



OpenSource Training Ralf Spenneberg

Schulungen direkt vom Autor

# Quality of Service mit Linux

Beschleunigen Sie Ihre Internetanbindung und verhindern  
Sie Staus. VoIP ist ohne QoS undenkbar!

**Kursnummer:**

1009

**Zielgruppe:**

Linux Administratoren  
Netzwerk Administratoren  
Firewall Administratoren

**Dauer:**

3 Tage

**Preis:**

900,00 EUR zzgl. MwSt.

**Inhouse:**

4.500,00 EUR zzgl. MwSt.  
Termine nach Absprache

**Termine:**

17.11. - 19.11.2008  
08.06. - 10.06.2009  
09.11. - 11.11.2009

**Ort:**

OpenSource Training  
Ralf Spenneberg  
Am Bahnhof 3-5  
48565 Steinfurt

**Hotelempfehlung:**

Hotel-Restaurant  
Schünemann  
Altenberger Straße 109  
48565 Steinfurt  
02552 - 70248-0  
[www.hotel-schuenemann.de](http://www.hotel-schuenemann.de)

**Überblick:**

Viele Internetzugänge leiden unter chronischer Verstopfung. Die gleichzeitige Nutzung für den Webzugriff, den FTP-Download, den E-Mail-Verkehr und das VPN lassen den Verkehr häufig komplett zusammenbrechen. Hier benötigen Sie sinnvolle Priorisierungen des Internetverkehrs. Bevor Sie teure zusätzliche Geräte anschaffen, sollten Sie sich über die Möglichkeiten unter Linux informieren. Speziell wenn Sie bereits eine Linux Firewall einsetzen, bietet sich der Einsatz von QoS unter Linux an.

**Voraussetzungen:**

Kenntnisse der Kurse 1001 und 1002.  
Erfahrung in der Administration eines Linux-Systems.  
Kenntnisse der Netzwerkprotokollfamilie TCP/IP.  
Umgang mit der Kommandozeile.

**Inhalte:**

- \* Was ist Quality of Service (QoS)
- \* Grundlagen der Quality of Service
- \* Installation der notwendigen Werkzeuge
- \* QoS Konfiguration mit den Werkzeugen
  - o tc
  - o tcng
- \* Einbindung der QoS in einer Firewall
- \* Berücksichtigung eines VPNs
- \* Loadbalancing der Internetanbindung

OpenSource Training Ralf Spenneberg

Schulungen direkt vom Autor

<http://www.opensource-training.de>

<http://www-os-t.de>

[info@os-t.de](mailto:info@os-t.de)

Telefon: 02552/638755

Telefax: 02552/638757