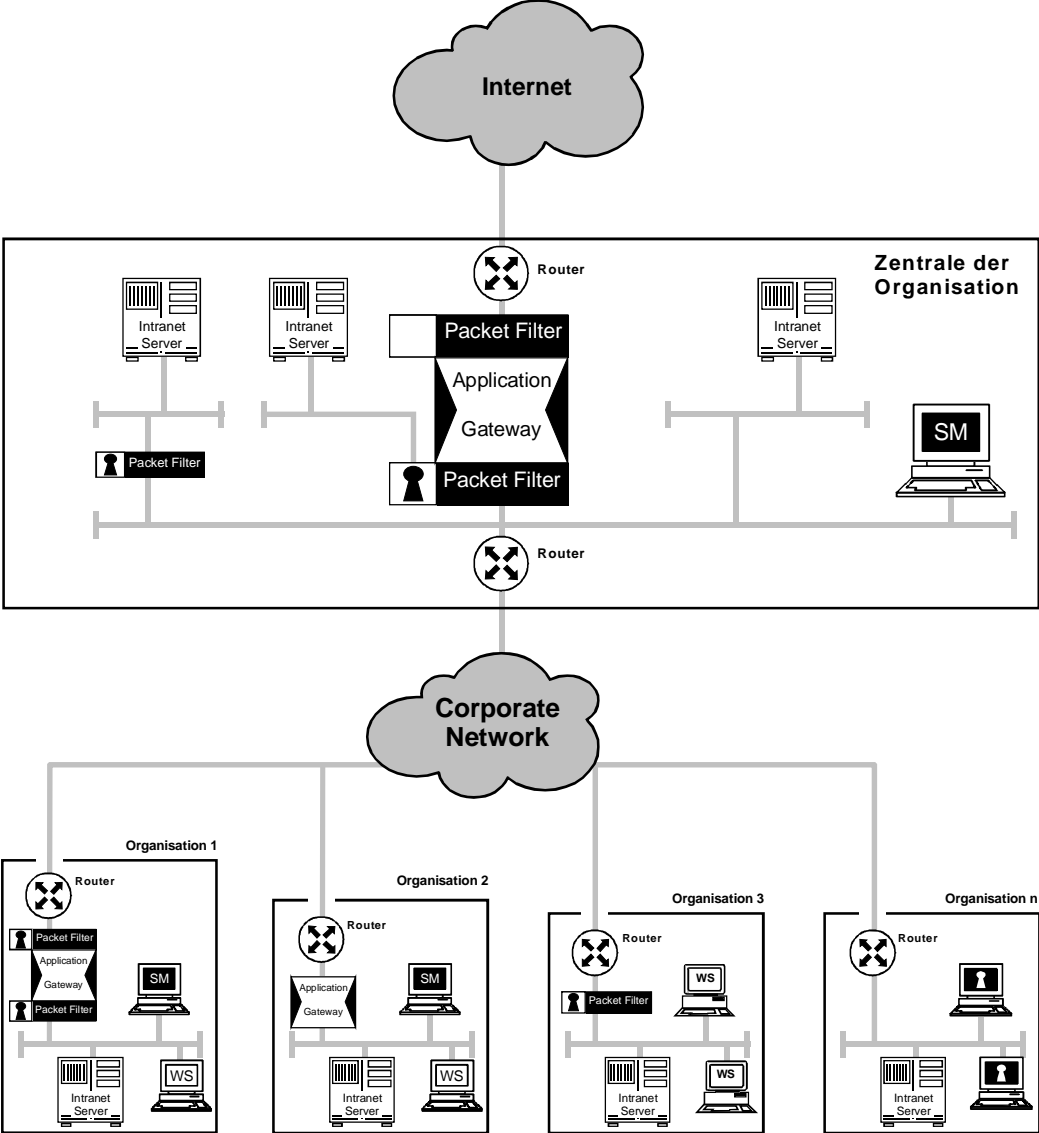


# Intranet Security mit PC Security Komponenten

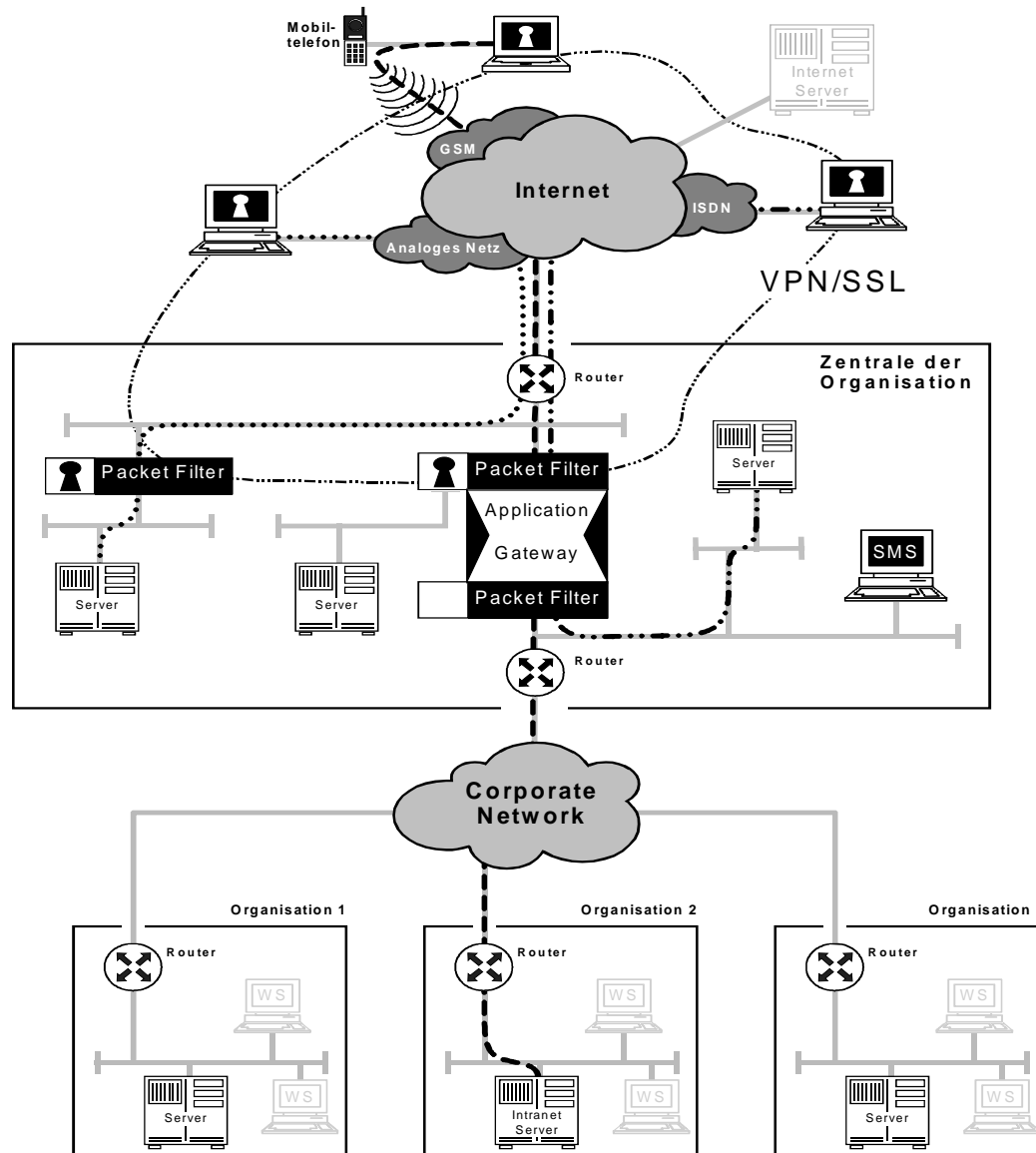


# Abschottung von Organisationseinheiten

→ Skalierbare Sicherheit

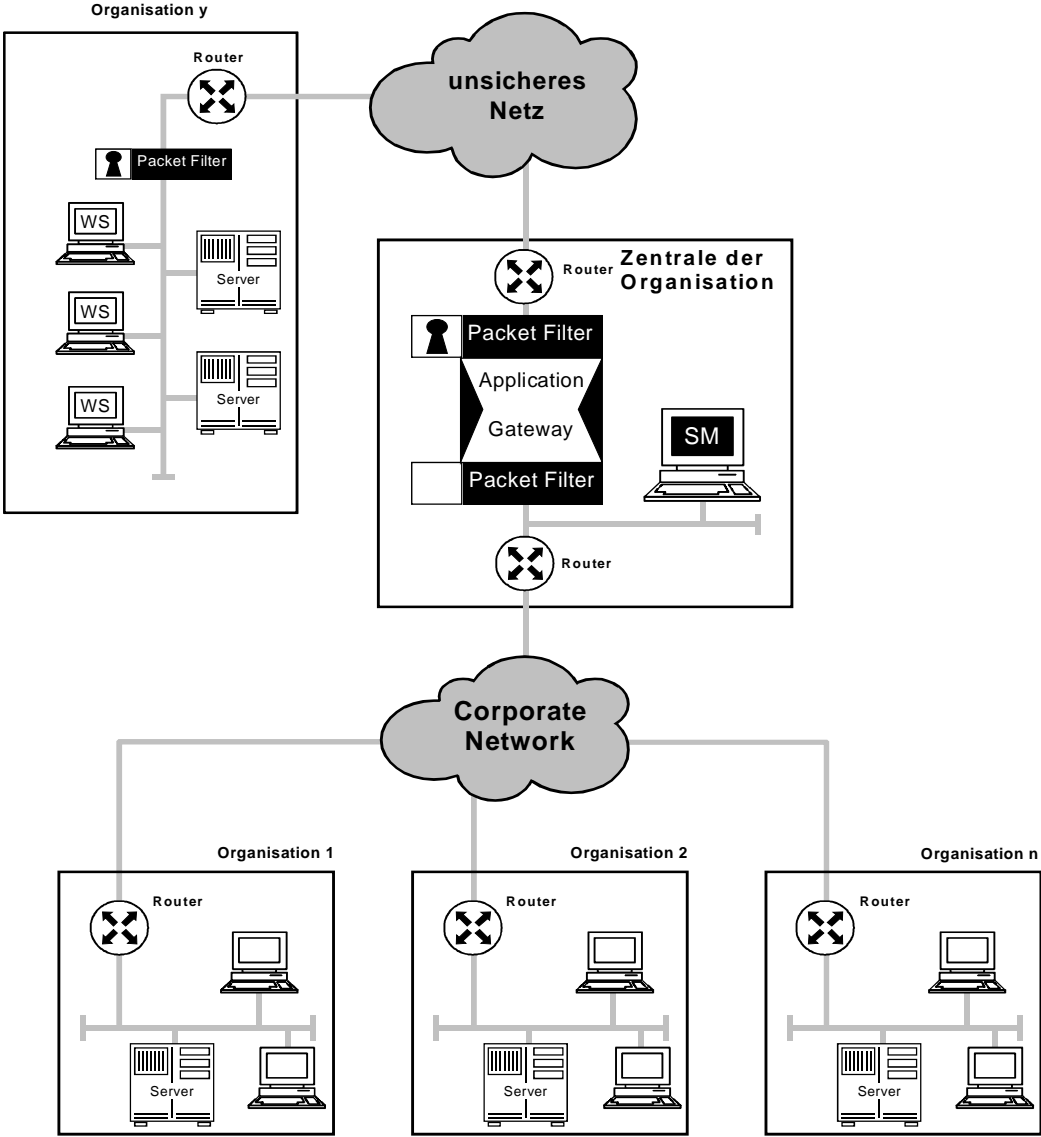


# Anbindung externer Anschlußpunkte → Remote Access

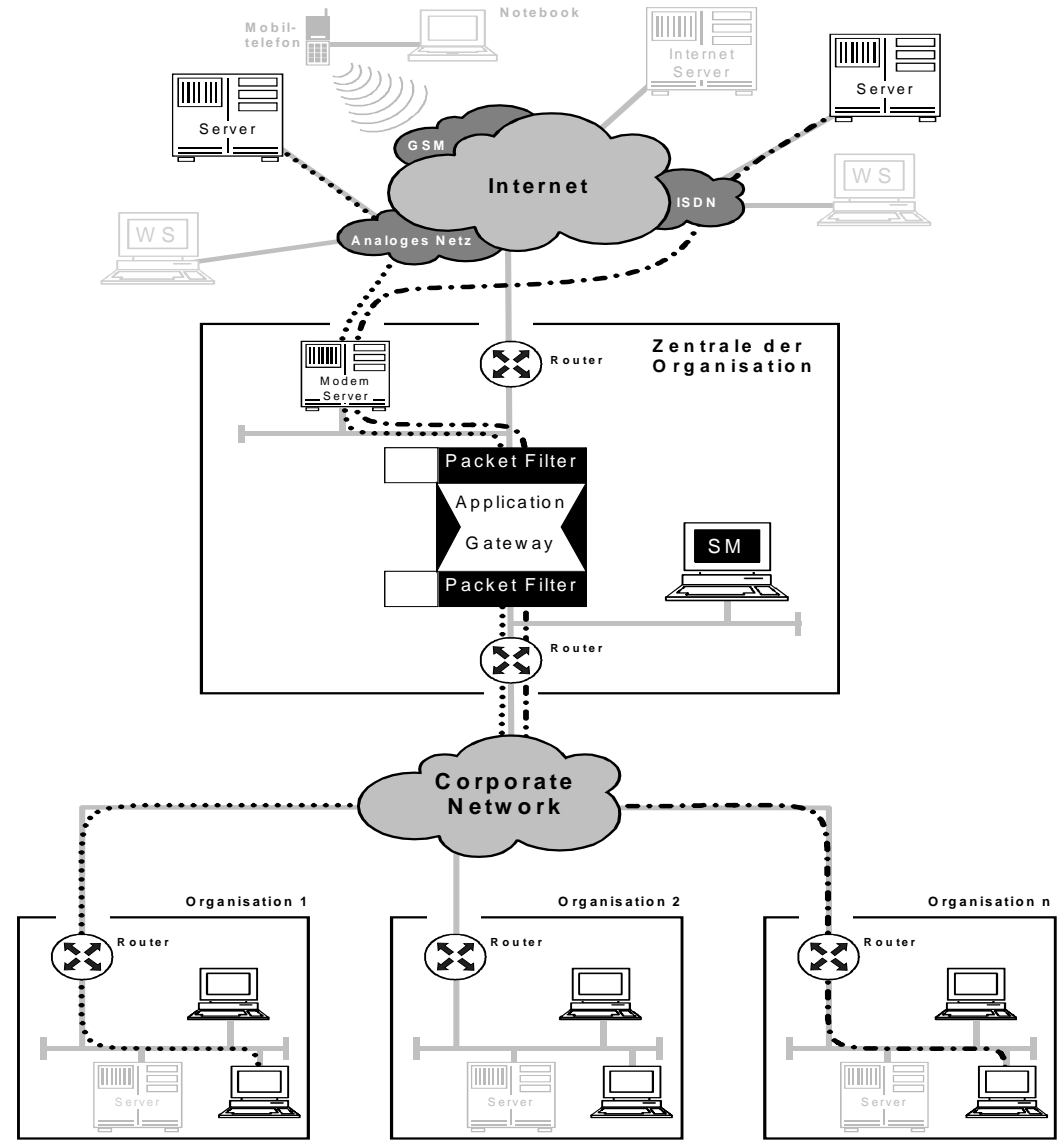




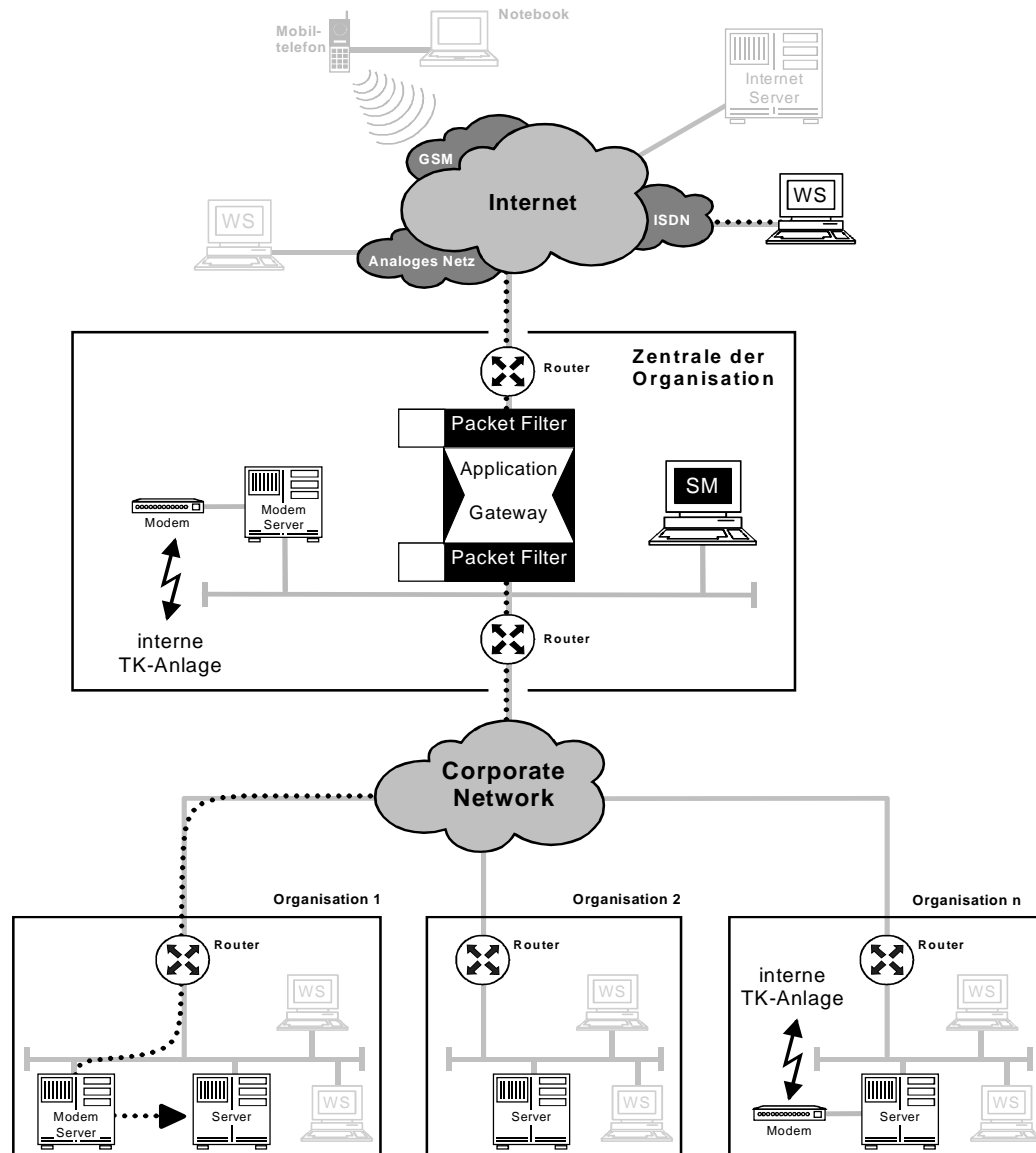
# Ankopplung von Organisationseinheiten



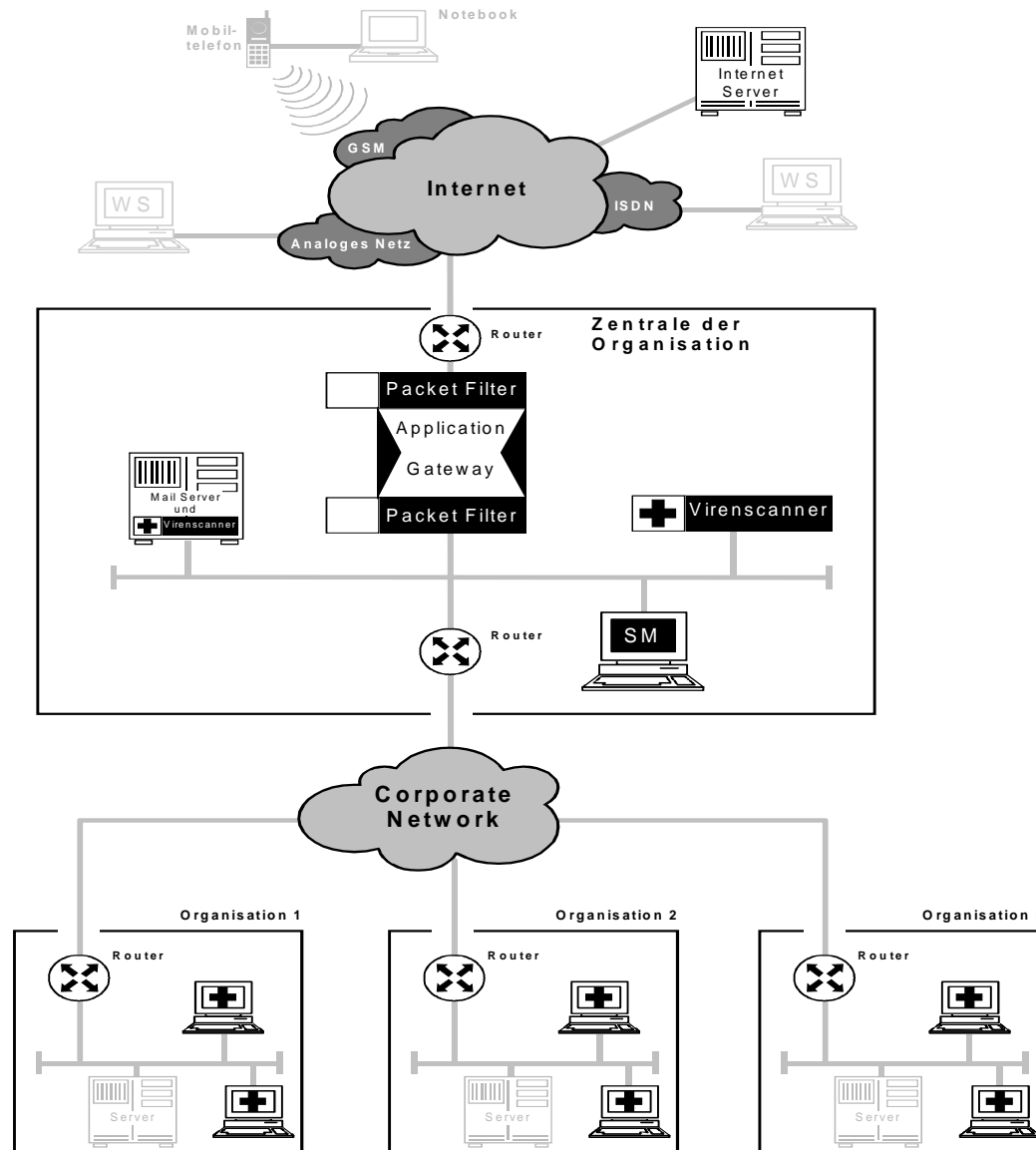
# Externe Modem-Anschlüsse



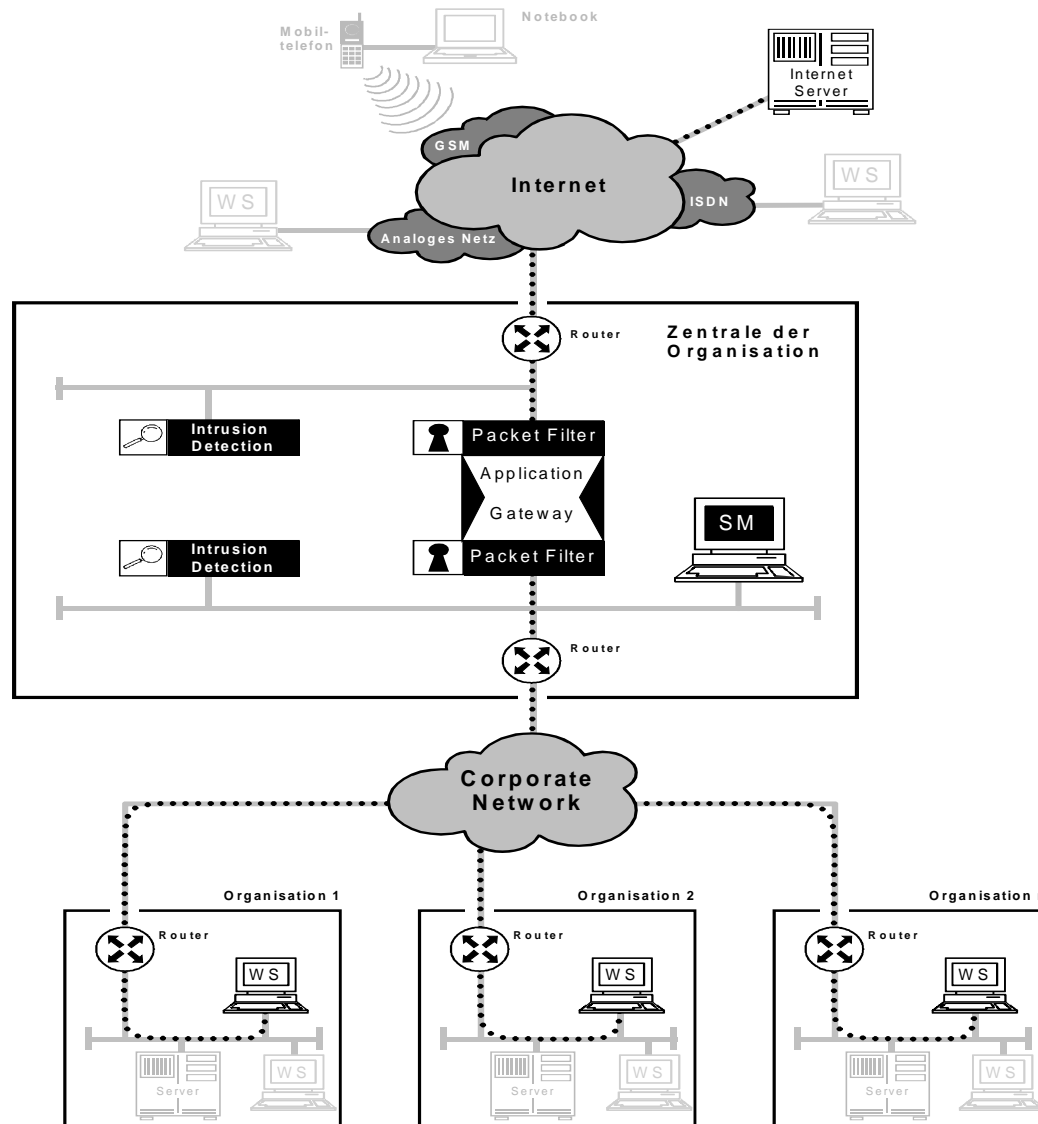
# Modem-Verbindungen aus dem unsicheren Netz in das zu schützende Netz



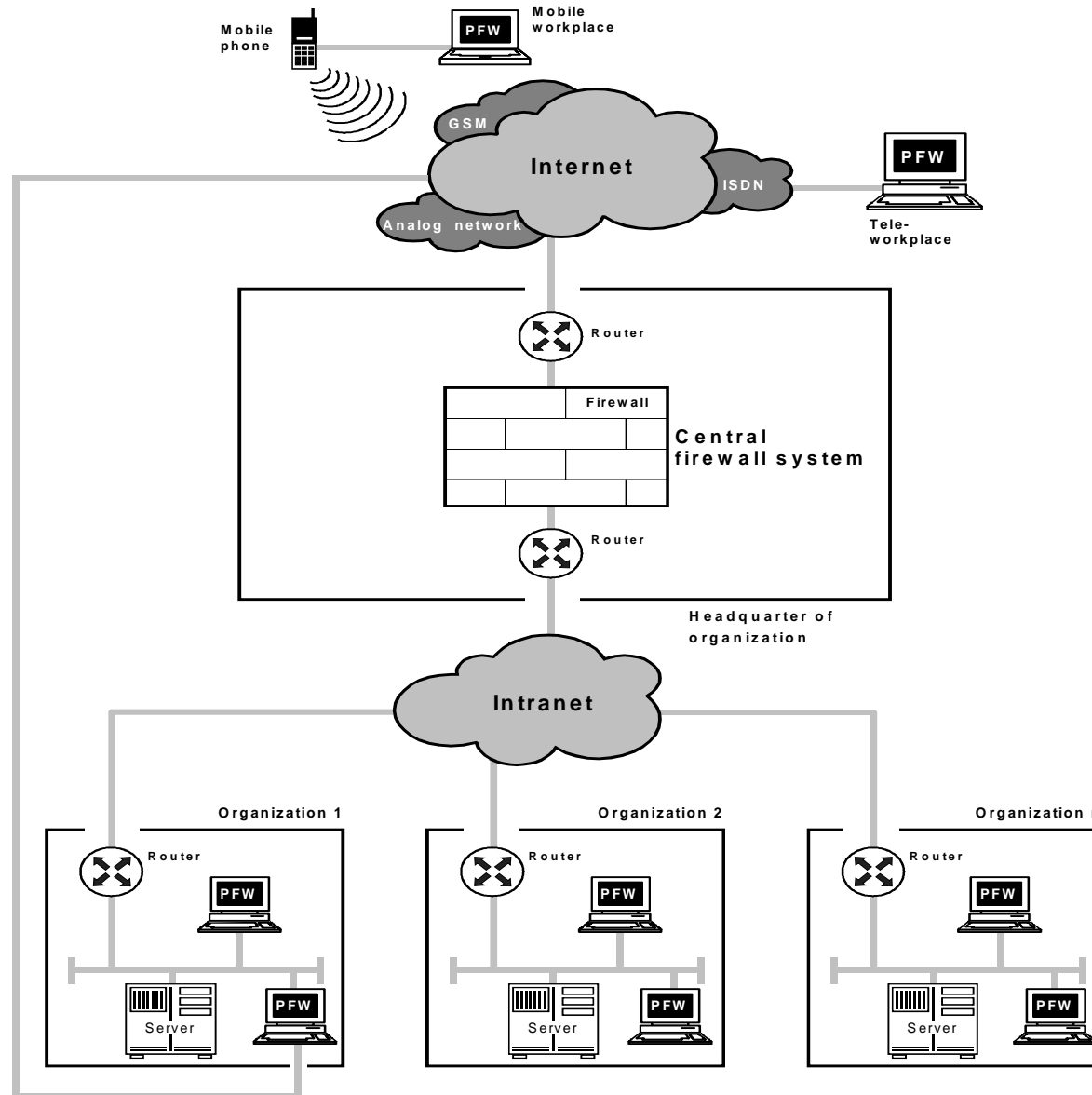
# Einbindung von zentralen Virenschernern



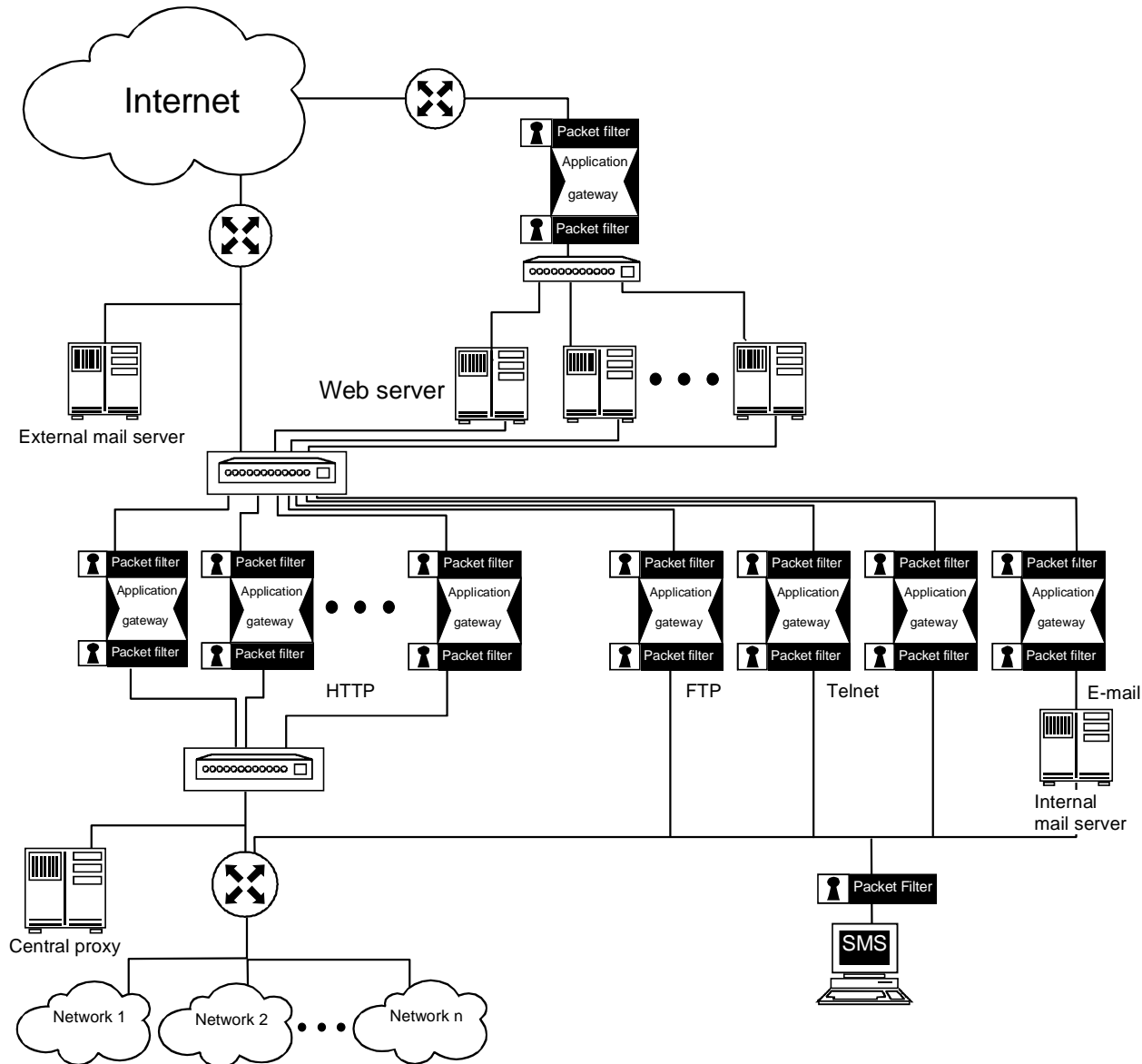
# Einbindung von Intrusion Detection-Systeme



# Organisation mit Personal Firewall



# Sicherer Zugriff auf das Internet bei einer großen Organisation



# Firewall-Systeme

Praktischer Einsatz

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Fragen ?**

[norbert.pohlmann@informatik.fh-gelsenkirchen.de](mailto:norbert.pohlmann@informatik.fh-gelsenkirchen.de)

