

## Beschreibung des Workshops „OSPF“

Stand: September 2004

Produktbezeichnung: WS-OSPF

Sprache: deutsch

Schulungsunterlagen: Jeder Teilnehmer erhält ein ringgebundenes Exemplar in schwarz/weiss

Praktische Übungen: ja

Inhalt:

- Vorteile von Link-State Protokollen gegenüber Distance Vector Protokollen
- Dijkstra Algorithmus
- OSPF Netzwerk-Typen
- Aufbau und Funktion der LSA-Pakete
- Hello-Protokoll und Bildung von Nachbarschaften
- Klärung der Begriffe Designated Router und Backup Designated Router
- Area-Konzept von OSPF
- Aufgabe des ABR bzw. des ASBR
- OSPF Authentication
- Veränderbare Parameter in OSPF
- Konfiguration von OSPF
- Behandlung von Show- und Debug-Kommandos
- Virtual Link Mechanismus
- Behandlung Externer Routen in OSPF
- Stub-Area's
- Redistribution von Routen zwischen unterschiedlichen Protokollen
- Verhalten von OSPF im WAN