



Tech Pack: Routing

Webinar

Dirk Böttinger, Senior Network Consultant
03.07.2025



D-LINK (Deutschland) GmbH

Schwalbacher Straße 74

65760 Eschborn

www.dlink.com

Dirk Böttinger

Senior Network Consultant

Business Development & Product Marketing

dirk.boettinger@dlink.com

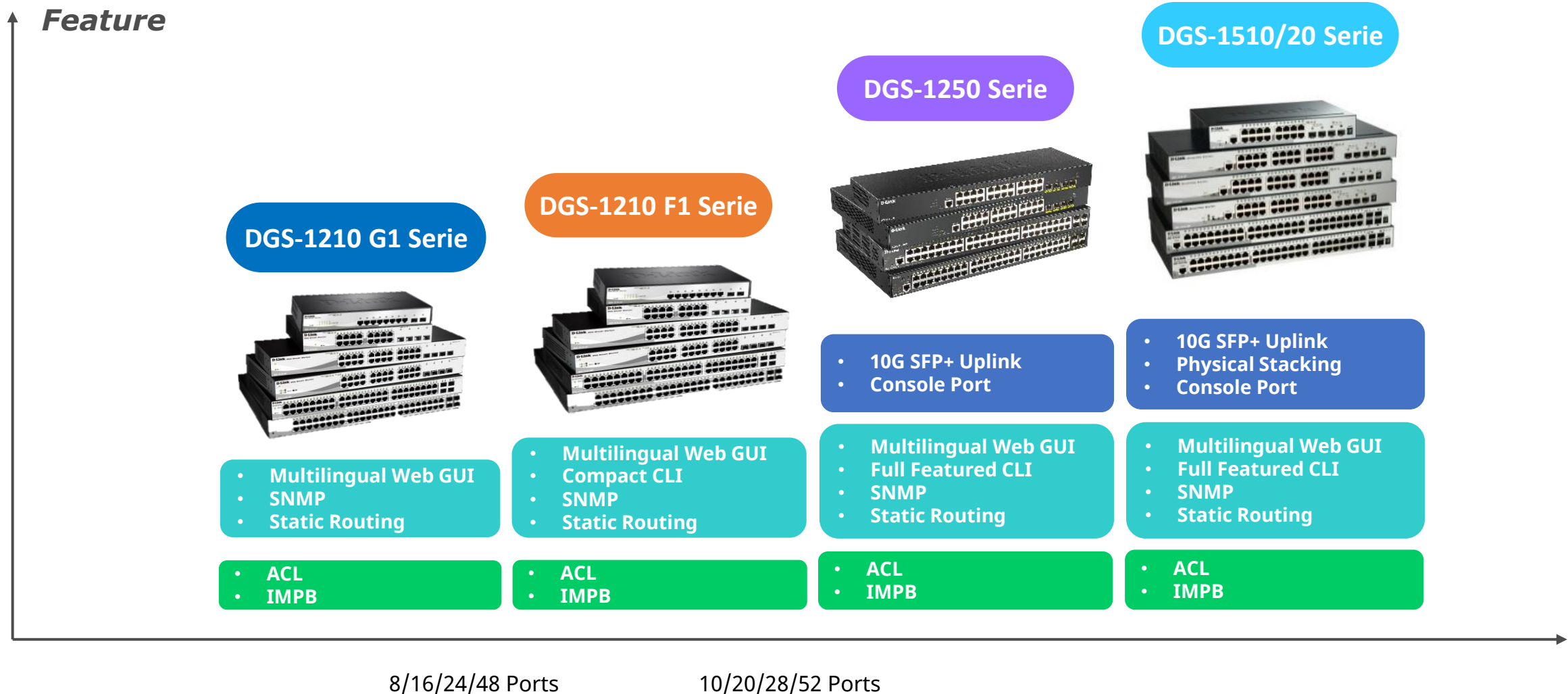


Themen

- Routing - Switch Übersicht
 - Smart Managed Switches
 - Full Managed Switches
- Grundlagen des Routings
- Konfiguration der DGS-1210 Serie
- Konfiguration der DGS-1510 Serie

Routing Switch Übersicht

Gigabit Smart Managed Switches



10 Gigabit Smart Switch Übersicht

DXS-1210-10TS

8 x 100M/1000M/10GBits TP (RJ45) Port, 2 x SFP+ Slot

DXS-1210-12TC

10 x SFP+ Slot, 2 x TP / SFP+ Combo Port

DXS-1210-12TC

8 x 100M/1000M/10GBits TP (RJ45) Port, 2 x TP / SFP+ Combo Port, 2 x SFP+ Slot

DXS-1210-16TC

12 x 100M/1000M/10GBits TP (RJ45) Port, 2 x TP / SFP+ Combo Port, 2 x SFP+ Slot

DXS-1210-28T

24 x 10GbE & 4x 25G/SFP+

DXS-1210-28S

24 x 10SFP+



Managed Switches

DXS-3410-32SY
DXS-3410-32XY



DXS-3610-54T
DXS-3610-54S



DGS-3130-30TS
DGS-3130-30S
DGS-3130-30PS
DGS-3130-54TS
DGS-3130-54S
DGS-3130-54PS



DGS-3630-28TC
DGS-3630-28PC
DGS-3630-28SC
DGS-3630-52TC
DGS-3630-52PC



Multi-Gigabit

DMS-3130

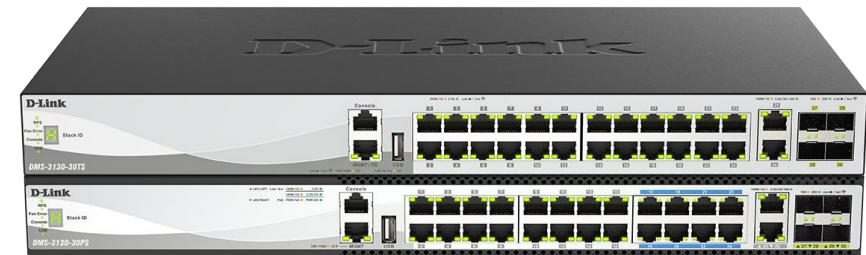
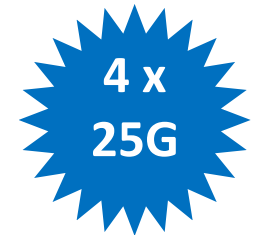
- Physical stacking mit bis zu 4 x 25G Ports, maximal 9 Geräte
- Unterstützt u.a.: Dying Gasp, ERPS, 802.1ag, RIP, OSPF, VRRP
- 6KV Überspannungsschutz auf den 2.5/5G RJ45 Ports

DMS-3130-30TS

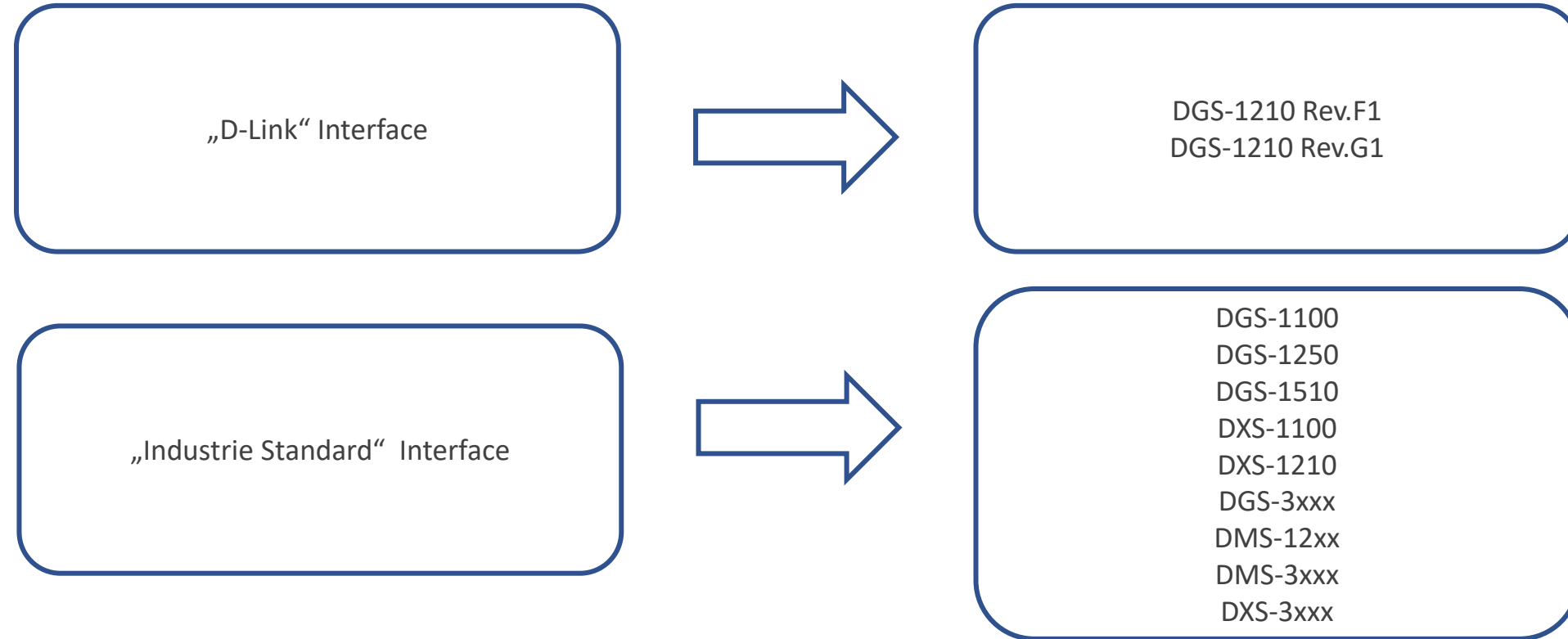
24*2.5G + 2*10GE + 4*25G SFP28

DMS-3130-30PS

16*2.5G PoE⁺ + 8*5G PoE + 2*10GE + 4*25G SFP28



Switch Interface

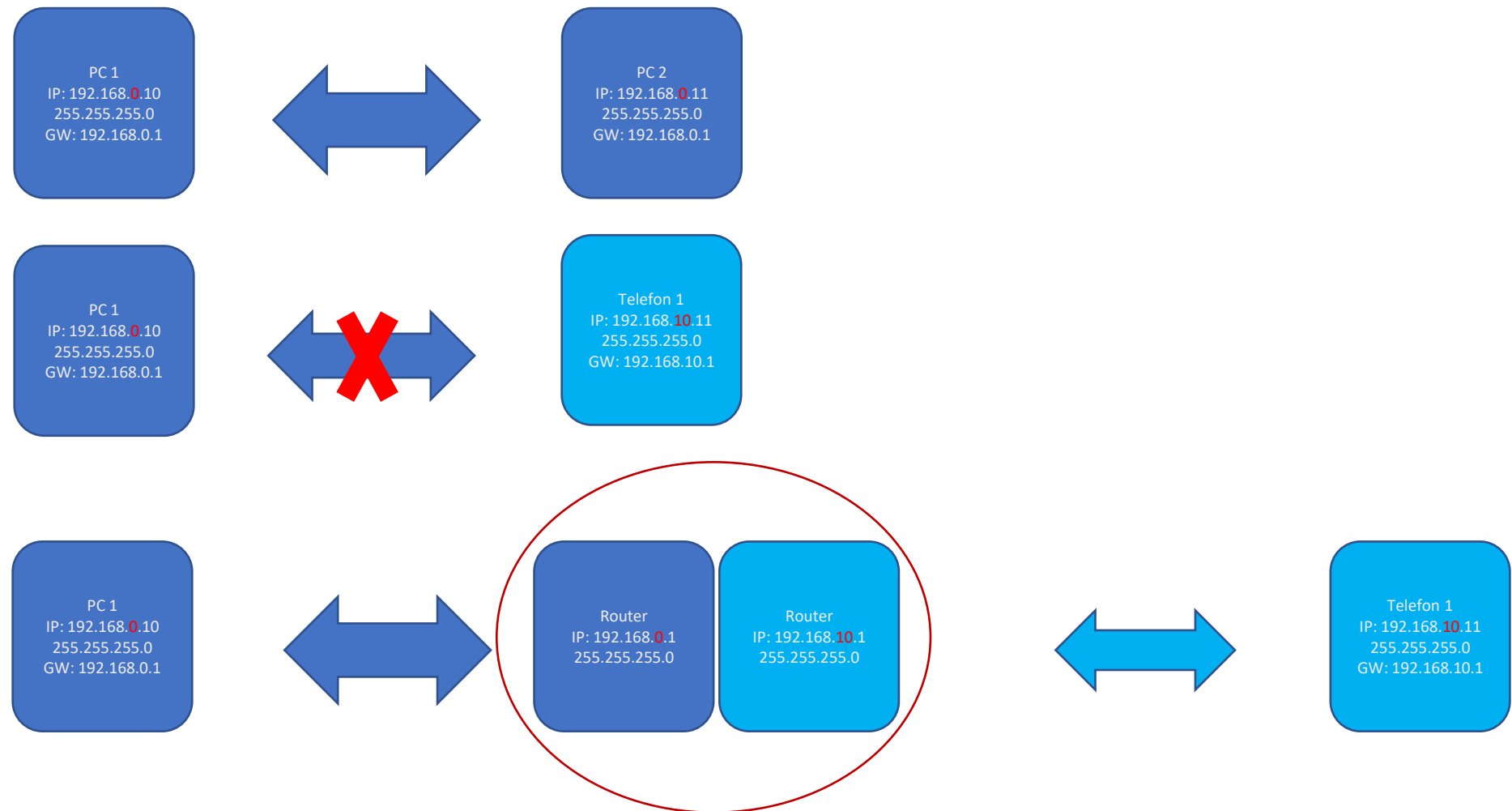


Routing Grundlagen

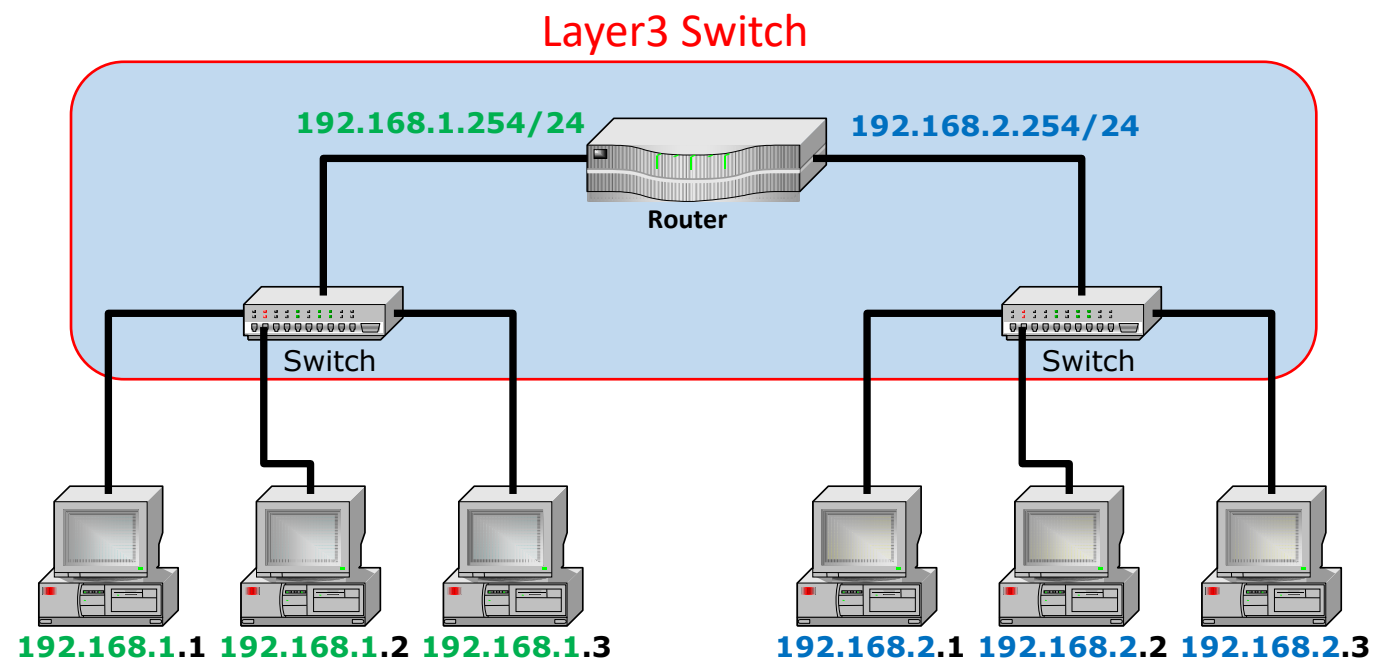
■ Was ist Routing eigentlich?

- Der Begriff „Routing“ beschreibt den Prozess zur Bestimmung des Transportweges zum Zielrechner für die zu sendenden IP-Pakete.
- Die Entscheidungen in welches physikalische Netz ein Paket weitergeleitet werden soll, erfolgt anhand sogenannter Routing-Tabellen.
- Es wird zwischen zwei Arten des Routings unterschieden:
 - Statisches Routing
 - > Routen werden manuell eingetragen
 - Dynamisches Routing
 - > Routen werden über spezielle Protokolle (z.B. RIP, OSPF, BGP) automatisch verteilt

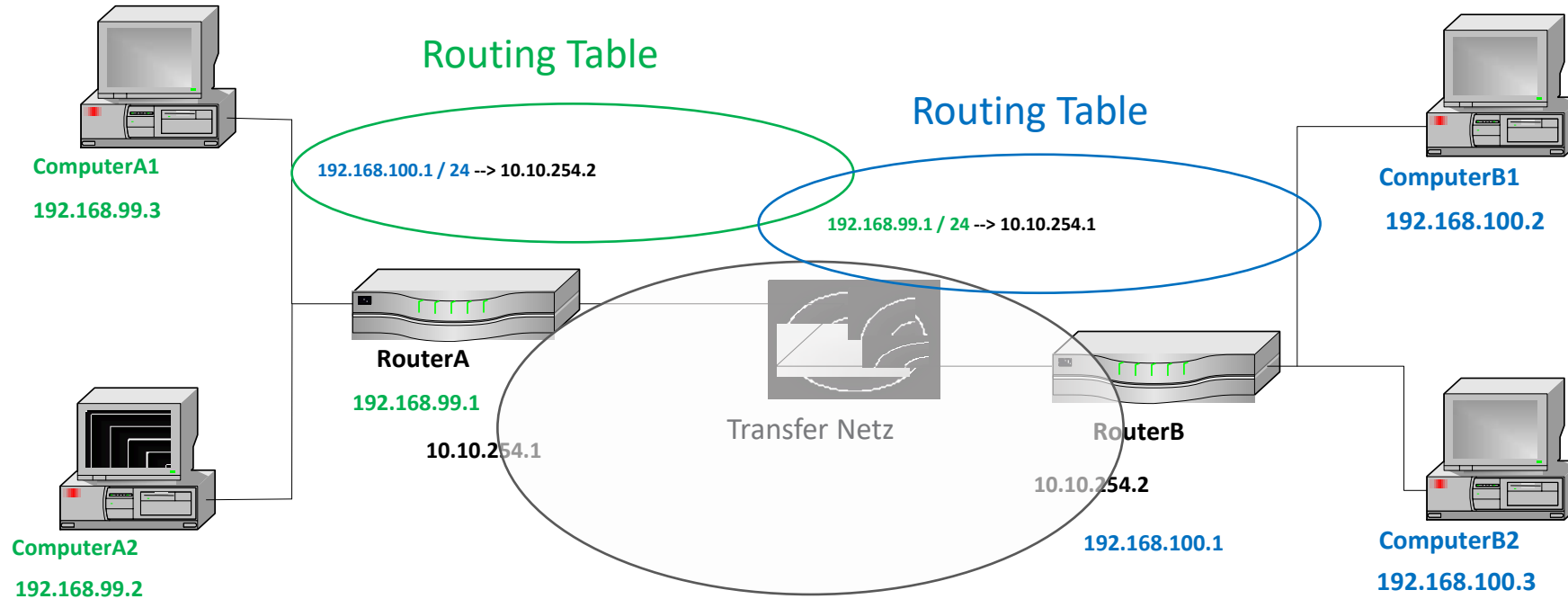
Routing



Routing



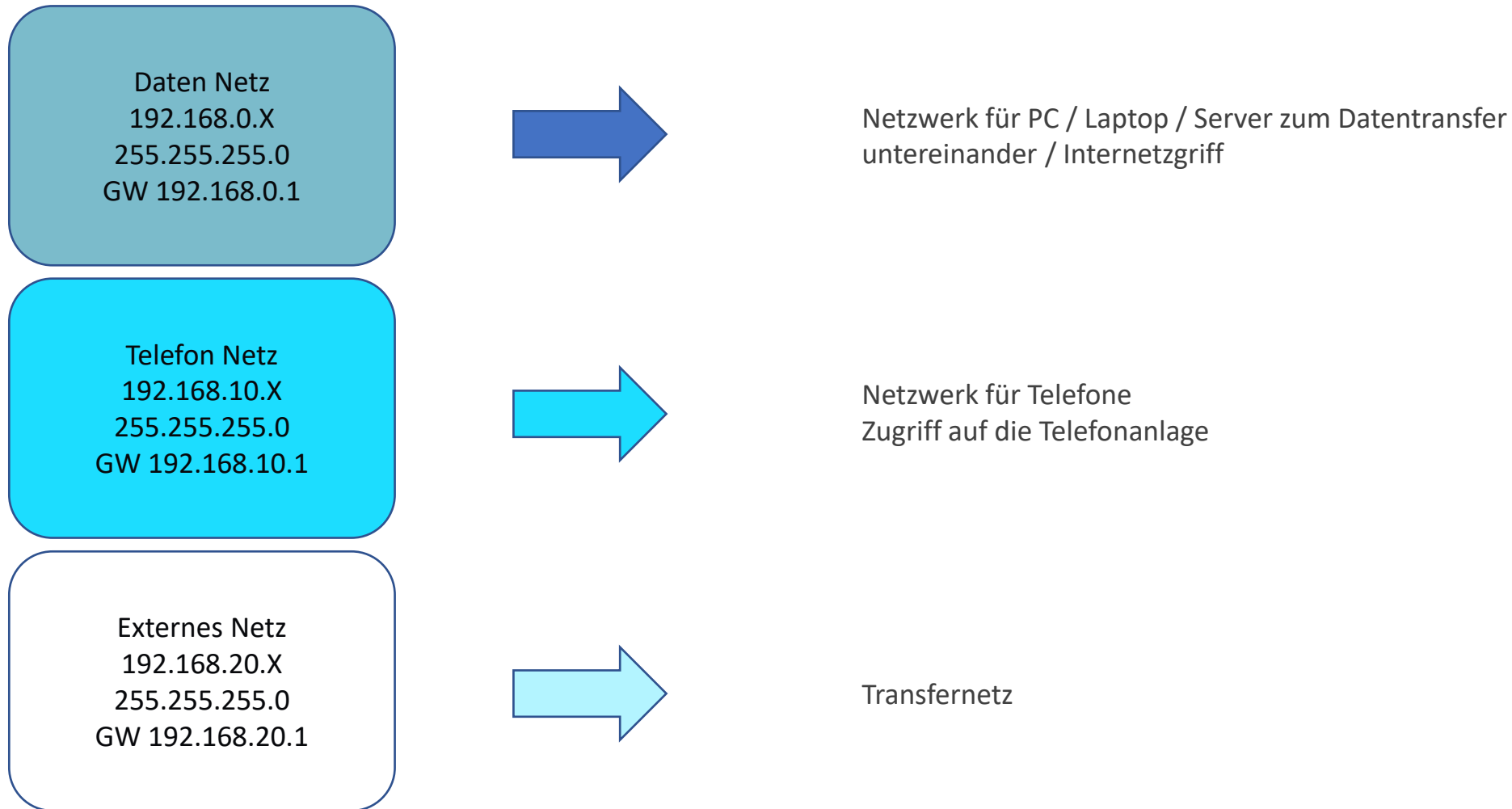
Router



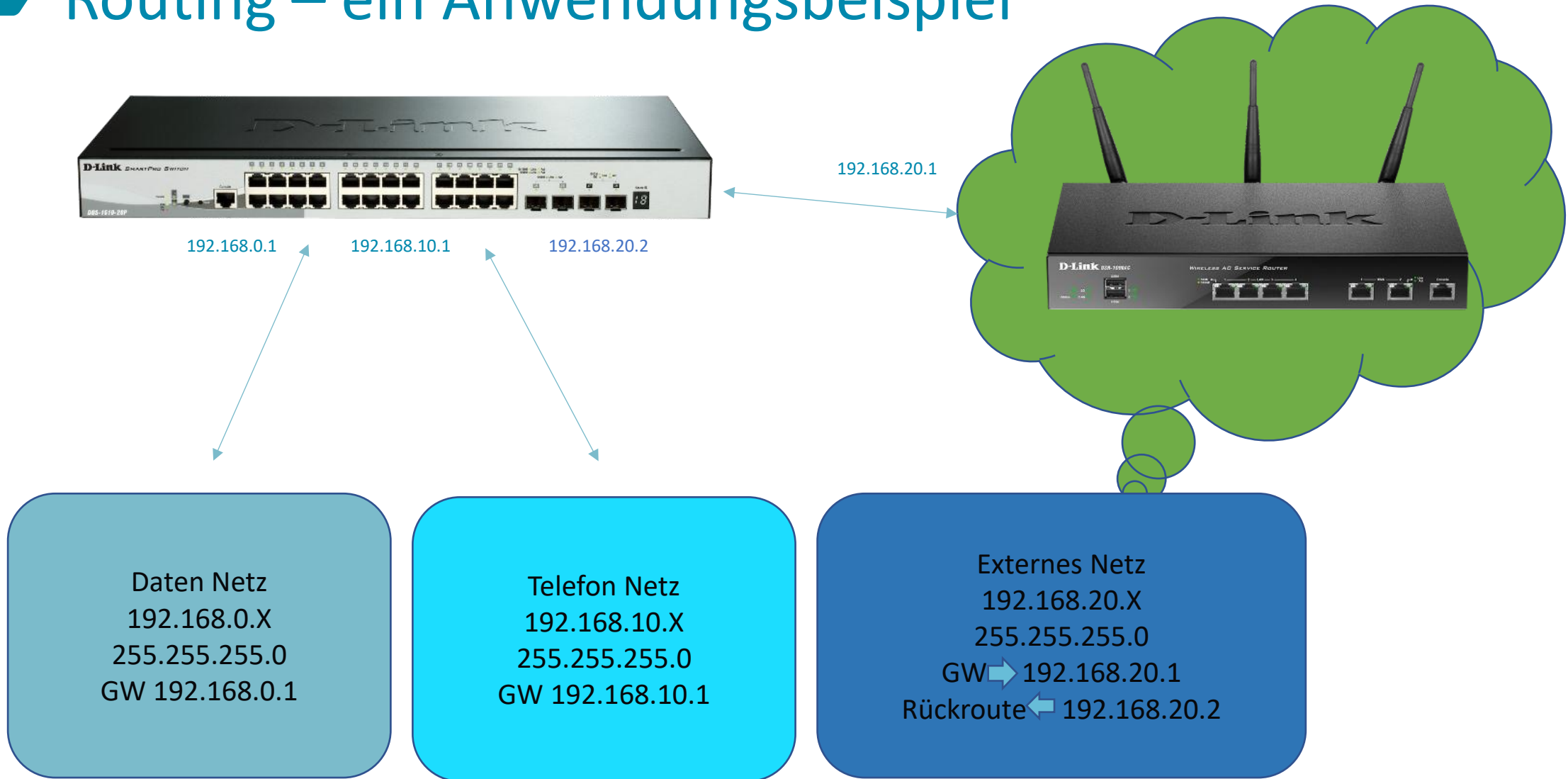
Damit ein Paket ein anderes Netzwerk erreichen kann, muss das Paket über einen Router (Gateway) versendet werden.

Der Router (Gateway) muss sich im eigenen Netzwerk befinden!
Rück-Routen müssen konfiguriert werden.

Routing – ein Anwendungsbeispiel



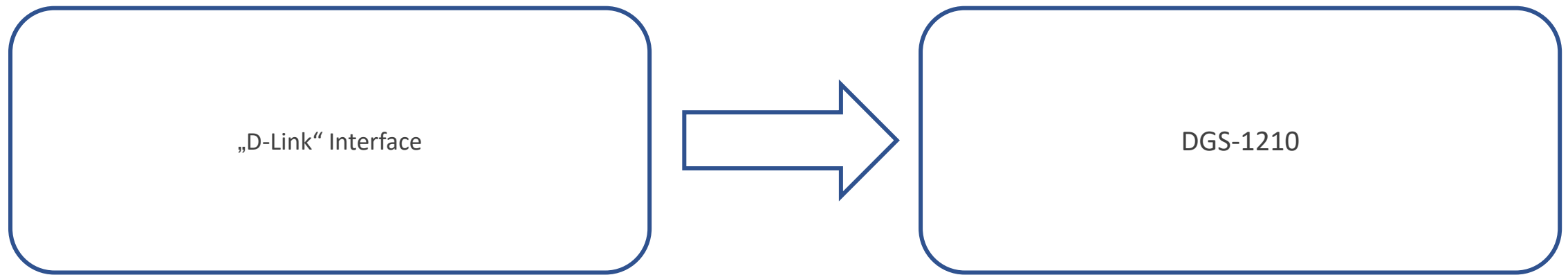
Routing – ein Anwendungsbeispiel



■ Konfiguration – das grundsätzliche Vorgehen

- Für jedes geplante Netz ein VLAN konfigurieren
- Jedem VLAN ein IP-Netz zuweisen
 - **ACHTUNG: Das Routing beginnt sofort!**
- Default Gateway konfigurieren
 - Rückrouten im Gateway nicht vergessen!
- Ggf. (weitere) statische Routen anlegen
 - Notwendig wenn weitere Router verwendet werden
- Ggf. Routing über ACLs einschränken
 - Notwendig, wenn kein komplettes Routing erfolgen soll

Smart Switch Interface



■ Verbinden...

Verbinden mit 10.90.90.90



Kennwort eingeben:

Kennwort

Sprache

OK Abbrechen

Default IP: 10.90.90.90
Passwort: admin

Bitte beachten...

The screenshot shows the D-Link web interface for a DGS-1210-24 Gigabit Ethernet Switch. The left sidebar lists various configuration categories. The main content area is titled 'Geräteinfo' and displays the following information:

Geräteinfo	
Gerätetyp	DGS-1210-24 Gigabit Ethernet Switch
Boot-Version	1.00.001
Firmware-Version	7.11.B008
Hardware-Version	G1
Seriennummer	S3E11H7000611
MAC-Adresse	40-9B-CD-87-EF-0D

Below the device information, there are sections for 'IP-Adress-Informationen' and 'Gerätestatus und Schnellkonfigurationen'.

IP-Adress-Informationen

IPv4-Adresse	10.90.90.90
Subnetzmaske	255.0.0.0
Standard-Gateway	0.0.0.0
Globale IPv6 Unicast-Adresse	
IPv6 Link-Local-Adresse	

Gerätestatus und Schnellkonfigurationen

Feature	Status	Link
RSTP	Deaktiviert	Einstellungen
Port-Spiegelung	Deaktiviert	Einstellungen
Storm Control	Deaktiviert	Einstellungen
DHCP Client	Deaktiviert	Einstellungen
Jumbo Frame	Deaktiviert	Einstellungen
SNMP-Status	Deaktiviert	Einstellungen
802.1X Status	Deaktiviert	Einstellungen
Safeguard Engine	Aktiviert	Einstellungen
IGMP Snooping	Deaktiviert	Einstellungen
Energiesparend	Aktiviert	Einstellungen

Callout Box:

Bitte überprüfen Sie die verwendete Firmware Version. Aktuelle Firmware finden Sie auf:
<ftp://ftp.dlink.de>
oder <https://ftp.dlink.de>



D-Link
Building Networks for People

Smart

admin - 10.90.90.222

Speichern Werkzeuge Assistent Hilfe Überwachungsmodus Abmelden

DGS-1210-24

- System
- VLAN
 - 802.1Q VLAN**
 - 802.1Q VLAN PVID
 - Sprach-VLAN
 - Auto Surveillance-VLAN
- L2-Funktionen
- L3-Funktionen
- QoS
- Sicherheit
- AAA
- ACL
- SNMP
- Überwachung

802.1Q VLAN-Einstellungen

Asymmetrisches VLAN [\[Beispiel\]](#) ☐ Aktiviert ☒ Deaktiviert Übernehmen

Stat. VLAN-Einträge insges.: 1
Max. 256 Einträge.

VID	VLAN-Name	Untagged	Tagged	Löschen
1	default	01-28		Delete

Bitte wählen Sie im Menü:
VLAN -> 802.1Q VLAN

„Hinzufügen“, um weitere
VLANs anzulegen

Wichtig!
Asymmetrisches VLAN muss
deaktiviert bleiben.

Übersicht der angelegten
VLANs



D-Link
Building Networks for People

Speichern Werkzeuge Assistent Hilfe Überwachungsmodus

admin - 10.90.90.5 Abmelden

DGS-1210-28

- System
- VLAN
 - 802.1Q VLAN
 - 802.1Q VLAN PVID
 - Sprach-VLAN
 - Auto Surveillance-VLAN
- L2-Funktionen
- L3-Funktionen
- QoS
- Sicherheit
- AAA
- ACL
- SNMP
- Überwachung

802.1Q VLAN-Einstellungen

Safeguard

Asymmetrisches VLAN [Beispiel] ☐ Aktiviert ☒ Deaktiviert Übernehmen

Stat. VLAN-Einträge insges.: 3
✎ Max. 256 Einträge. Hinzufügen

Stat. VLAN-Einträge insges.: 3
✎ Max. 256 Einträge.

VID	VLAN-Name	Untagged	Tagged
1	default	01-16	
2	Telefon	17-24	
3	Transfer	28	

■ Jedem VLAN ein IP-Netz zuweisen

Einstellungen IP-Schnittstelle

Schnittstellename: Telefon
VLAN-Name: Telefon
IPv4-Adresse: 192.168.10.1
Netzmaske: 24 (255.255.255.0)
Schnittstellen-Admin-Status: Aktiviert

Max. 4 Einträge.

Schnittstellename	VLAN-Name	IPv4-Adresse	Netzmaske	Admin-Status	Link-State	Bearbeiten	IPv6	Löschen
System	default	192.168.0.1	255.255.255.0	Aktiviert	Link Up	Bearbeit	IPv6	Löschen
Telefon	Telefon	192.168.10.1	255.255.255.0	Aktiviert	Link Down	Bearbeit	IPv6	Löschen
Transfer	Transfer	192.168.20.2	255.255.255.0	Aktiviert	Link Down	Bearbeit	IPv6	Löschen

Hinzufügen

Bitte wählen Sie im Menü:
L3-Funktionen ->
IP-Schnittstelle

„Hinzufügen“, um weitere
IP-Netze anzulegen

Übersicht der angelegten IP-
Interfaces

Jedem VLAN ein IP-Netz zuweisen

D-Link
Building Networks for People

Smart

admin - 192.168.0.222

Abmelden

Speichern

Werkzeuge

Assistent

Hilfe

Überwachungsmodus

DGS-1210-28

System

VLAN

L2-Funktionen

L3-Funktionen

IP-Schnittstelle

IPv6-Nachbareinstellungen

Statische IPv4-Route

IPv4 Routing-Tabellensuchpro

Statische IPv6-Route

IPv6 Routing-Tabellensuchpro

ARP

QoS

Sicherheit

AAA

ACL

SNMP

Überwachung

Einstellungen IP-Schnittstelle

Safeguard

Schnittstellename

Telefon

VLAN-Name

Telefon

IPv4-Adresse

192.168.10.1

Netzmaske

24 (255.255.255.0)

Schnittstellen-Admin-Status

Aktiviert

Hinzufügen

Max. 4 Einträge.

Schnittstellename	VLAN-Name	IPv4-Adresse	Netzmaske	Admin-Status	Link-State	Bearbeiten	IPv6	Löschen
System	default	192.168.0.1	255.255.255.0	Aktiviert	Link Up	Bearbeit	IPv6	Löschen
Telefon	Telefon	192.168.10.1	255.255.255.0	Aktiviert	Link Down	Bearbeit	IPv6	Löschen
Transfer	Transfer	192.168.20.2	255.255.255.0	Aktiviert	Link Down	Bearbeit	IPv6	Löschen

Hinzufügen

Default Gateway konfigurieren

D-Link
Building Networks for People

Speichern Werkzeuge Assistent Hilfe Überwachungsmodus

admin - 192.168.0.222

Systemeinst.

IPv4-Information

☒ Statisch ☐ DHCP ☐ BOOTP

Schnittstellenname: System

VLAN Name: default

Schnittstellen-Admin-Status: Enabled

IPv4 Address: 192.168.0.1

Netzmaske: 24 (255.255.255.0)

Gateway: 192.168.20.1

DHCP Option 12 Zustand: Deaktiviert

DHCP Option 12 Hostname: DGS-1210-28

DHCP Retry Times (0-120): 7

Übernehmen

Systeminformationen

Systemname:

Systemstandort:

Esp ini. sesn (3-30 minutos): 5

Übernehmen

Bitte wählen Sie im Menü:
System ->
Systemeinstellungen

(Default-) Gateway eintragen
und übernehmen

ACHTUNG!
Rückrouten im Gateway nicht
vergessen!

■ Weitere statische Routen anlegen

D-Link Building Networks for People

Speichern Werkzeuge Assistent Hilfe Überwachungsmodus

DGS-1210-28

- System
- VLAN
- L2-Funktionen
- L3-Funktionen
 - IP-Schnittstelle
 - IPv6-Nachbareinstellungen
 - Statische IPv4-Route
 - IPv4 Routing-Tabellensuchpro
 - Statische IPv6-Route
 - IPv6 Routing-Tabellensuchpro
- ARP
- QoS
- Sicherheit
- AAA
- ACL
- SNMP
- Überwachung

Statische Routeneinstellungen

Statische IPv4-Route. ☒ Aktiviert ☐ Deaktiviert

Übernehmen

IPv4-Adresse

Netzmaske 24 (255.255.255.0)

Gateway

Metrik (1-65535)

Backup-Status Primary

Hinzufügen

Gesamteinträge : 0 / Aktive Einträge : 0 / Inaktive Einträge : 0

IPv4-Adresse	Netzmaske	Gateway	Metrik	Protokoll	Backup	Status	Löschen
--------------	-----------	---------	--------	-----------	--------	--------	---------

Bitte wählen Sie im Menü:
L3-Funktionen ->
Statische IPv4-Route

Statische Route hinzufügen

ACHTUNG!
Rückrouten im Gateway nicht
vergessen!

Routing über ACLs einschränken

D-Link Building Networks for People

Speichern Werkzeuge Assistent Hilfe Überwachungsmodus

DGS-1210-28

- System
- VLAN
- L2-Funktionen
- L3-Funktionen
- QoS
- Sicherheit
- AAA
- ACL
 - ACL-Assistent
 - Zugriffsliste (ACL)**
 - ACL Zugriffsgruppe
 - ACL Hardware-Ressourcenst.
- SNMP
- Überwachung

Erweiterte IPv4-Regelliste

Zugriffslistenname : Telefon Typ : IPv4 Ext.

Laufnr.	Übersicht	Aktion
10	TCP, ICMP-Typ, ICMP-Code, Ziel-IP-Adresse, Quell-IP-Adresse, Ziel-Port, Quell-Port, DSCP, IGMP	Zulassen
20	ICMP-Typ, ICMP-Code, Ziel-IP-Adresse, Quell-IP-Adresse, Ziel-Port, Quell-Port, DSCP, IGMP	Zulassen
30	ICMP-Typ, ICMP-Code, Ziel-IP-Adresse, Quell-IP-Adresse, Ziel-Port, Quell-Port, DSCP, IGMP	Verweigern

Zum Thema ACL existiert ein detailliertes Webinar.

Zugriff
192.168.0.x
<->
192.168.10.x
für Port 80 (HTTP) erlauben

Zugriff für alle anderen Ports
verbieten

■ Einstellungen speichern...



D-Link
Building Networks for People

Speichern | Werkzeuge | Assistent | Hilfe | Überwachungsmodus

Konfiguration speichern
Protokoll speichern

- System
- VLAN
 - 802.1Q VLAN**
 - 802.1Q VLAN PVID
 - Sprach-VLAN
 - Auto Surveillance-VLAN
- L2-Funktionen
- L3-Funktionen
- QoS
- Sicherheit
- AAA
- ACL
- SNMP
- Überwachung

802.1Q VLAN-Einstellungen

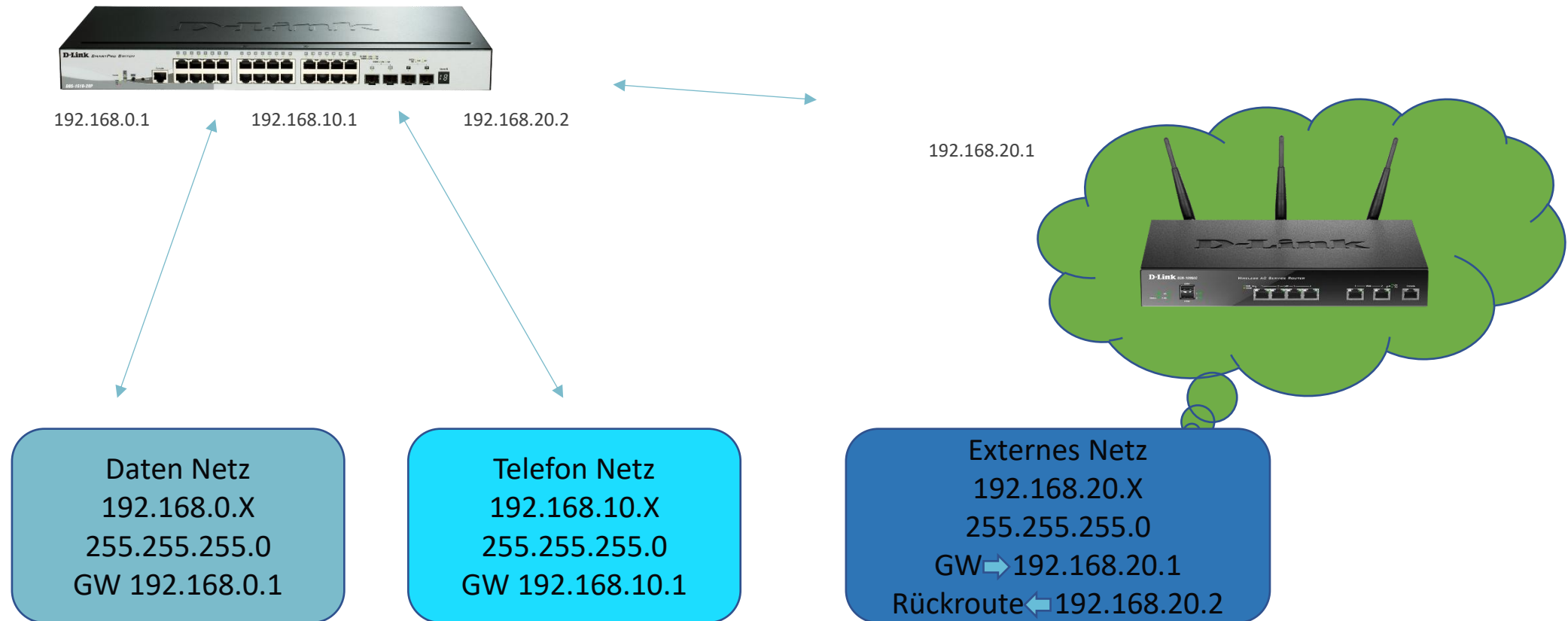
Asymmetrisches VLAN [Beispiel] ☐ Aktiviert ☒ Deaktiviert

Stat. VLAN-Einträge insges.: 2
✎ Max. 256 Einträge.

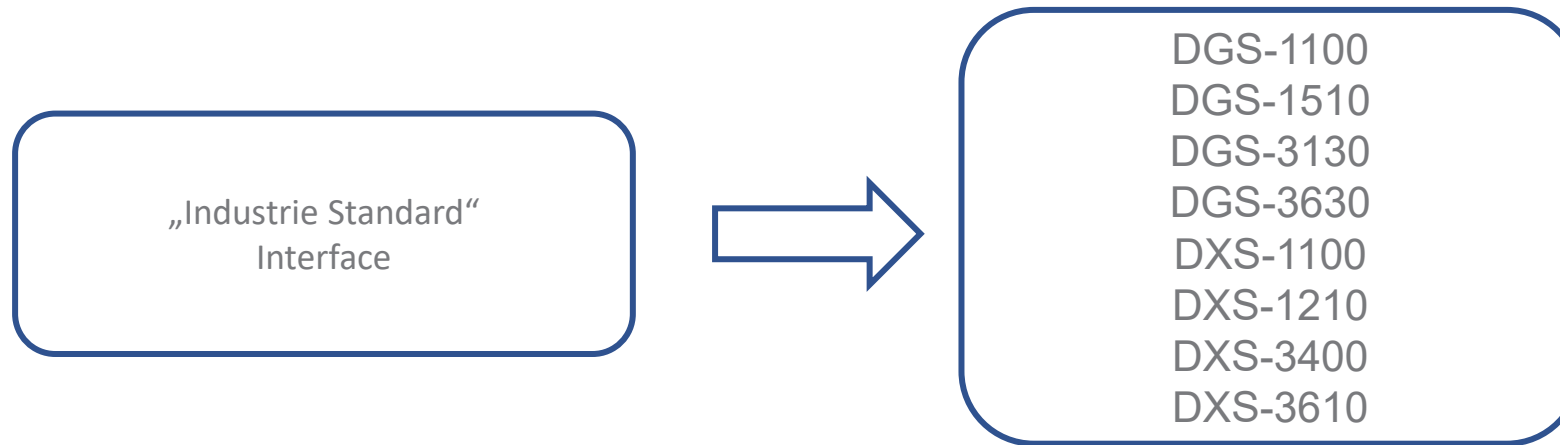
VID	VLAN-Name	Untagged
1	default	01-02, 04-26
2	Guest	03, 27

Wichtig!
Nach erfolgreicher
Einstellung unbedingt
Konfiguration speichern!

Routing – ein Anwendungsbeispiel



■ Industrie Standard Interface





Verbinden mit 10.90.90.90



Benutzername

Kennwort

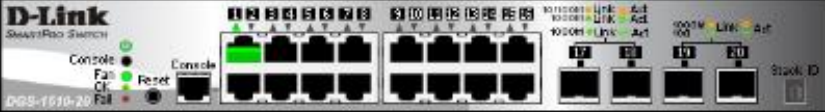
Sprache ▼

Default IP: 10.90.90.90
Benutzername: admin
Passwort: admin





Building Networks for People



D-Link
SmartPro Switch
DGS-1510-20

Speichern | Werkzeuge | Assistent | Online-Hilfe | Überwachungsmodus | Deutsch

Fuzzy Search

- DGS-1510-20
- System
- Verwaltung
- L2 Funktionen
- L3 Funktionen
- QoS
- ACL
- Sicherheit
- OAM
- Überwachung
- Grün

Geräteinformationen

Geräteinformationen

Gerätetyp	DGS-1510-20 Gigabit Ethernet Sma...	MAC-Adresse	
Systemname	Switch	IP-Adresse	
Systemstandort		Maske	255.0.0.0
Systemkontakt		Gateway	0.0.0.0
Boot PROM Version	Build 1.00.018	Systemzeit	01/01/2000 00:03:30
Firmware-Version	Build 1.60.012	Seriennummer	R28U1E1000068
Hardware-Version	A1		

Auslastung

CPU



Used

Flash	Memory
11852KB	189214KB

Bitte überprüfen Sie die verwendete Firmware Version. Aktuelle Firmware finden Sie auf: <ftp://ftp.dlink.de> oder <https://ftp.dlink.de>

■ Für jedes geplante Netz ein VLAN konfigurieren

D-Link
Building Networks for People

DGS-1510-20 SMARTPRO SWITCH

Speichern Werkzeuge Assistent Online-Hilfe Überwachungsmodus Deutsch Angemeldet als: Administrator, ...

Fuzzy Search

- DGS-1510-20
 - System
 - Verwaltung
 - L2 Funktionen
 - FDB
 - VLAN
 - 802.1Q VLAN**
 - 802.1v Protokoll-VLAN
 - GVRP
 - Asymmetrisches VLAN
 - MAC VLAN
 - VLAN Schnittstelle
 - L2VLAN-Schnittstellenbeschreibung
 - Auto Surveillance-VLAN
 - Sprach-VLAN
 - STP
 - ERPS (G.8032)
 - Loopback Detection
 - Link Aggregation (Bündelung)
 - L2 Multicast-Steuerung
 - LLDP
 - L3 Funktionen
 - QoS
 - ACL
 - Sicherheit
 - OAM
 - Überwachung
 - Grün

802.1Q VLAN

VID-Liste Anwenden löschen

VLAN suchen

VID (1-4094) Find Alle anzeigen

Gesamteinträge: 3

VID	VLAN Name	Beschreibung	Tagged Mitglied-Ports	Untagged (Nicht getagte) Mitglied-Ports	VLAN-Typ	
1	default			1/0/1-1/0/10		Bearbeiten löschen
2	Telefon			1/0/11-1/0/17		Bearbeiten löschen
3	Transfer			1/0/18		Bearbeiten löschen

1/1 < < 1 > > Start

Bitte wählen Sie im Menü:
Layer 2 Funktionen
->VLAN -> 802.1Q VLAN

Übersicht der angelegten VLANs

■ Für jedes geplante Netz ein VLAN konfigurieren

D-Link SMARTPRO SWITCH
DGS-1510-20

Console Fan OK Reset Console

Stack-ID: 1
Aktualisierungsintervall: 10 secs

Speichern Werkzeuge Assistent Online-Hilfe Überwachungsmodus Deutsch Angemeldet als: Administrator, ... Cie ses

Fuzzy Search

DGS-1510-20 System Verwaltung

802.1Q VLAN

VID-Liste: 3 or 2-5 Anwenden löschen

Gesamteinträge: 3

VID	VLAN Name	Beschreibung	Tagged Mitglied-Ports	Untagged (Nicht getagte) Mitglied-Ports	VLAN-Typ	
1	default			1/0/1-1/0/10		Bearbeiten löschen
2	Telefon			1/0/11-1/0/17		Bearbeiten löschen
3	Transfer			1/0/18		Bearbeiten löschen

1/1 |< < 1 > >| Start

LLDP L3 Funktionen QoS ACL Sicherheit OAM Überwachung Grün

Jedem VLAN ein IP-Netz zuweisen

D-Link
Building Networks for People

DGS-1510-20

Stack-ID: 1, Aktualisierungsintervall: 10 secs

Speichern, Werkzeuge, Assistent, Online-Hilfe, Überwachungsmodus, Deutsch, Angemeldet als: Administrator, ...

Fuzzy Search

System, Verwaltung, L2 Funktionen, L3 Funktionen, ARP, Gratuitous (unaufgefordertes) ARP, UDP Helper, **IPv4 Schnittstelle**, IPv4 Statische/Standardroute, IPv4-Routentabelle, IPv6-Schnittstelle, IPv6 Nachbar, IPv6 Statische/Standardroute, IPv6 Routing-Tabelle, IPMC, QoS, ACL, Sicherheit, OAM, Überwachung, Grün

IPv4 Schnittstelle

IPv4 Schnittstelle

Schnittstelle (VLAN) (1-4094):

Anwenden Find

Gesamteinträge: 3

Schnittstelle	Zustand	IP-Adresse	Sekundär	Link-Status	
vlan1	Aktiviert	192.168.0.1/255.255.255.0 Manuell	No	Link Up	Bearbeiten löschen
vlan2	Aktiviert	192.168.10.1/255.255.255.0 Manuell	No	Link Down	Bearbeiten löschen
vlan3	Aktiviert	192.168.20.2/255.255.255.0 Manuell	No	Link Down	Bearbeiten löschen

1/1 < < 1 > > Start

Bitte wählen Sie im Menü:
L3-Funktionen ->
IPv4-Schnittstelle

Übersicht der angelegten IP
Interfaces

Jedem VLAN ein IP-Netz zuweisen

The screenshot displays the D-Link web management interface for a DGS-1510-20 switch. The top status bar shows the D-Link logo, a navigation menu (Speichern, Werkzeuge, Assistent, Online-Hilfe, Überwachungsmodus, Deutsch), and a user login status (Angemeldet als: Administrator, ...). The main content area is titled "IPv4 Schnittstelle" and shows a table of VLANs with their respective IP addresses and link statuses.

IPv4 Schnittstelle

Schnittstelle (VLAN) (1-4094) Anwenden Find

Gesamteinträge: 3

Schnittstelle	Zustand	IP-Adresse	Sekundär	Link-Status	
vlan1	Aktiviert	192.168.0.1/255.255.255.0 Manuell	No	Link Up	Bearbeiten löschen
vlan2	Aktiviert	192.168.10.1/255.255.255.0 Manuell	No	Link Down	Bearbeiten löschen
vlan3	Aktiviert	192.168.20.2/255.255.255.0 Manuell	No	Link Down	Bearbeiten löschen

1/1 < < **1** > > Start

Default Gateway konfigurieren

D-Link
Building Networks for People

DGS-1510-20

Console Fan OK Reset Console

Stack-ID: 1
Aktualisierungsintervall: 10 secs

Speichern Werkzeuge Assistent Online-Hilfe Überwachungsmodus Deutsch Angemeldet als: Administrator, ... Cie ses

Fuzzy Search

- DGS-1510-20
 - System
 - Verwaltung
 - L2 Funktionen
 - L3 Funktionen
 - ARP
 - Gratuitous (unaufgefordertes) ARP
 - UDP Helper
 - IPv4 Schnittstelle
 - IPv4 Statische/Standardroute**
 - IPv4-Routentabelle
 - IPv6-Schnittstelle
 - IPv6 Nachbar
 - IPv6 Statische/Standardroute
 - IPv6 Routing-Tabelle
 - IPMC
 - QoS
 - ACL
 - Sicherheit
 - OAM
 - Überwachung
 - Grün

IPv4 Statische/Standardroute

IPv4 Statische/Standardroute

IP-Adresse: . . . Maske: . . . ☒ Standardroute

Gateway: 192.168.20.1

Backup-Status: Primär

Anwenden

Gesamteinträge: 0

IP-Adresse	Maske	Gateway	Schnittstellenname
------------	-------	---------	--------------------

Bitte wählen Sie im Menü:
L3 Funktionen ->
IPv4 Statische/Standardroute

(Default-) Gateway eintragen
und Anwenden

ACHTUNG!
Rückrouten im Gateway nicht
vergessen!

■ Weitere statische Routen anlegen

D-Link Building Networks for People

DGS-1510-20

Speichern Werkzeuge Assistent Online-Hilfe Überwachungsmodus Deutsch Angemeldet als: Administrator, ...

Fuzzy Search

- DGS-1510-20
 - System
 - Verwaltung
 - L2 Funktionen
 - L3 Funktionen
 - ARP
 - Gratuitous (unaufgefordertes) ARP
 - UDP Helper
 - IPv4 Schnittstelle
 - IPv4 Statische/Standardroute**
 - IPv4-Routentabelle
 - IPv6-Schnittstelle
 - IPv6 Nachbar
 - IPv6 Statische/Standardroute
 - IPv6 Routing-Tabelle
 - IPMC
 - QoS
 - ACL
 - Sicherheit
 - OAM
 - Überwachung
 - Grün

IPv4 Statische/Standardroute

IPv4 Statische/Standardroute

IP-Adresse Maske ☒ Standardroute

Gateway 192.168.20.1

Backup-Status Primär

Anwenden

Gesamteinträge: 0

IP-Adresse	Maske	Gateway	Schnittstellenname
------------	-------	---------	--------------------

Bitte wählen Sie im Menü:
L3 Funktionen ->
IPv4 Statische/Standardroute

Statische Route hinzufügen

ACHTUNG!
Rückrouten im Gateway nicht
vergessen!

Routing über ACLs einschränken

D-Link
Building Networks for People

DGS-1510-20

Speichern Werkzeuge Assistent Online-Hilfe Überwachungsmodus Deutsch Angemeldet als: Administrator, ...

Fuzzy Search

- DGS-1510-20
 - System
 - Verwaltung
 - L2 Funktionen
 - L3 Funktionen
 - QoS
 - ACL
 - ACL-Konfigurationsassistent
 - Zugriffsliste (ACL)**
 - ACL-Schnittstellen-Zugriffsgruppe
 - ACL VLAN Zugriffszuordnung
 - ACL VLAN-Filter
 - Sicherheit
 - OAM
 - Überwachung
 - Grün

Zugriffsliste (ACL)

Zugriffsliste (ACL)

ACL-Typ: **Alle** ID (1-14999) ACL-Name 32 chars **Find**

Gesamteinträge: 1 **ACL hinzufügen**

ID	ACL-Name	ACL-Typ	Startsequenz-Nr.	Schritt	Zählerstatus	Anmerkung	
3999	Telefon	Erweiterte IP ACL	10	10	Deaktiviert		Anwenden löschen

1/1 < < 1 > > Start

Telefon (ID: 3999) Regel Zählerinhalte löschen Zählerinhalt löschen Regel hinzufügen

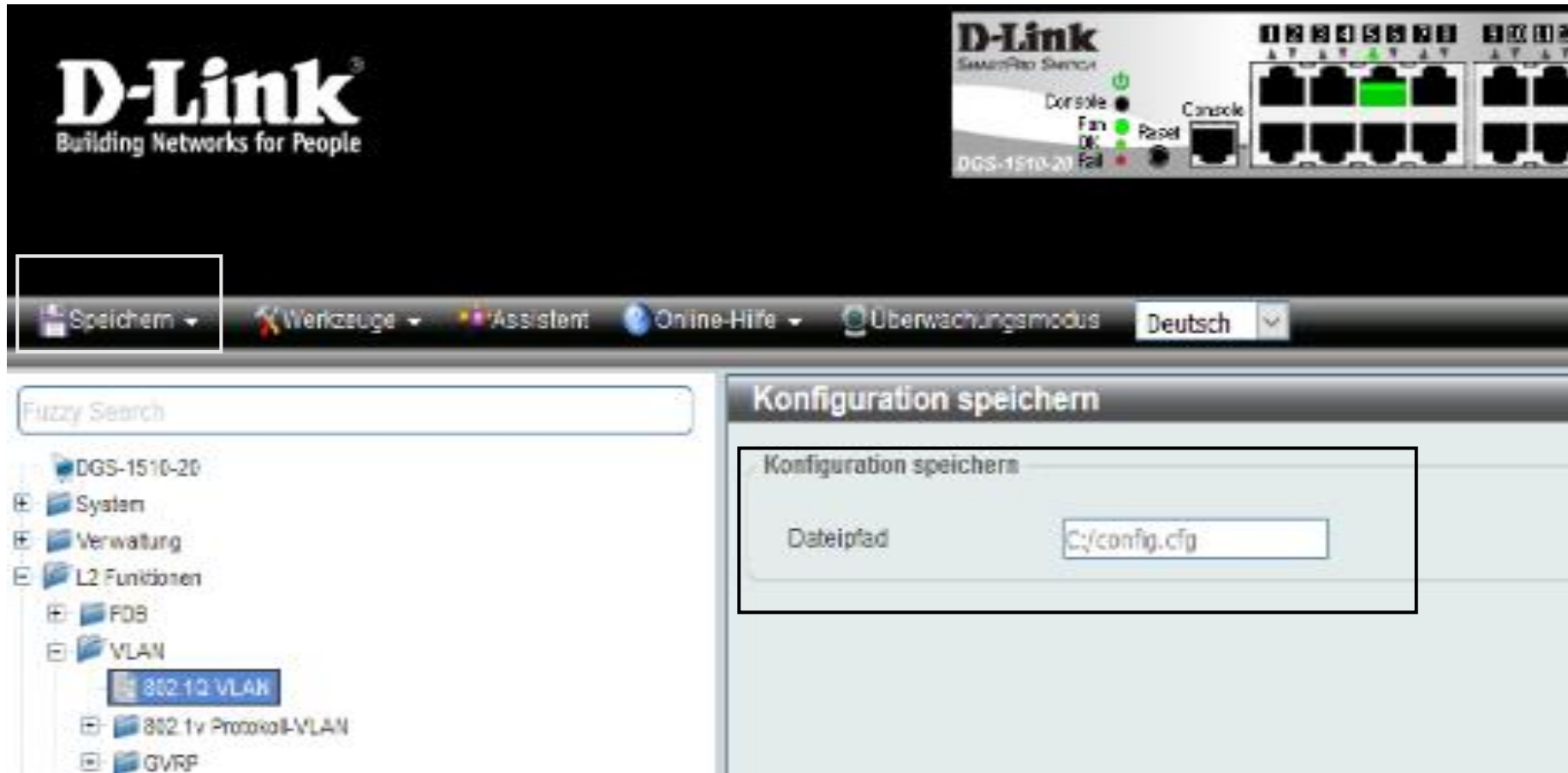
Laufnummer	Aktion	Regel	Zeitbereich	Zähler	
10	Erlauben	TCP 192.168.0.1 255.255.2...			löschen
20	Erlauben	TCP 192.168.10.1 255.255.2...			löschen
30	Verweigern	TCP 192.168.0.1 255.255.2...			löschen

1/1 < < 1 > > Start

Zugriff
192.168.0.x
->
192.168.10.x
für Port 80 (HTTP) erlauben

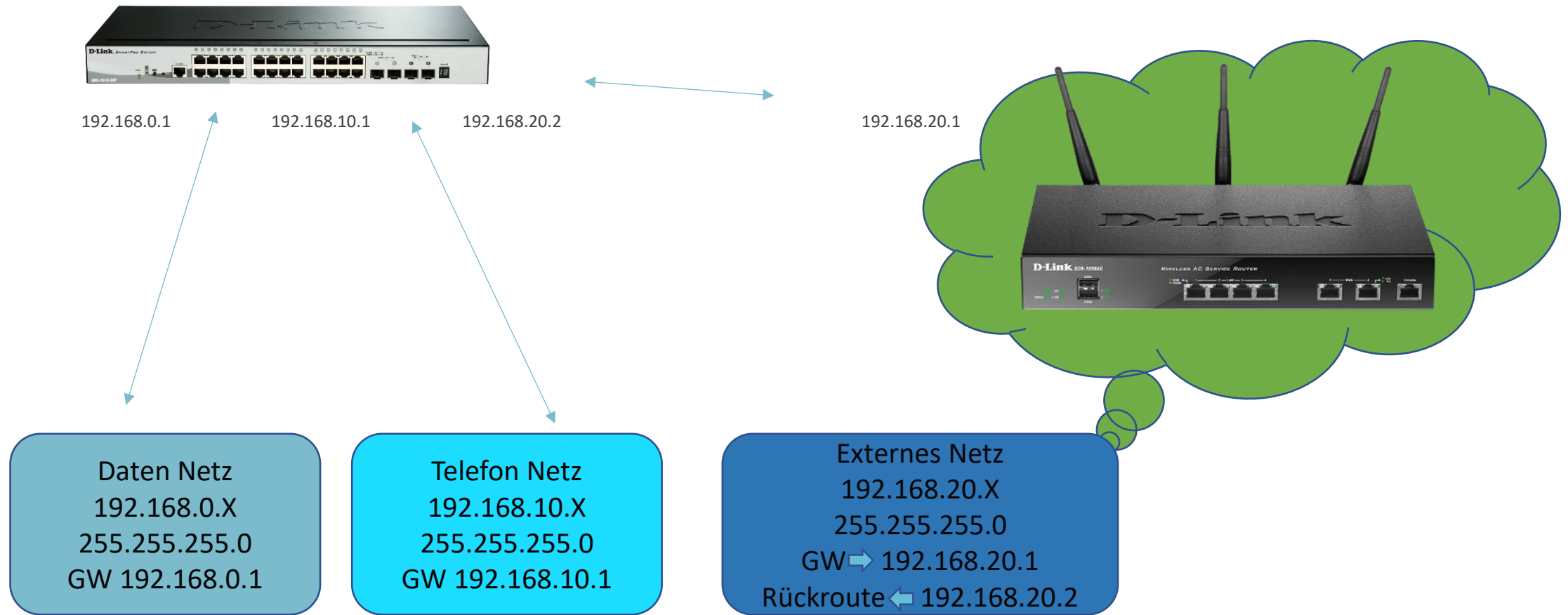
Zugriff für alle anderen Ports
verbieten

Zum Thema ACL existiert ein detailliertes
Webinar.



Wichtig!
Nach erfolgreicher
Einstellung unbedingt
Konfiguration speichern!

Routing – ein Anwendungsbeispiel



A man with a beard, wearing a dark suit, white shirt, and patterned tie, is looking down at a tablet computer. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. On the right side, there are several overlapping white geometric shapes, including rectangles and trapezoids, some with rounded corners. The text "In eigener Sache und gut zu wissen" is written in white on the left side.

In eigener Sache und gut zu wissen

Vertriebsregionen und Ansprechpartner



Michael Bonikowski

Key Account Manager Business Sales
PLZ 26, 32-36, 40-49, 50-59, 60-63, 65

Tel.: +49 (0)162 278 6096

Mail: michael.bonikowski@dlink.com



Sebastian Boyé

Senior Key Account Manager Business Sales
PLZ 64, 66-69, 70-79, 88 + Schweiz

Tel.: +49 (0)172 679 3003

Mail: sebastian.boyé@dlink.com



Wolfram Obrikatis

Key Account Manager Business Sales
PLZ 01-19, 20-25, 27-29, 30,31, 37-39, 98-99

Tel.: +49 (0)172 699 7419

Mail: wolfram.obrikatis@dlink.com

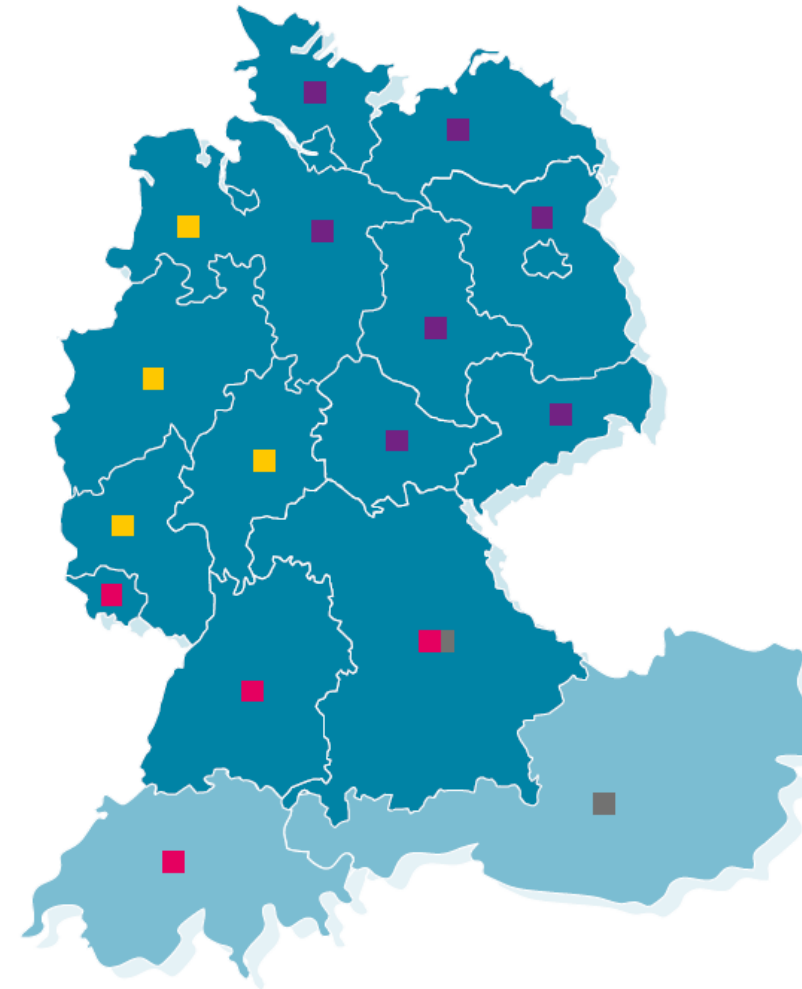


Oliver Burger

Account Manager Business Sales
80-87, 89, 90-97 + Österreich

Tel.: +49 (0)172 699 7389

Mail: oliver.burger@dlink.com



Besuchen Sie uns auch hier:



D-Link®