

Beschreibung des Workshops „Spanning Tree Protokoll“

Stand: September 2004

Produktbezeichnung: WS-STP

Sprache: deutsch

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

Praktische Übungen: ja

Inhalt:

- Aufgaben des Spanning Tree Protokolls
- BPDU Frame-Format
- Bridge-Id
- Pfadkosten
- Wahl der Rootbridge
- Festlegung der geblockten Ports
- Port-Zustände
- Timer im Spanning Tree Protokoll
- Portfast, Uplink-Fast, Backbone-Fast
- Loop-Guard, BPDU Skew Detection
- Root-Guard, BPDU-Guard
- Spanning Tree Instanzen
- Loadsharing-Mechanismen
- Rapid Spanning Tree (IEEE 802.1w)
- Multiple Spanning Tree (802.1s)
- Cisco Per-VLAN Rapid Spanning Tree
- Migration von 802.1d nach 802.1w