

---

# Kurskatalog

# Comelio



# Inhaltsverzeichnis

<b>a. Standorte</b> .....	<b>3</b>
<b>1. OpenLDAP Basic</b> .....	<b>5</b>
i. Basic Administration.....	<b>5</b>
<b>b. Impressum</b> .....	<b>7</b>

## a. Standorte



Unsere Seminare finden an verschiedenen Standorten in der DACH-Region statt.

### Öffentliche Seminare:

Unsere Seminare können Sie an unseren Standorten in Deutschland in Berlin, Dresden, Hamburg, München, Düsseldorf, Frankfurt und Stuttgart buchen. Nicht alle öffentlichen Seminare finden an allen Standorten statt. Doch gibt es die Möglichkeit, für Ihre Gruppe unsere Seminarzentren für ein individuelles Training zu verwenden.

In Österreich bieten wir Seminare in Wien und in der Schweiz in Zürich an.

### Inhouse Seminare:

Wir sind regional flexibel und kommen auch gerne direkt zu Ihnen oder organisieren ein für Sie angepasstes Seminar in einem Tagungszentrum in Ihrer Stadt.

## Deutschland



Berlin

Goethestraße 34  
13086 Berlin

Tel: +49.30.8145622.00  
Fax: +49.30.8145622.10



Dresden

Hotel Elbflorenz  
Rosenstraße 36  
D-01067 Dresden

Ibis Hotel Königstein  
Prager Straße 9  
01069 Dresden

Tel:  
Fax:



Düsseldorf

Regus Business Centre  
Stadttor 1  
D-40219 Düsseldorf

Ecos Office Centre  
Münsterstraße 248  
40470 Düsseldorf

Tel: +49.211.6355642.00  
Fax: +49.211.6355642.09



Frankfurt

Ecos Office Centre  
Mainzer Landstraße 27-31  
60329 Frankfurt

Tel: +49.69.1732068.30  
Fax: +49.69.1732068.39



Hamburg

Wüpper Management Consulting GmbH  
Zimmerstraße 1  
22085 Hamburg

Tel: +49.40.2093499.60  
Fax: +49.40.2093499.69



München

c/o SSM Rhein-Ruhr GmbH  
Keltenring 2  
82041 München

Comelio GmbH c/o SSM Rhein-Ruhr  
GmbH Keltenring 2-4  
82041 München

Tel: +49.89.3815686.00  
Fax: +49.89.3815686.09



Stuttgart

Ecos Office Centre  
Liebknechtstraße 33  
70565 Stuttgart

Regus Business Center  
Königstraße 10C  
70173 Stuttgart

Akademie der Diözese  
Rottenburg-Stuttgart  
Tagungszentrum  
Hohenheim Paracelsusstraße  
91  
70599 Stuttgart

Tel: +49.711.4605127.50  
Fax: +49.711.4605127.59

Tropical Islands  
Tropical-Islands-Allee 1  
15910 Tropical Islands

Tropical Islands

Tel:  
Fax:

# 1. OpenLDAP Basic



## (i) Basic Administration



### Übersicht

<b>Kursnr.</b>	1060867
<b>Sprache</b>	de
<b>Dauer</b>	2 Tage
<b>Lieferart</b>	Classroom
<b>Kurstyp</b>	
<b>Zielgruppe</b>	System- und Netzwerkverwalter, Systementwickler und Netzwerkintegrator
<b>Vorkenntnisse</b>	Kenntnisse in den Bereichen Linux- Administration und Linux-Netzwerk-Dienste
<b>Methode</b>	Vortrag mit Beispielen und Übungen.
<b>Kurslevel</b>	Einsteiger



### Kursbeschreibung

Nach Abschluss des Seminars können die Teilnehmer den OpenLDAP-Server statisch und dynamisch administrieren. Sie sind mit dem Aufbau der Baumstruktur eines Verzeichnisdienstes vertraut, kennen die Zusammenhänge zwischen Schema, Objektklasse und Attributen und können Zugriffe auf den Verzeichnisdienst grundlegend über ACLs steuern. Mit Hilfe der Kommandozeilenbefehle und der graphischen Clients sind sie in der Lage, den Verzeichnisdienst zu administrieren. Die Einrichtung einer zentralen Authentifizierungs-Funktionalität durch OpenLDAP wird beispielhaft anhand des Webservers Apache erläutert.



### Kursinhalte

#### A. Einführung in OpenLDAP

Einführung in das "Lightweight Directory Access Protocol" - Das X.500-Datenmodell (Schemata / Objekte / Attribute / Verzeichniseinträge) - Mögliche Einsatzgebiete von OpenLDAP

#### B. Installation des OpenLDAP-Servers

Grundlegende Konfiguration von Server und Client - Statische Konfiguration per slapd.conf - Dynamische Konfiguration per database config zur Laufzeit - Sonstige Konfigurationsdateien

## **C. Baumstruktur und Administration**

Grundlagen des Treedesigns - Anlegen und Administrieren einer Baumstruktur - Erzeugen von LDIF-Dateien mit Hilfe eines Editors (vi) - Handling der LDIF-Datensätze auf der Kommandozeile mit den ldap\*-Tools - Anwendungsbereiche der slap\*-Tools - Extraktion von Datensätzen im LDIF-Format aus der Baumstruktur - Verschiedene Arten des Passwort-Managements - Administration des OpenLDAP-Servers über grafische Frontends Verwendung des OpenLDAP als zentrales Adressbuch für Mail-Clients

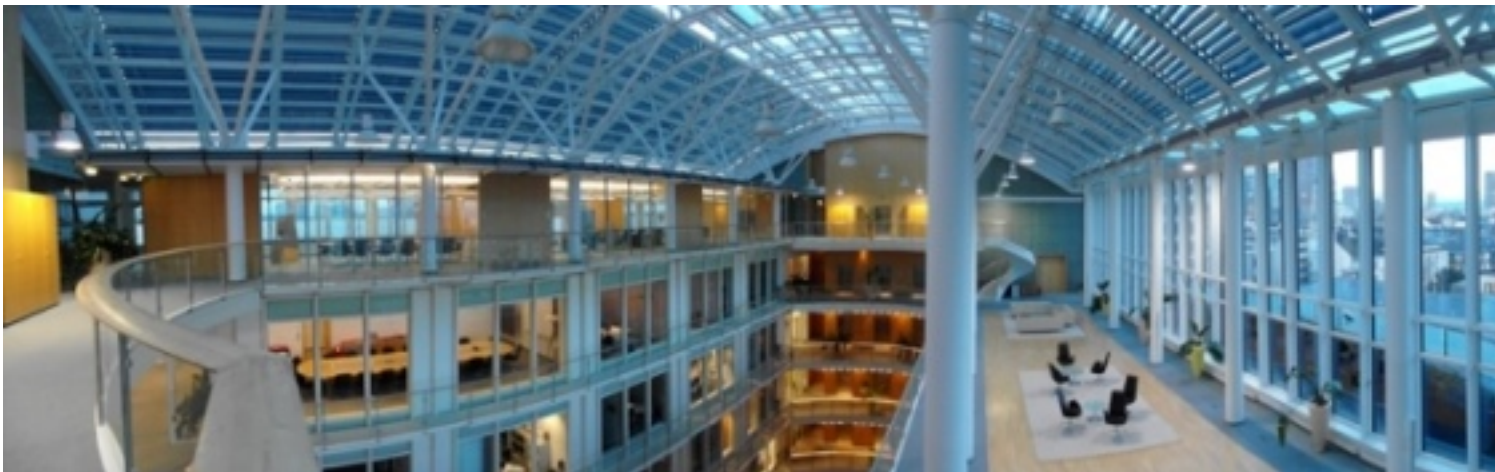
## **D. Replikation und Ausfallsicherheit**

Partitionierung und Referrals - Einführung in die OpenLDAP Overlay-Funktionalität - Hochverfügbarkeit des Verzeichnisdienstes durch Replikation - Konzeptionelle Überlegungen zur Redundanz - Gefilterte Replikation per syncrepl - Partitionierung des Trees - Automatische Verfolgung von Referrals mit Overlay chain

## **E. Benutzer-Authentifizierung und Serverdienste**

OpenLDAP als zentrale Benutzerdatenbank - Authentifizierung gegenüber dem System mit PAM/NSS/OpenLDAP - Einrichtung einer einfachen Zugriffskontrolle über Access Control Listen - Einrichtung einer Authentifizierungsfunktionalität für Server-Dienste am Beispiel von Apache

## b. Impressum



Comelio GmbH  
Goethestr. 34  
13086 Berlin  
Germany

- Tel: +49.30.8145622.00
- Fax: +49.30.8145622.10

- [www.comelio.com](http://www.comelio.com) | [.de](http://www.comelio.com.de) | [.at](http://www.comelio.com.at) | [.ch](http://www.comelio.com.ch)
- [www.comelio-seminare.com](http://www.comelio-seminare.com)
- [info@comelio.com](mailto:info@comelio.com)
- <https://www.facebook.com/comeliogroup>
- <https://twitter.com/Comelio>