



## Proxyserver Squid (S868)

### Überblick

#### Beschreibung

Proxys sind Dienstprogramme, die als Vermittler zwischen Webservern und Webbrowsern stehen. Meist dienen sie als Zwischenspeicher für Webseiten ("Cache") und machen dadurch den Datentransfer effizienter und schneller. Häufig werden sie aber auch eingesetzt, um an zentraler Stelle Zugriffe ins Internet zu reglementieren (z.B. Webzugang nur mit Passwort) oder zu protokollieren (z.B. zur statistischen Auswertung). Mit einem mächtigen Proxyserver wie Squid sind sogar Bandbreitensteuerung sowie das Ausfiltern von unerwünschten Inhalten (z.B. Werbebanner) realisierbar.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
06.09.-07.09.2012	>3	2	1.060,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
14.02.-15.02.2013	>3	2	1.060,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

In diesem Seminar erhalten Sie zunächst einen Überblick über die zugrunde liegende Logik und Funktionsweise von Proxyservern und der verwendeten Protokolle wie z.B. HTTP. Danach werden die nötigen Kenntnisse zu Installation, Konfiguration und Betrieb des Squid-Proxyserver unter Linux vermittelt. Schließlich werden fortgeschrittene Themen wie z.B. Benutzerauthentifizierung, Webfilterung, statistische Analyse und der Aufbau von Cache-Hierarchien behandelt.

#### Wer sollte teilnehmen

System- und Netzwerkadministratoren, Webmaster mit grundlegenden Linux- bzw. UNIX-Kenntnissen.

#### Inhalt

- **Einführung und Überblick**
  - Was ist ein Proxy?
  - Wozu Proxys?
  - Cache-Proxys
- **Das Hypertext Transfer Protocol**
  - Protokollversionen
  - HTTP-Request-Methoden
  - HTTP-Statuscodes
  - Die wichtigsten HTTP-Header
- **Squid Basisbetrieb**
  - Versionen und Installation
  - Hardware- und Systemanforderungen
  - Erster Start, Kontrolle und Steuerung
  - (Default-)Locations im Dateisystem
  - Grundlegende Konfigurationseinstellungen
- **Konfiguration der Clients**
  - Benutzung der Systemeinstellungen
  - Konfiguration mittels proxy.pac
  - Vollautomatische Konfiguration mit dem WPAD-Verfahren
- **Logging**
  - Logformate vor Version 2.6
  - Logformate ab Version 2.6
  - Welches Logformat benutzen?
- **Der Cache**
  - Cache-Verhalten
  - Manipulation des Caches
  - Refresh Patterns
  - Sonstige Cache-Optionen
- **Fortgeschrittene Konfigurationsmöglichkeiten**
  - Access-Listen
  - Benutzerauthentifizierung
  - Das Cache-Manager Interface
  - Squid-Fehlerseiten konfigurieren
  - Namensauflösung
  - Squid als FTP-Proxy
  - Squid als Transparenter Proxy
  - Cache-Hierarchien

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen \*\*\* Der Kurs findet garantiert statt! \*\*\*

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90



- Squid als HTTPD-Accelerator (Reverse Proxy)
- **Hilfsprogramme und Zusatztools**
  - SquidGuard
  - AWstats