

One Connection · Infinite Possibilities

Tech Pack III Switching - Routing

Dirk Böttinger

Mai 2026



MADE IN
TAIWAN

D-Link[®]

Was erwartet Sie heute?



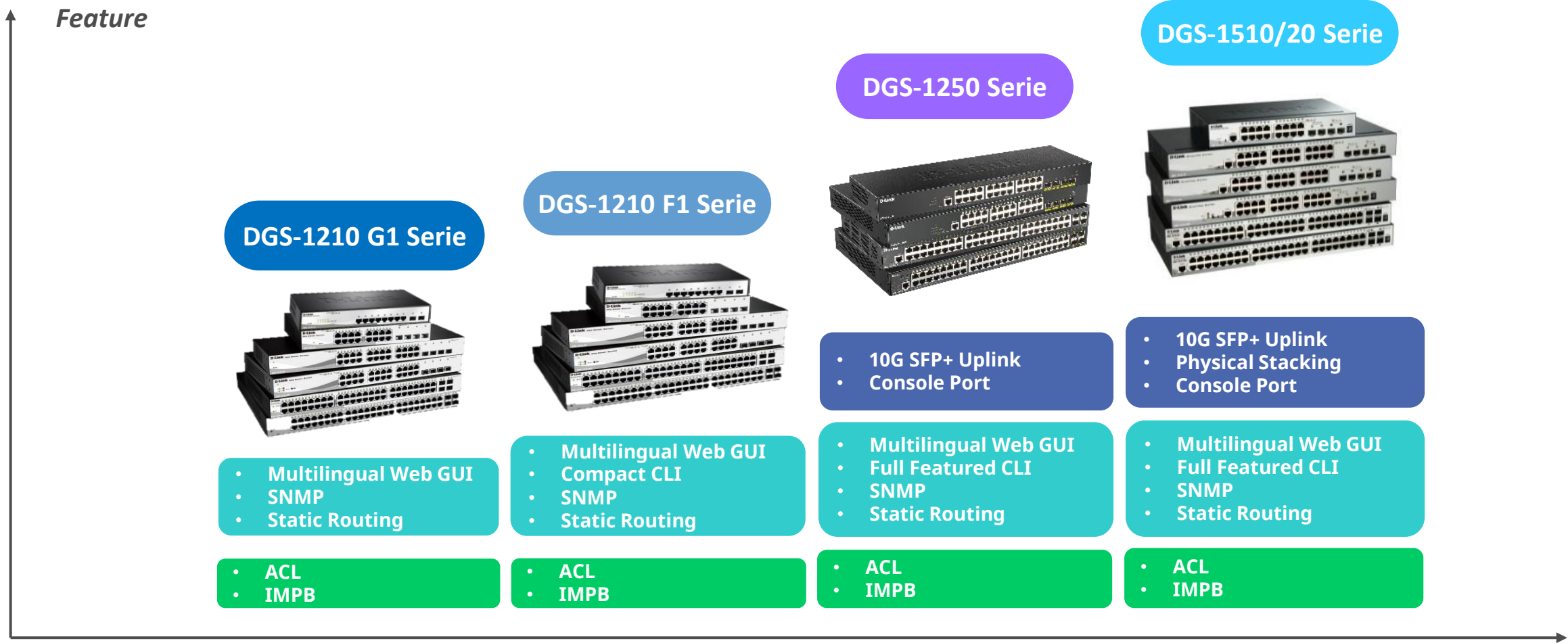
- Routing - Switch Übersicht
 - Smart Managed Switches
 - Full Managed Switches
- Grundlagen des Routings
- Konfiguration der DGS-1210 Serie
- Konfiguration der DGS-1510 Serie

Übersicht Switches



MADE IN
TAIWAN

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

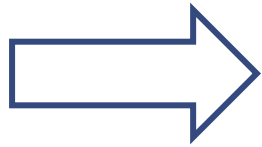


DGS-3630-28TC
DGS-3630-28PC
DGS-3630-28SC
DGS-3630-52TC
DGS-3630-52PC



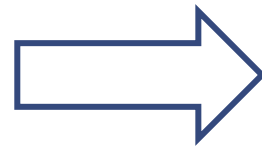
Switch Interface

„D-Link“ Interface



DGS-1210 Rev.F1
DGS-1210 Rev.G1

„Industrie Standard“ Interface



DGS-1100
DGS-15XX
DGS-3130
DGS-3630
DMS-1250
DMS-31XX
DXS-12XX
DXS-34XX
DXS-3610
...

Grundlagen des Routing

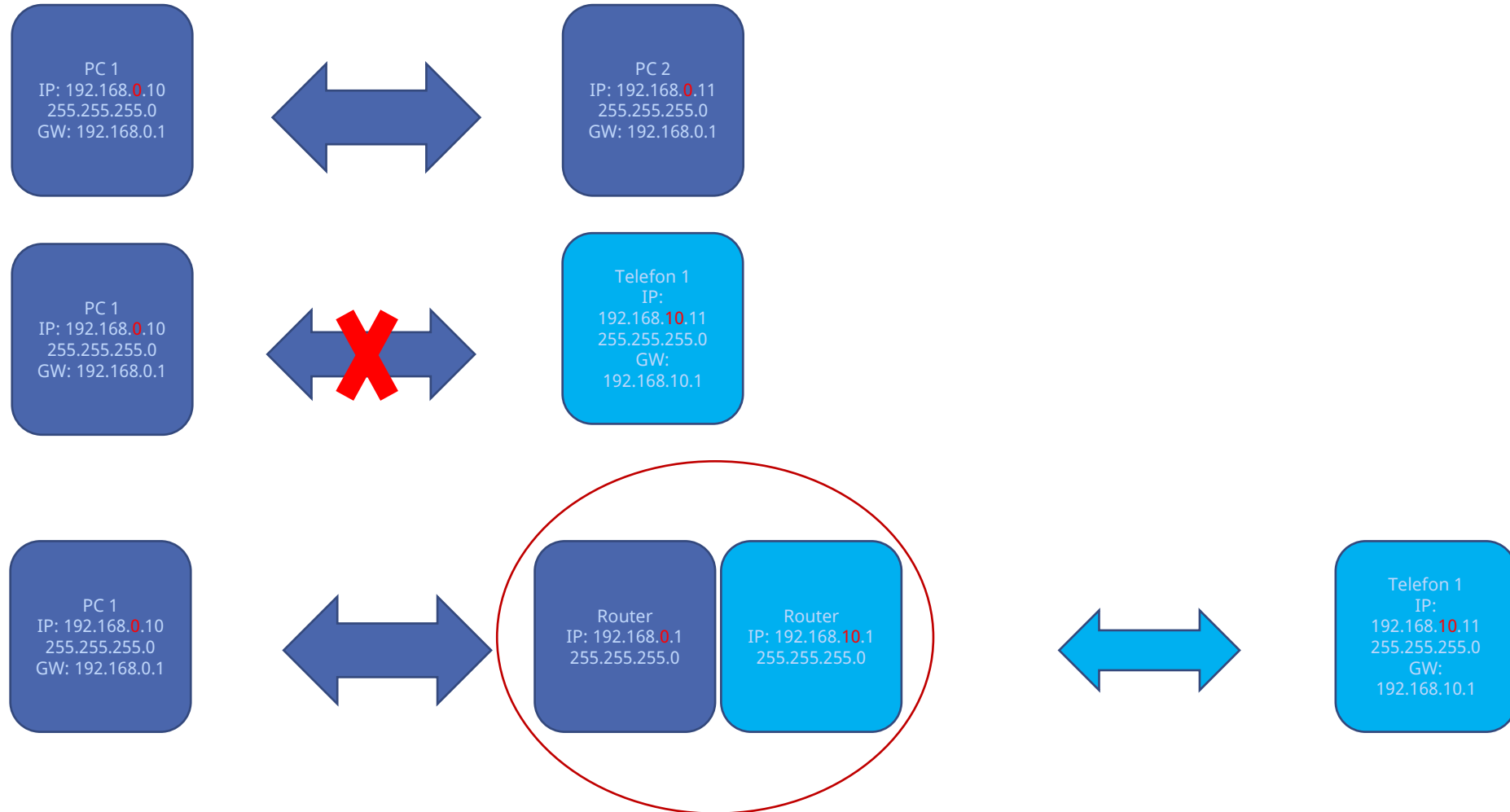


MADE IN
TAIWAN

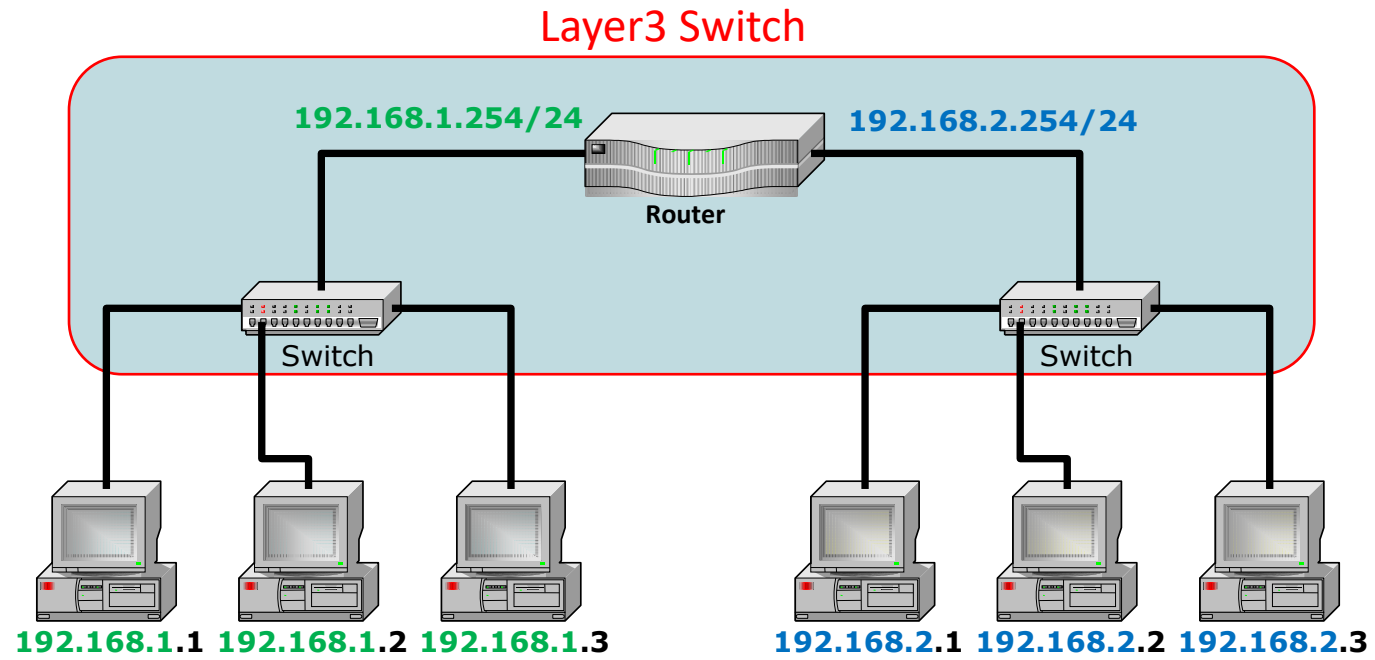
Was bedeutet eigentlich Routing?

- 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

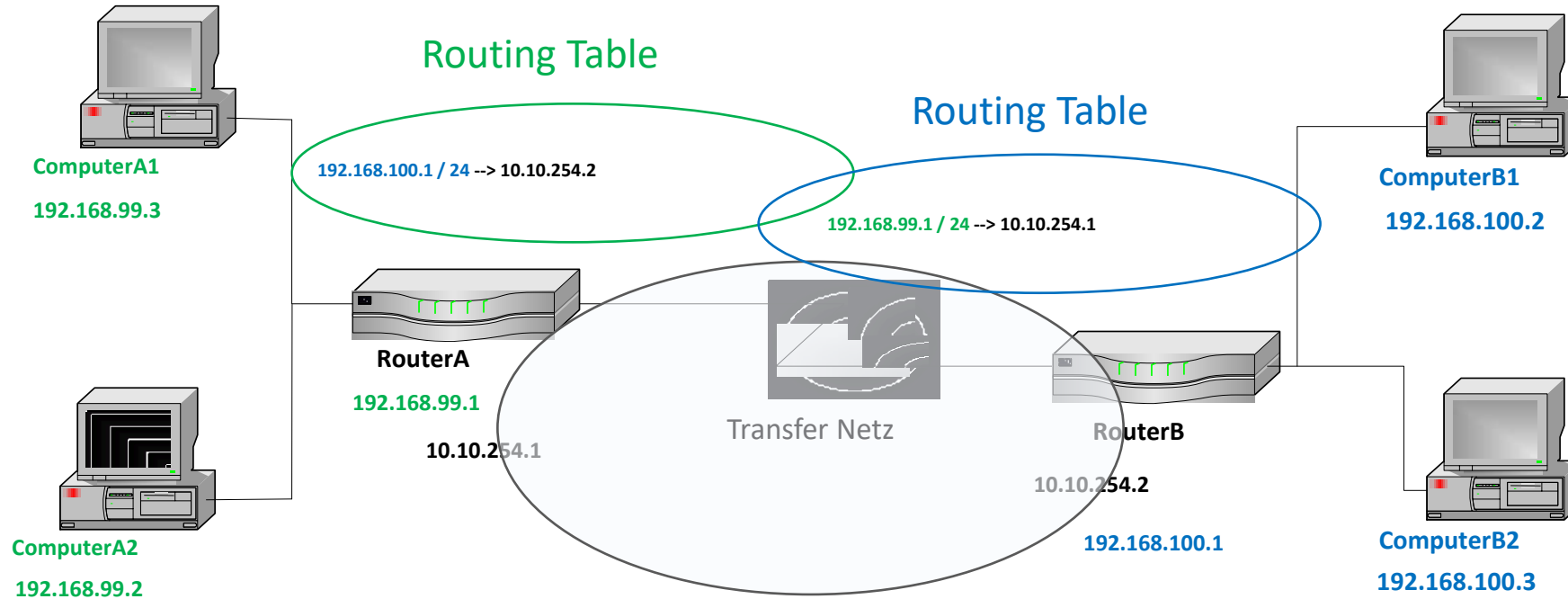
Routing



Routing



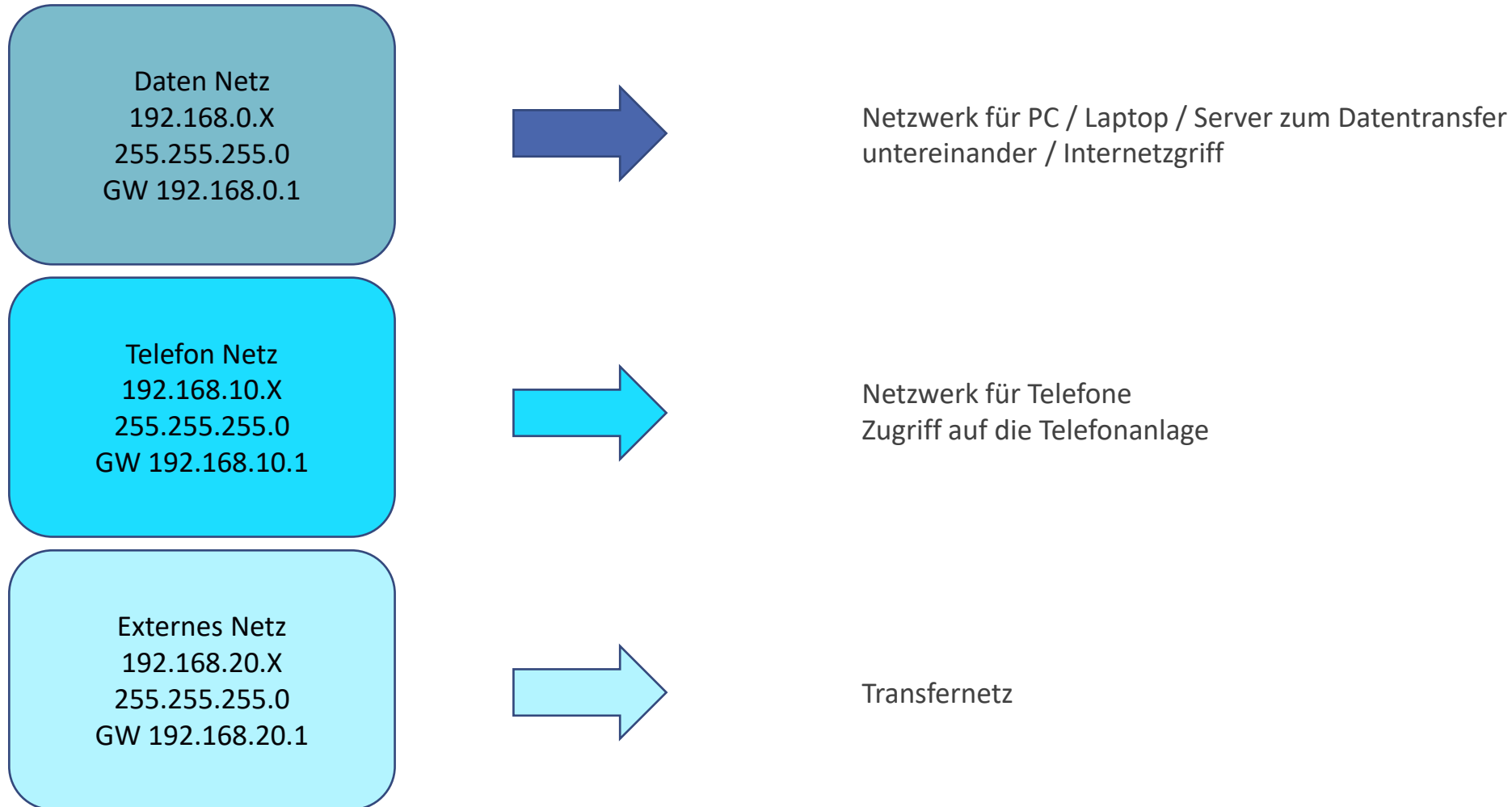
Router



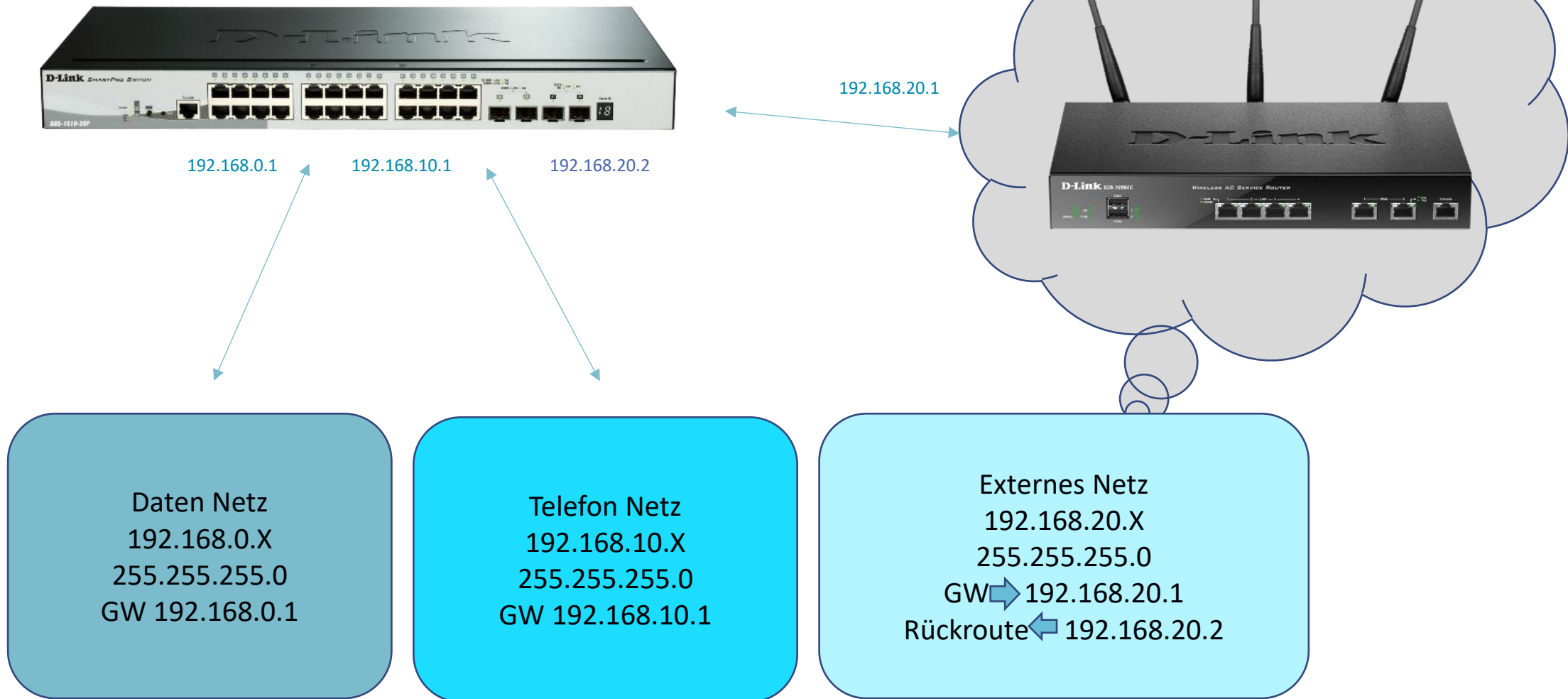
Damit ein Paket ein anderes Netzwerk erreichen kann, muss das Paket über einen Router (Gateway) versendet werden.

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

Routing – ein Anwendungsbeispiel



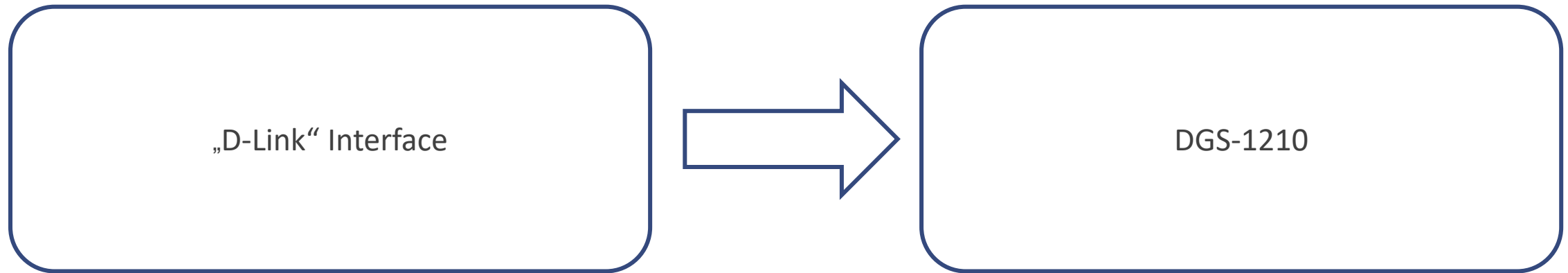
Router – ein Anwendungsbeispiel



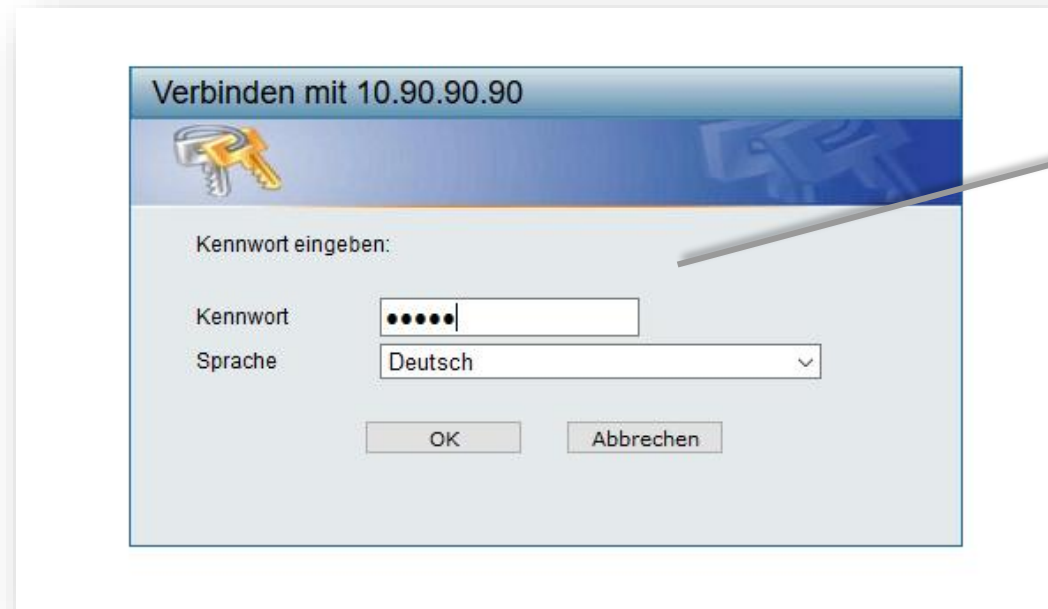
Konfiguration – das grundsätzliche Vorgehen

- 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:

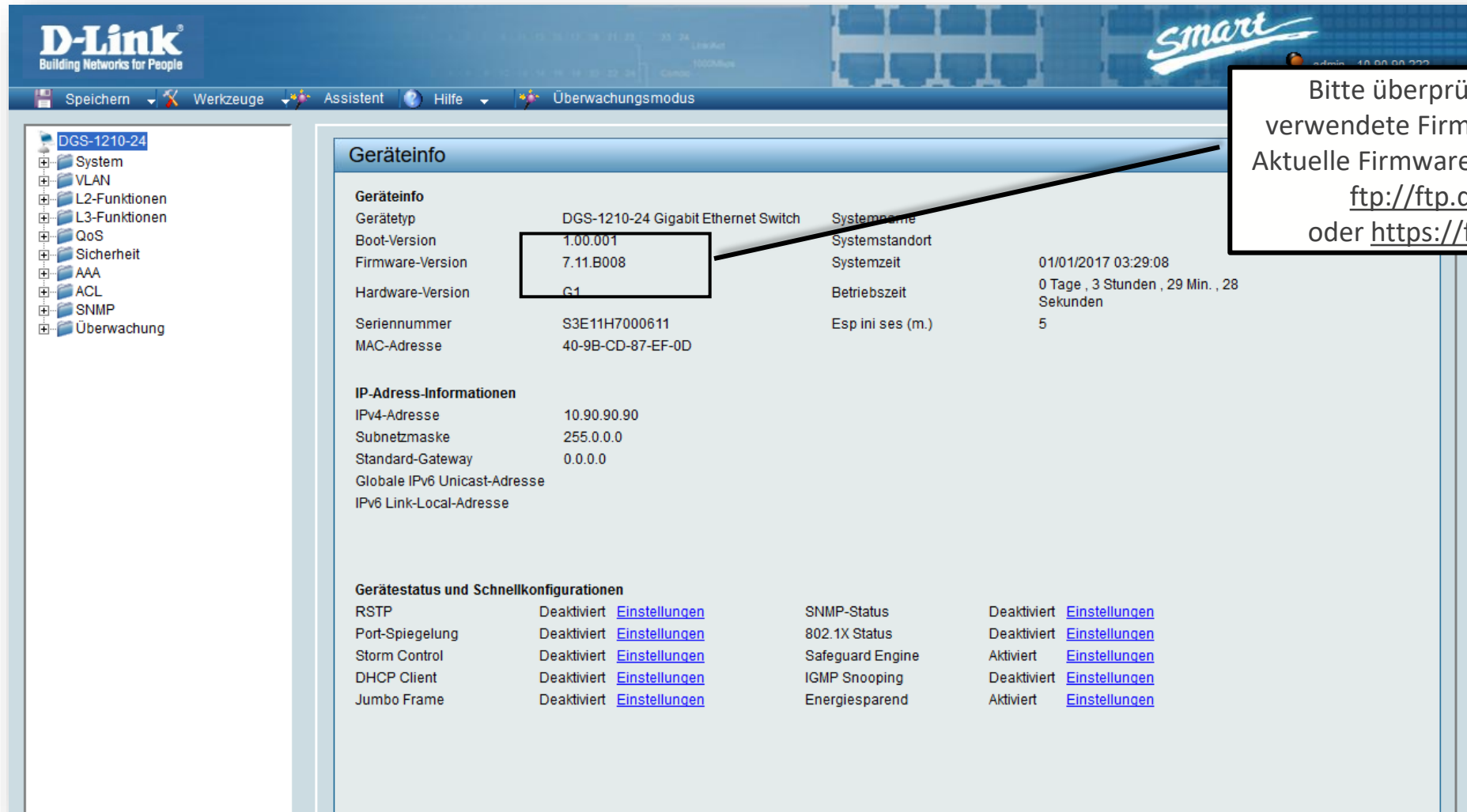
Kennwort

Sprache

OK Abbrechen

Default IP: 10.90.90.90
Passwort: admin

Bitte beachten



D-Link
Building Networks for People

Speichern Werkzeuge Assistent Hilfe Überwachungsmodus

DGS-1210-24

- System
- VLAN
- L2-Funktionen
- L3-Funktionen
- QoS
- Sicherheit
- AAA
- ACL
- SNMP
- Überwachung

Geräteinfo

Geräteinfo			
Gerätetyp	DGS-1210-24 Gigabit Ethernet Switch	Systemname	
Boot-Version	1.00.001	Systemstandort	
Firmware-Version	7.11.B008	Systemzeit	01/01/2017 03:29:08
Hardware-Version	G1	Betriebszeit	0 Tage , 3 Stunden , 29 Min. , 28 Sekunden
Seriennummer	S3E11H7000611	Esp ini ses (m.)	5
MAC-Adresse	40-9B-CD-87-EF-0D		

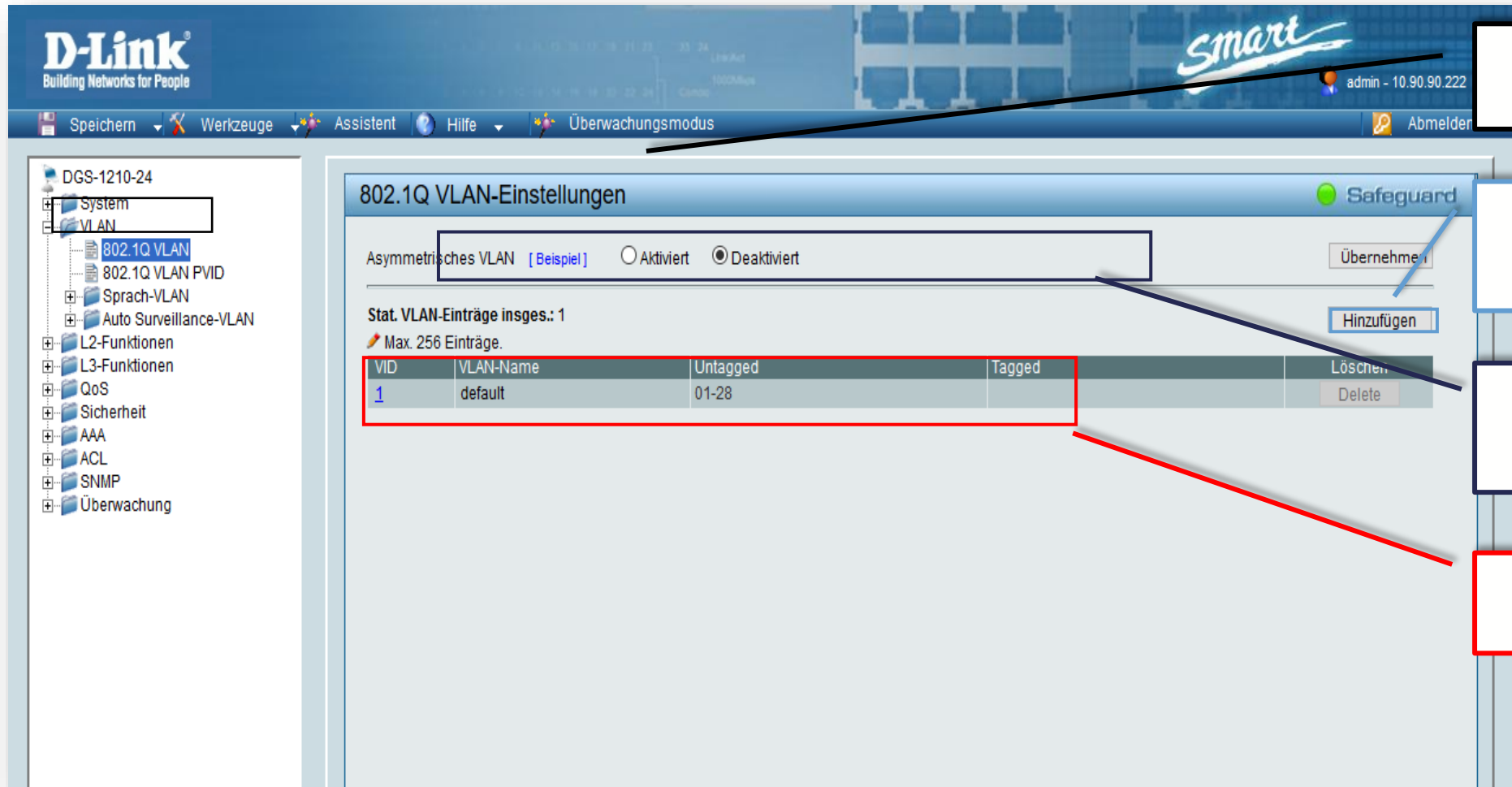
IP-Adress-Informationen

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

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

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

Speichern Werkzeuge Assistent Hilfe Überwachungsmodus

admin - 10.90.90.222

Abmelden

802.1Q VLAN-Einstellungen Safeguard

Asymmetrisches VLAN [Beispiel] Aktiviert Deaktiviert

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



MADE IN
TAIWAN

D-Link
Building Networks for People

Speichern Werkzeuge Assistent Hilfe Überwachungsmodus admin - 10.90.90.5 Abmelden


802.1Q VLAN-Einstellungen Safeguard

Asymmetrisches VLAN [Beispiel] Aktiviert Deaktiviert Übernehmen

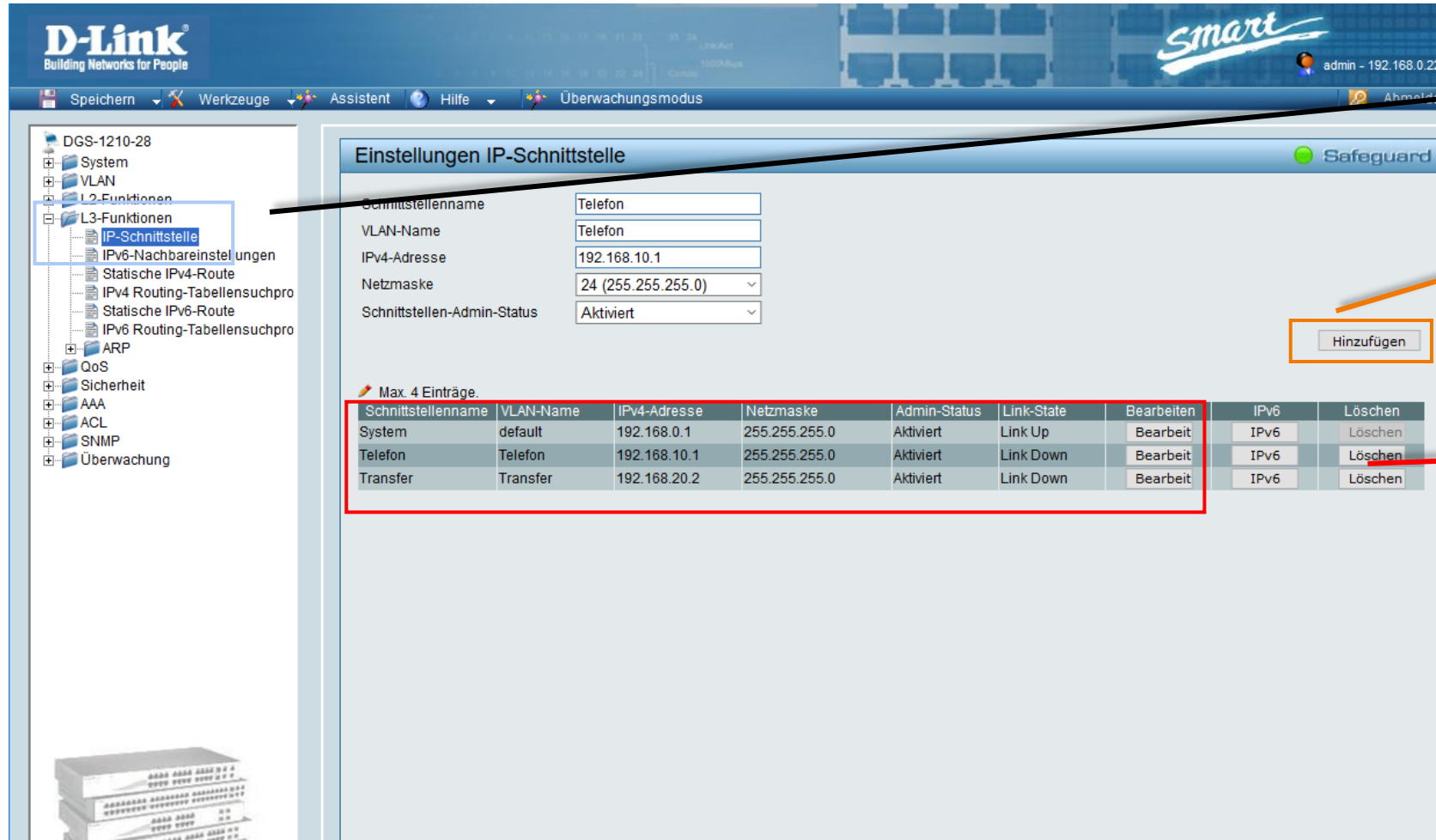
Stat. VLAN-Einträge insges.: 3
Max. 256 Einträge. Hinzufügen

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:

VLAN-Name:

IPv4-Adresse:

Netzmaske:

Schnittstellen-Admin-Status:

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

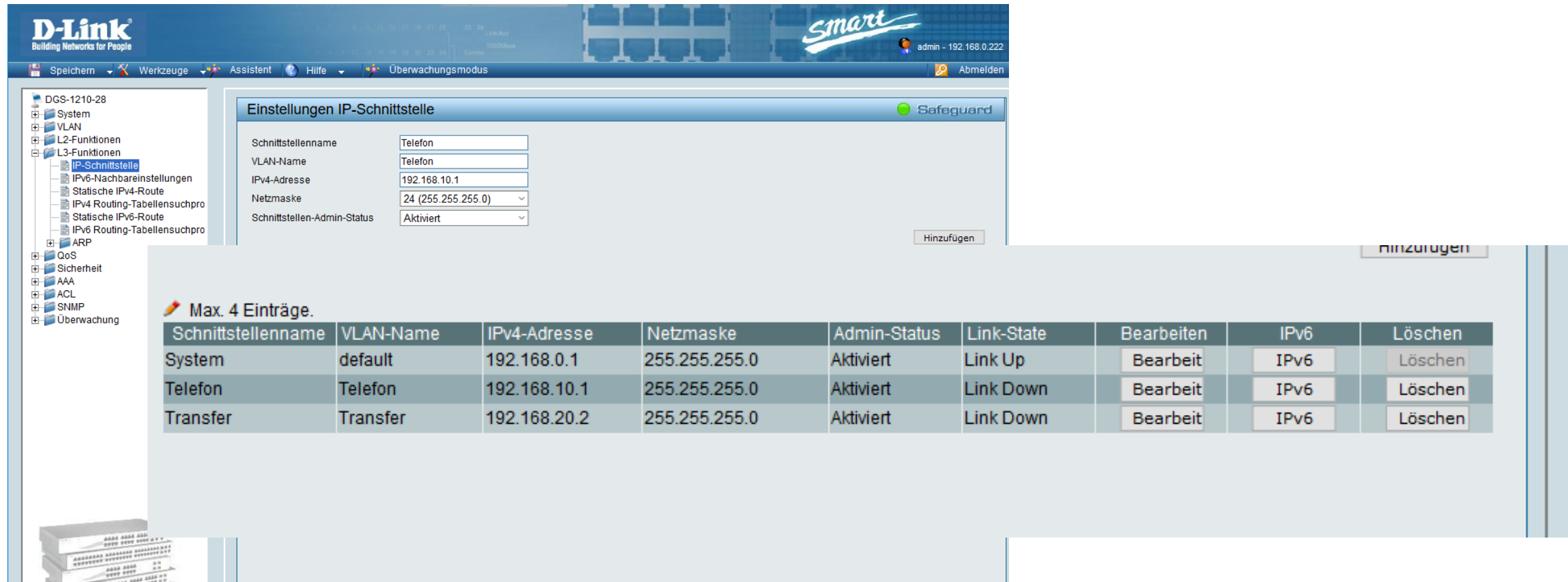
Hinzufügen

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



The screenshot shows the D-Link web management interface for a DGS-1210-28 switch. The left sidebar contains a navigation tree with categories like System, VLAN, L2-Funktionen, L3-Funktionen, and others. The main content area is titled 'Einstellungen IP-Schnittstelle' and shows configuration fields for an interface named 'Telefon'. Below this is a table listing existing interfaces and their configurations.

Einstellungen IP-Schnittstelle

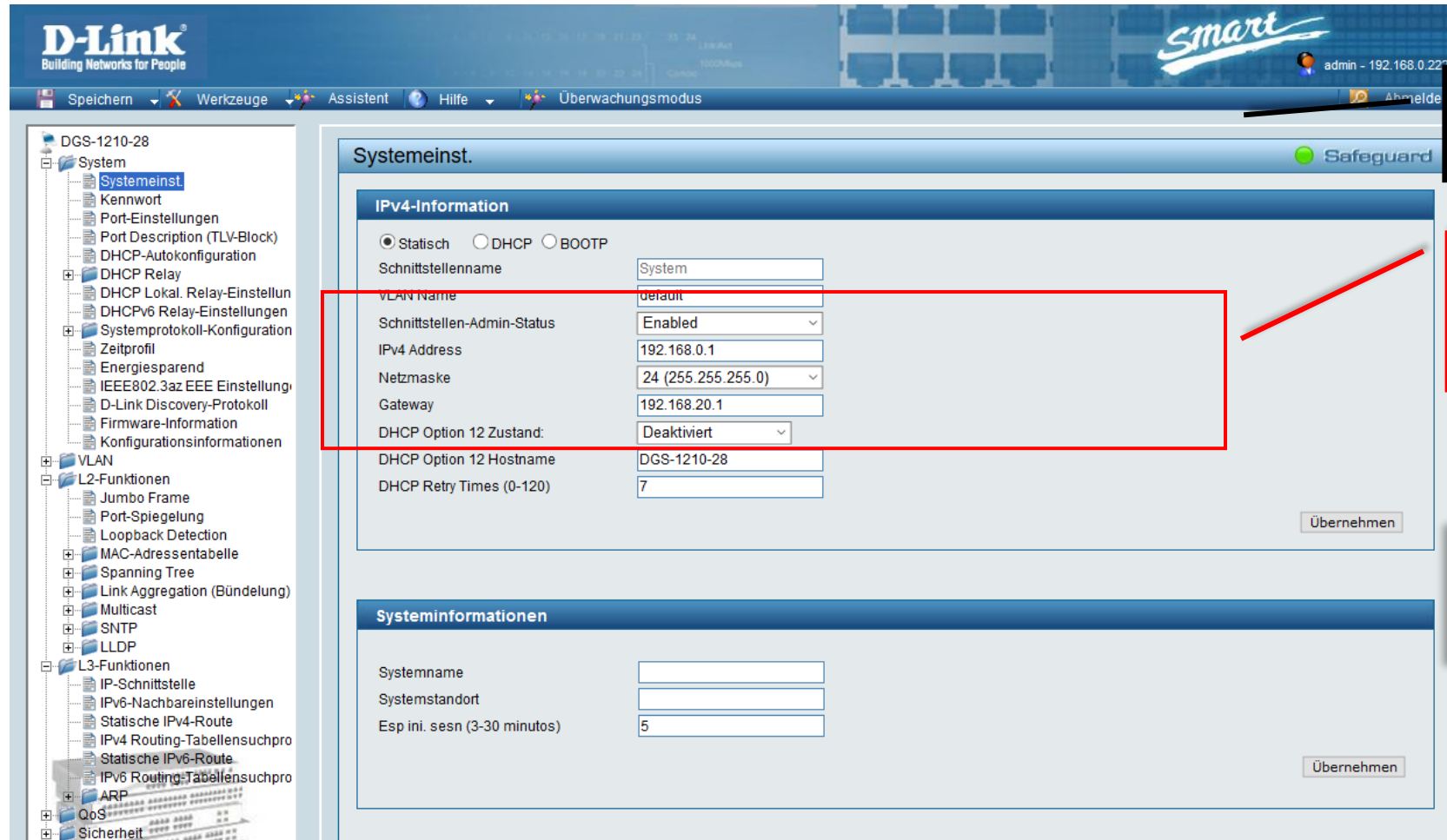
Schnittstellename:
VLAN-Name:
IPv4-Adresse:
Netzmaske:
Schnittstellen-Admin-Status:

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

Default Gateway konfigurieren



The screenshot shows the D-Link web interface for a DGS-1210-28 switch. The left sidebar contains a tree view of configuration categories: System, VLAN, L2-Funktionen, and L3-Funktionen. The 'Systemeinst.' page is active, displaying the 'IPv4-Information' section. A red box highlights the 'IPv4-Information' section, which includes the following fields:

Field	Value
Radio buttons	<input checked="" type="radio"/> Statisch <input type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> BOOTP
Schnittstellename	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

Below the 'IPv4-Information' section is the 'Systeminformationen' section with the following fields:

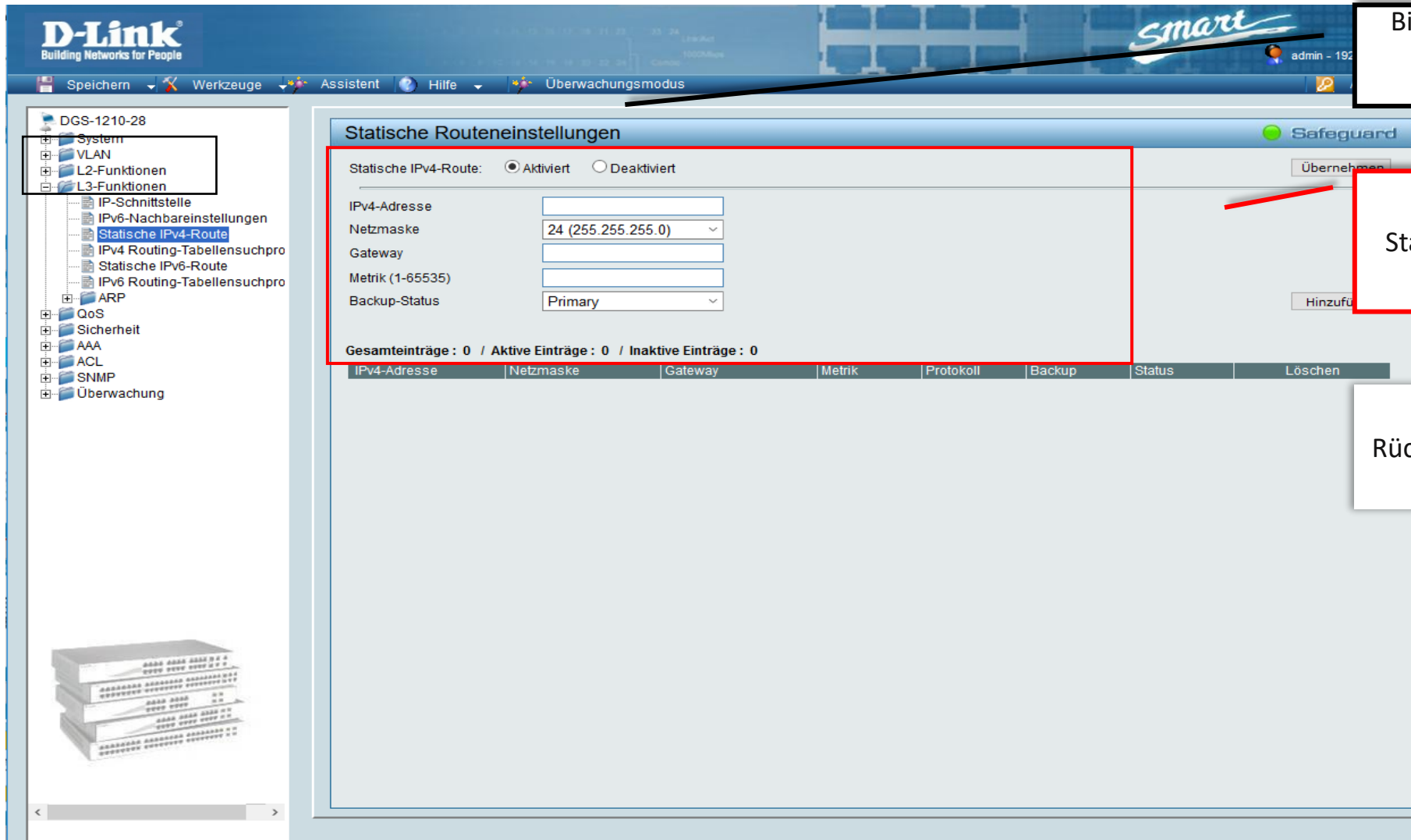
Field	Value
Systemname	
Systemstandort	
Esp ini. sesn (3-30 minutos)	5

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

IPv4-Adresse:

Netzmaske:

Gateway:

Metrik (1-65535):

Backup-Status:

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

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

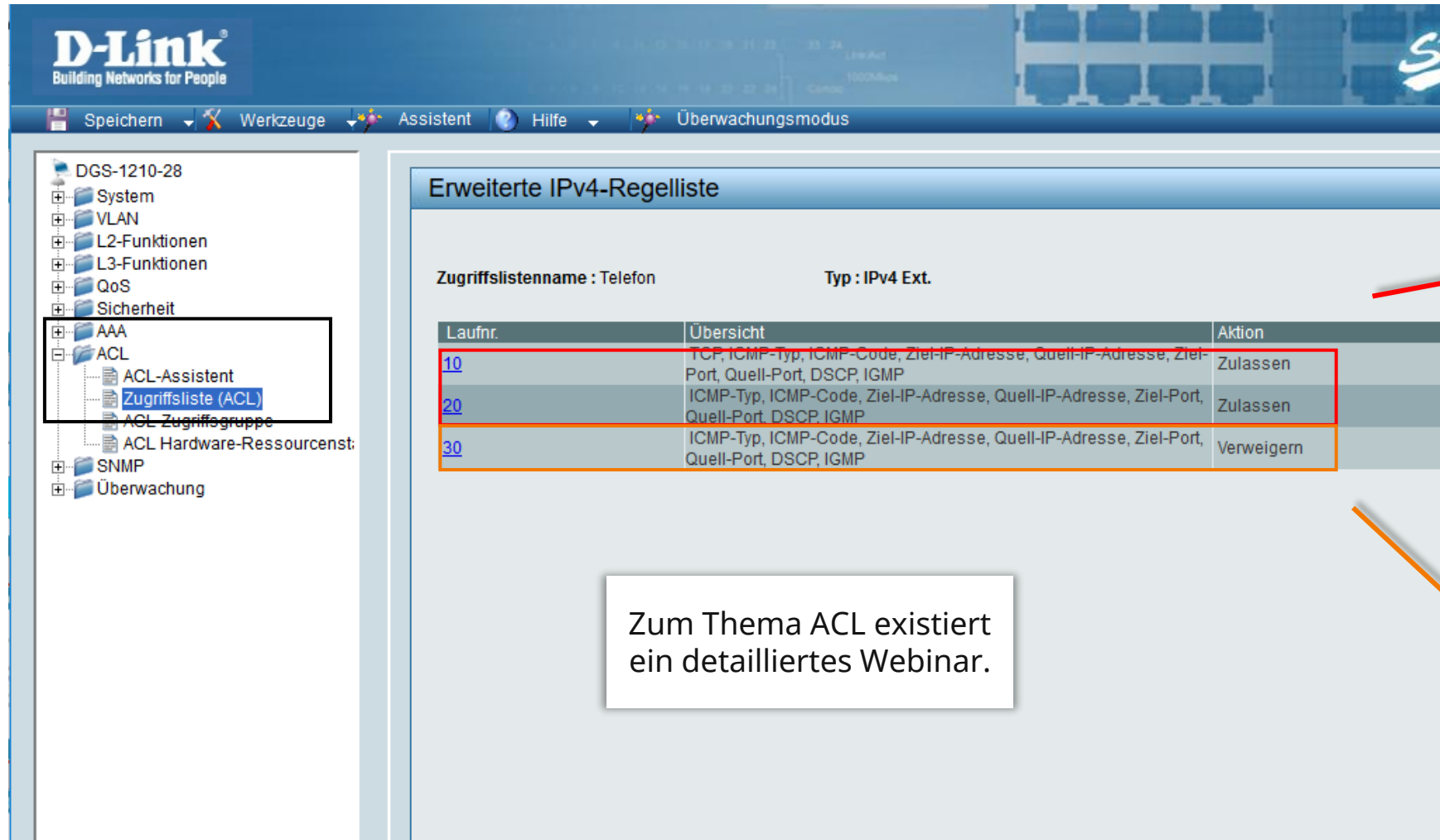
Hinzufügen

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

Statische Route hinzufügen

ACHTUNG!
Rückrouten im Gateway nicht
vergessen!

Routing über ACLs einschränken



The screenshot shows the D-Link web interface for a DGS-1210-28 switch. The left sidebar shows a tree view with 'ACL' selected. The main content area is titled 'Erweiterte IPv4-Regelliste' and shows a table of ACL rules for the 'Telefon' list. The table has three columns: 'Laufnr.', 'Übersicht', and 'Aktion'. Rule 10 is highlighted in red, rule 20 in orange, and rule 30 in orange. A red box on the right explains rule 10, and an orange box on the right explains rule 30. A white box at the bottom center contains text about a webinar.

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

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.

Einstellungen speichern...



The screenshot shows the D-Link web management interface. The top navigation bar includes 'Speichern', 'werkzeuge', 'Assistent', 'Hilfe', and 'Überwachungsmodus'. The left sidebar shows a tree view of configuration categories, with 'VLAN' expanded and '802.1Q VLAN' selected. The main content area is titled '802.1Q VLAN-Einstellungen' and contains the following information:

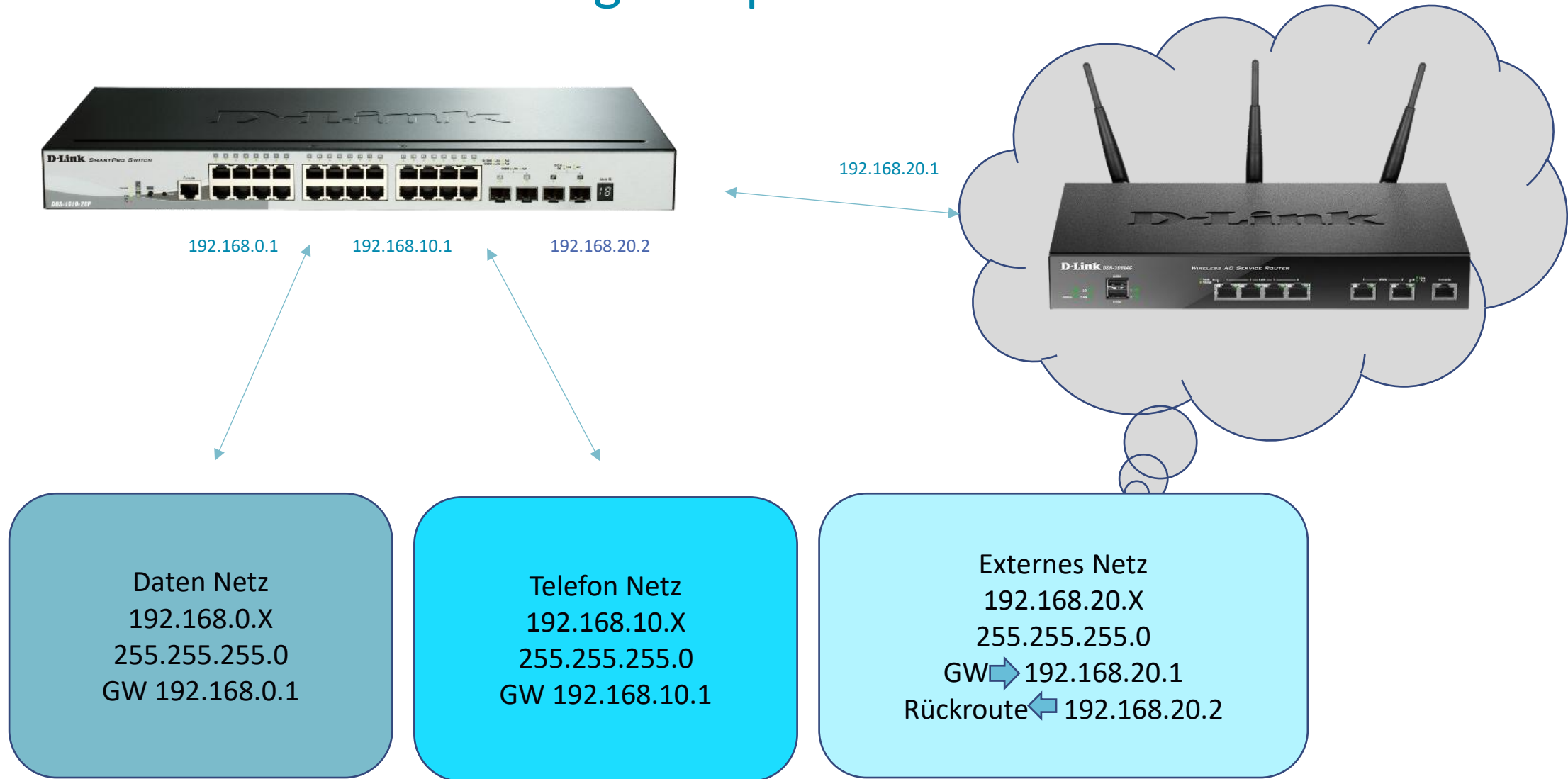
Asymmetrisches VLAN [Beispiel] Aktiviert Deaktiviert

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

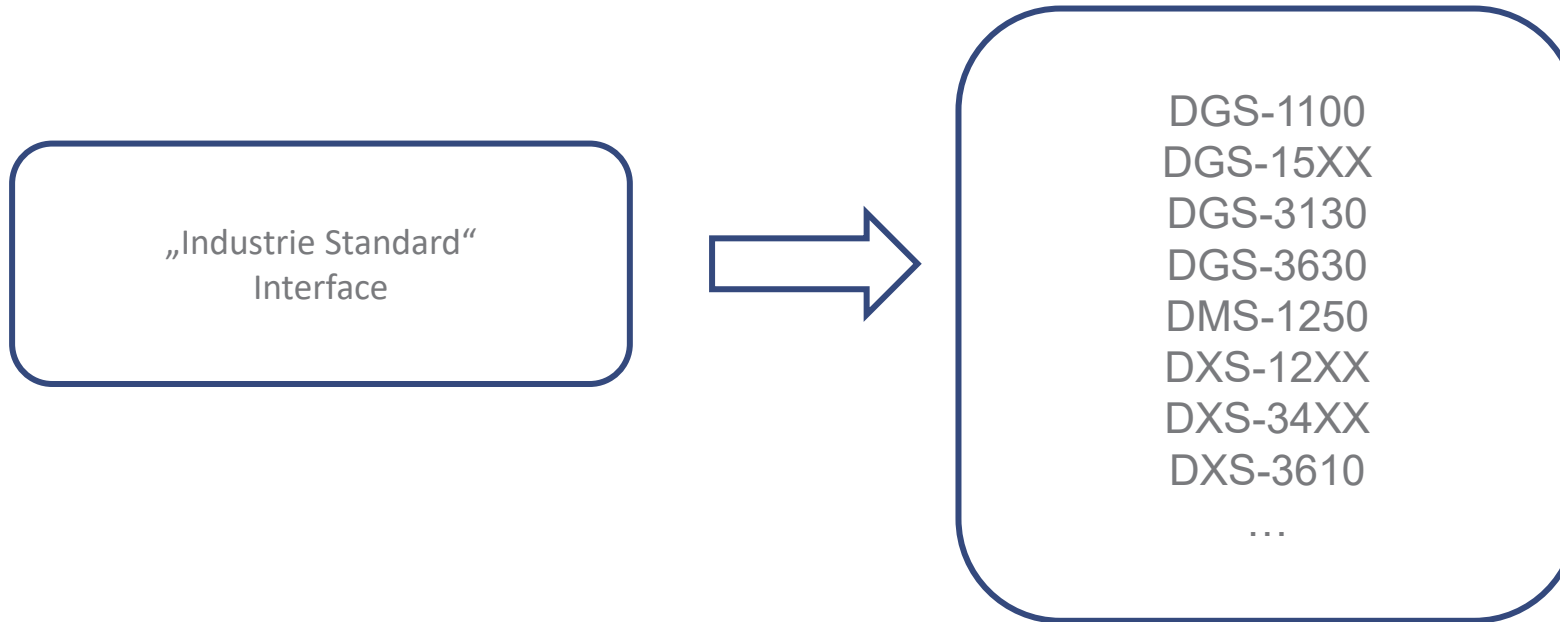
VID	VLAN-Name	Untagged
1	default	01-02, 04-26
2	Gast	03, 27

Wichtig!
Nach erfolgreicher
Einstellung unbedingt
Konfiguration speichern!

Router – ein Anwendungsbeispiel



Industrie Standard Interface





MADE IN
TAIWAN

Verbinden mit 10.90.90.90



Benutzername

Kennwort

Sprache



Default IP: 10.90.90.90
Benutzername: admin
Passwort: admin



MADE IN
TAIWAN

D-Link
Building Networks for People

DGS-1510-20

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

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	RZ8U1E1000068
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



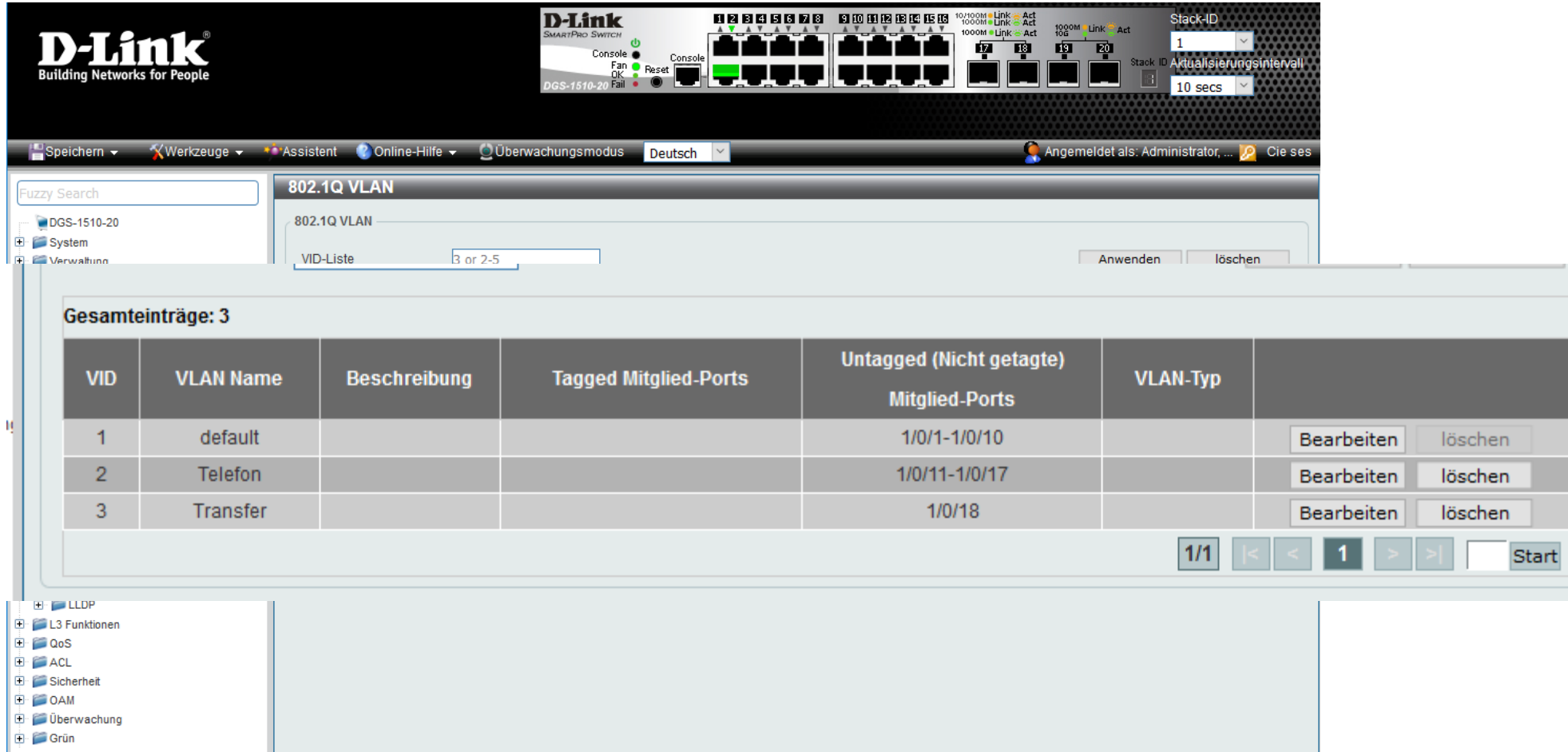
The screenshot shows the D-Link web management interface for a DGS-1510-20 switch. The left sidebar contains a navigation tree with 'L2 Funktionen' expanded and '802.1Q VLAN' selected. The main content area displays the '802.1Q VLAN' configuration page. At the top, there is a 'VID-Liste' field containing '3 or 2-5' and buttons for 'Anwenden' and 'löschen'. Below this is a search section with 'VLAN suchen' and a 'VID (1-4094)' field, with 'Find' and 'Alle anzeigen' buttons. A table titled 'Gesamteinträge: 3' lists the configured VLANs. At the bottom of the table, there are navigation controls showing '1/1' and a 'Start' button.

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

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

Stack-ID: 1
Aktualisierungsintervall: 10 secs

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

Fuzzy Search

DGS-1510-20 System Verwaltung

802.1Q VLAN

VID-Liste: 3 or 2-5

Anwenden löschen

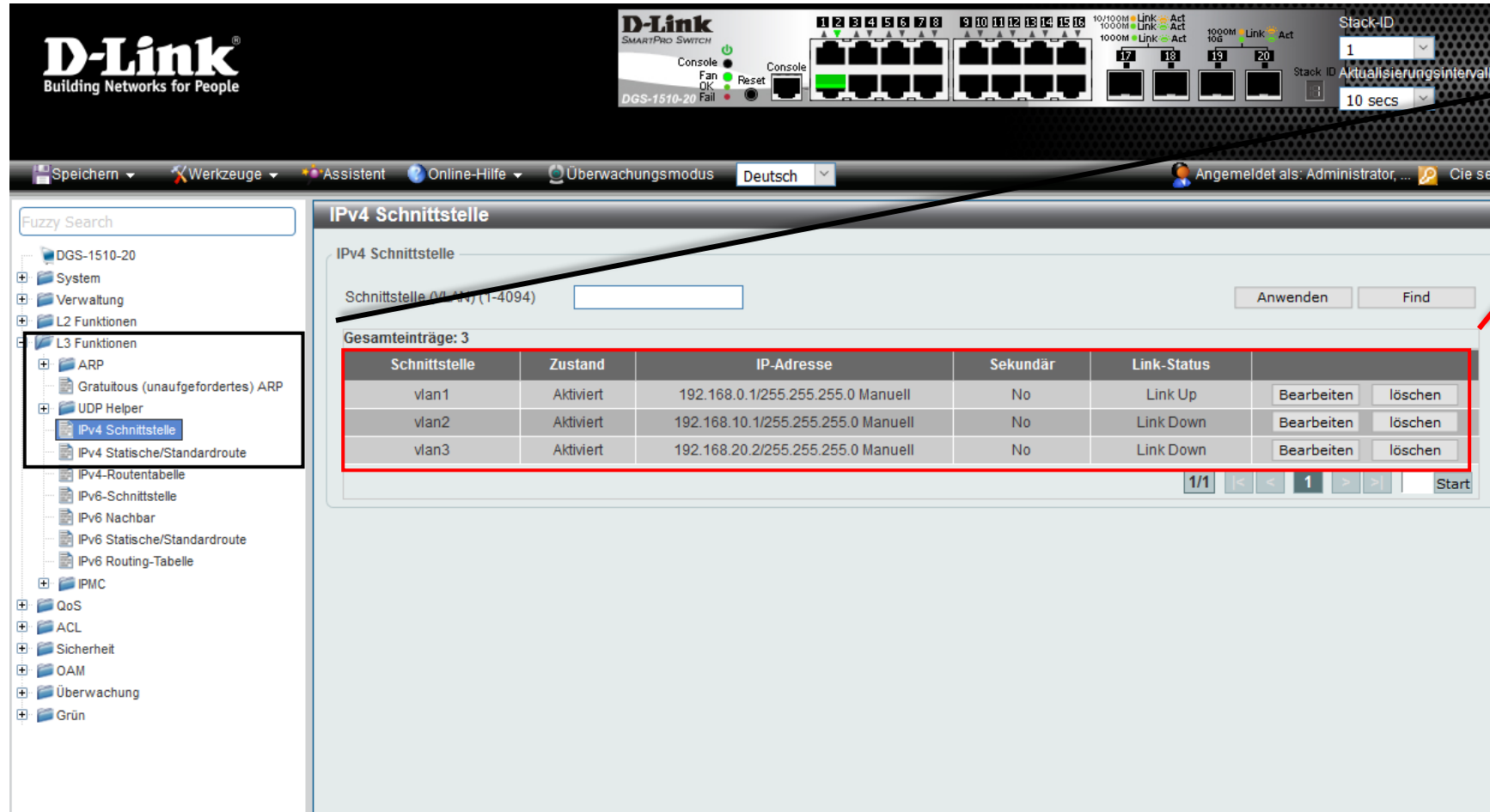
Gesamteinträge: 3

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

D-Link SMARTPRO SWITCH
DGS-1510-20

Stack-ID: 1
Aktualisierungsintervall: 10 secs

Angemeldet als: Administrator, ...

IPv4 Schnittstelle

Schnittstelle (VLAN) (1-4094):

Anwenden Find

Gesamteinträge: 3

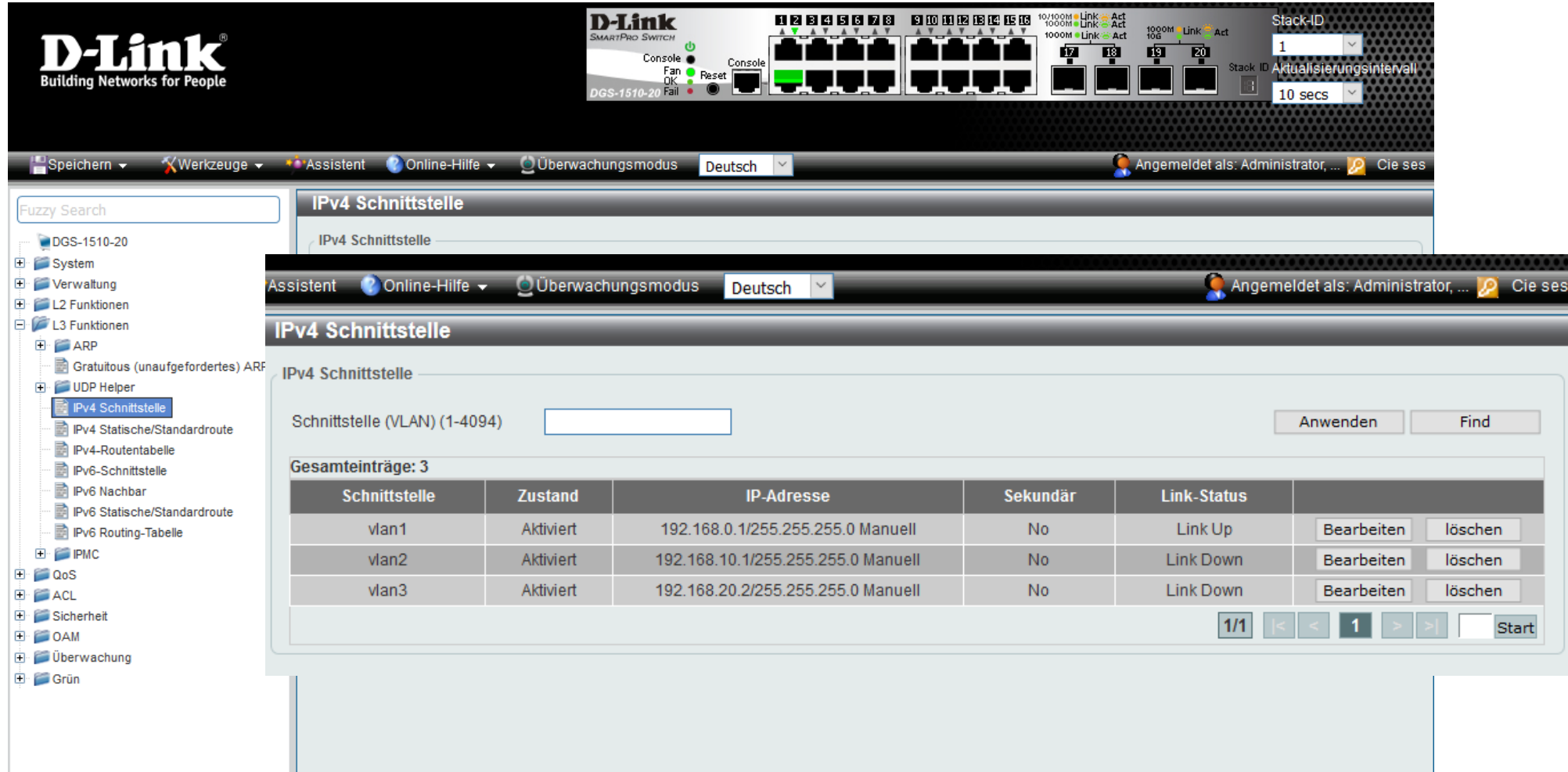
Schnittstelle	Zustand	IP-Adresse	Sekundär	Link-Status	
vlan1	Aktiviert	192.168.0.1/255.255.255.0 Manuell	No	Link Up	Bearbeiten löschen
vlan2	Aktiviert	192.168.10.1/255.255.255.0 Manuell	No	Link Down	Bearbeiten löschen
vlan3	Aktiviert	192.168.20.2/255.255.255.0 Manuell	No	Link Down	Bearbeiten löschen

1/1 Start

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

Übersicht der angelegten IP
Interfaces

Jedem VLAN ein IP-Netz zuweisen



The screenshot shows the D-Link web management interface for a DGS-1510-20 switch. The top navigation bar includes 'Speichern', 'Werkzeuge', 'Assistent', 'Online-Hilfe', 'Überwachungsmodus', and a language dropdown set to 'Deutsch'. The user is logged in as 'Administrator'. The left sidebar shows a tree view of configuration options, with 'IPv4 Schnittstelle' selected under 'L3 Funktionen'. The main content area displays the 'IPv4 Schnittstelle' configuration page, which includes a search field for 'Schnittstelle (VLAN) (1-4094)', an 'Anwenden' button, and a 'Find' button. Below this, a table lists three VLAN entries:

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

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1/1' and a 'Start' button.

Default Gateway konfigurieren



D-Link SMART PRO SWITCH
DGS-1510-20

Stack-ID: 1
Aktualisierungsintervall: 10 secs

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

Fuzzy Search

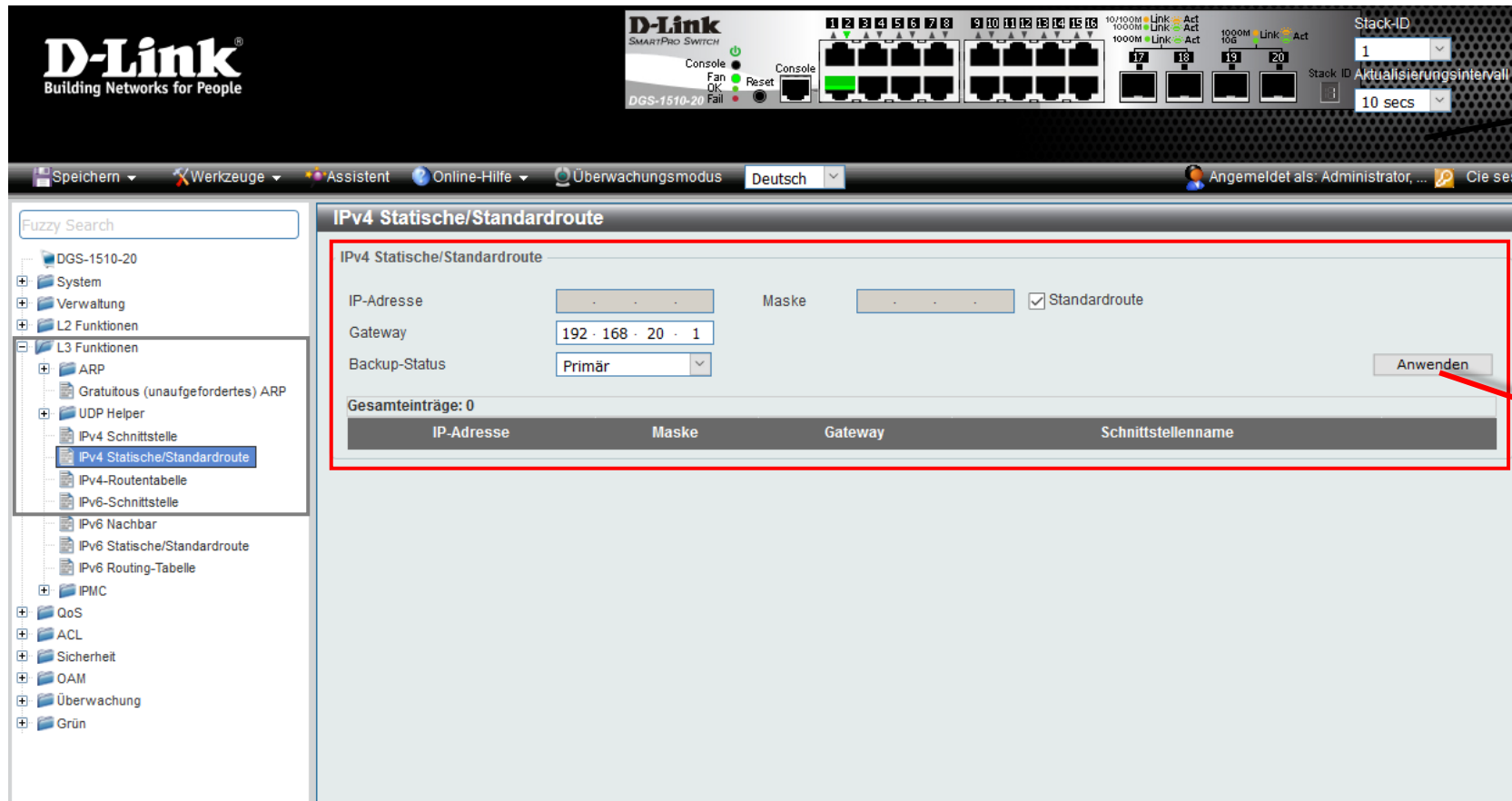
- DGS-1510-20
 - System
 - Verwaltung
 - L2 Funktionen
 - ARP
 - Gratuitous (unaufgefordertes) ARP
 - UDP Helper
 - IPv4 Schnittstelle
 - IPv4 Statische/Standardroute**
 - IPv4-Routentabelle
 - IPv6-Schnittstelle
 - IPv6 Nachbar
 - IPv6 Statische/Standardroute
 - IPv6 Routing-Tabelle
 - IPMC
 - QoS
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

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



The screenshot shows the D-Link web interface for configuring IPv4 static routes. The top navigation bar includes 'Speichern', 'Werkzeuge', 'Assistent', 'Online-Hilfe', 'Überwachungsmodus', and 'Deutsch'. The left sidebar shows a tree view with 'L3 Funktionen' expanded to 'IPv4 Statische/Standardroute'. The main content area is titled 'IPv4 Statische/Standardroute' and contains the following fields:

- IP-Adresse: []
- Maske: []
- Standardroute
- Gateway: 192.168.20.1
- Backup-Status: Primär
- Anwenden button

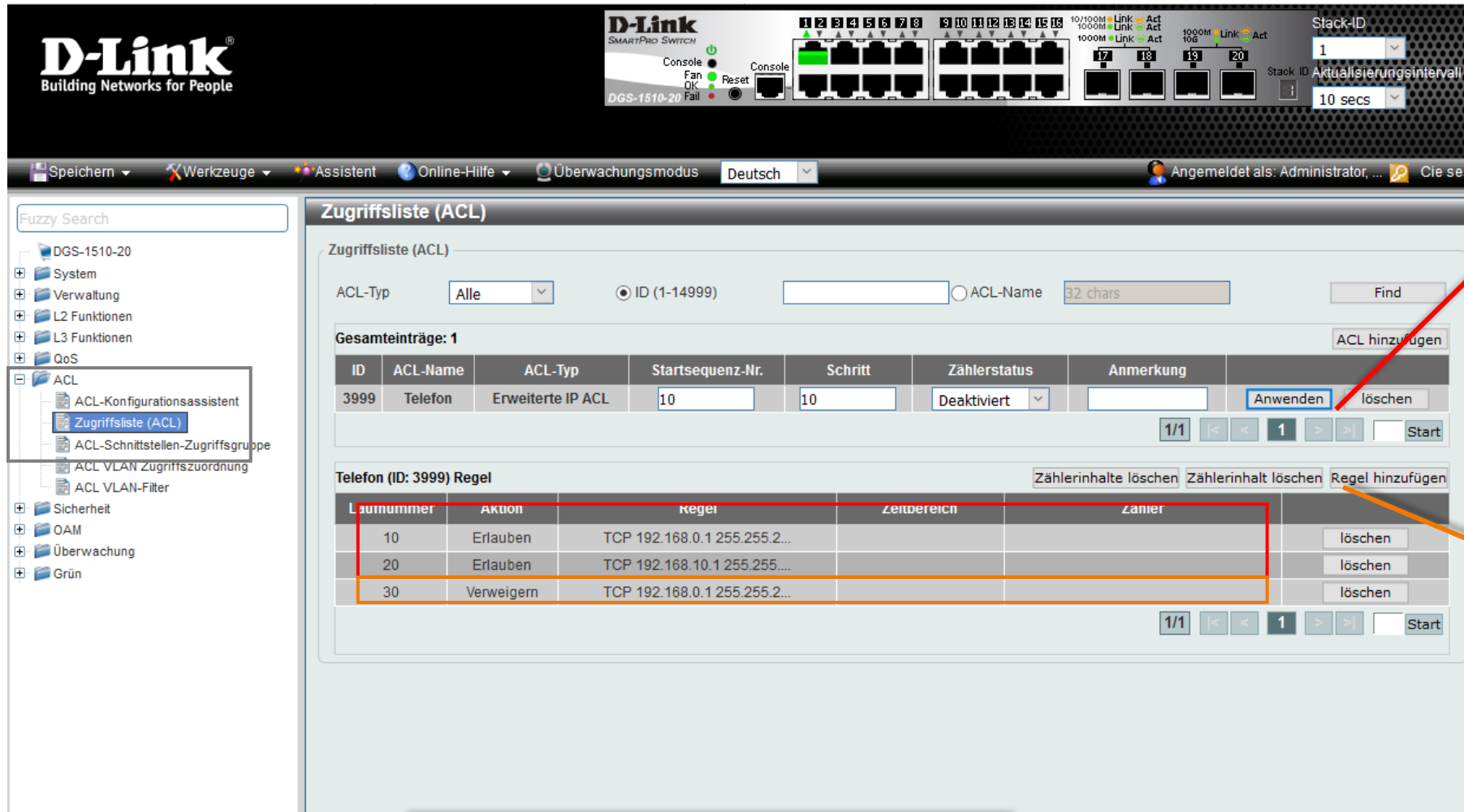
Below the form, it shows 'Gesamteinträge: 0' and a table with columns: IP-Adresse, Maske, Gateway, and Schnittstellenname.

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

Statische Route hinzufügen

ACHTUNG!
Rückrouten im Gateway nicht
vergessen!

Routing über ACLs einschränken



Zugriffsliste (ACL)

ACL-Typ: ID (1-14999): ACL-Name:

Gesamteinträge: 1

ID	ACL-Name	ACL-Typ	Startsequenz-Nr.	Schritt	Zählerstatus	Anmerkung	
3999	Telefon	Erweiterte IP ACL	10	10	Deaktiviert		<input type="button" value="Anwenden"/> <input type="button" value="löschen"/>

1/1 < < 1 > >

Telefon (ID: 3999) Regel

Laufnummer	Aktion	Regel	Zeitbereich	Zähler	
10	Erlauben	TCP 192.168.0.1 255.255.2...			<input type="button" value="löschen"/>
20	Erlauben	TCP 192.168.10.1 255.255....			<input type="button" value="löschen"/>
30	Verweigern	TCP 192.168.0.1 255.255.2...			<input type="button" value="löschen"/>

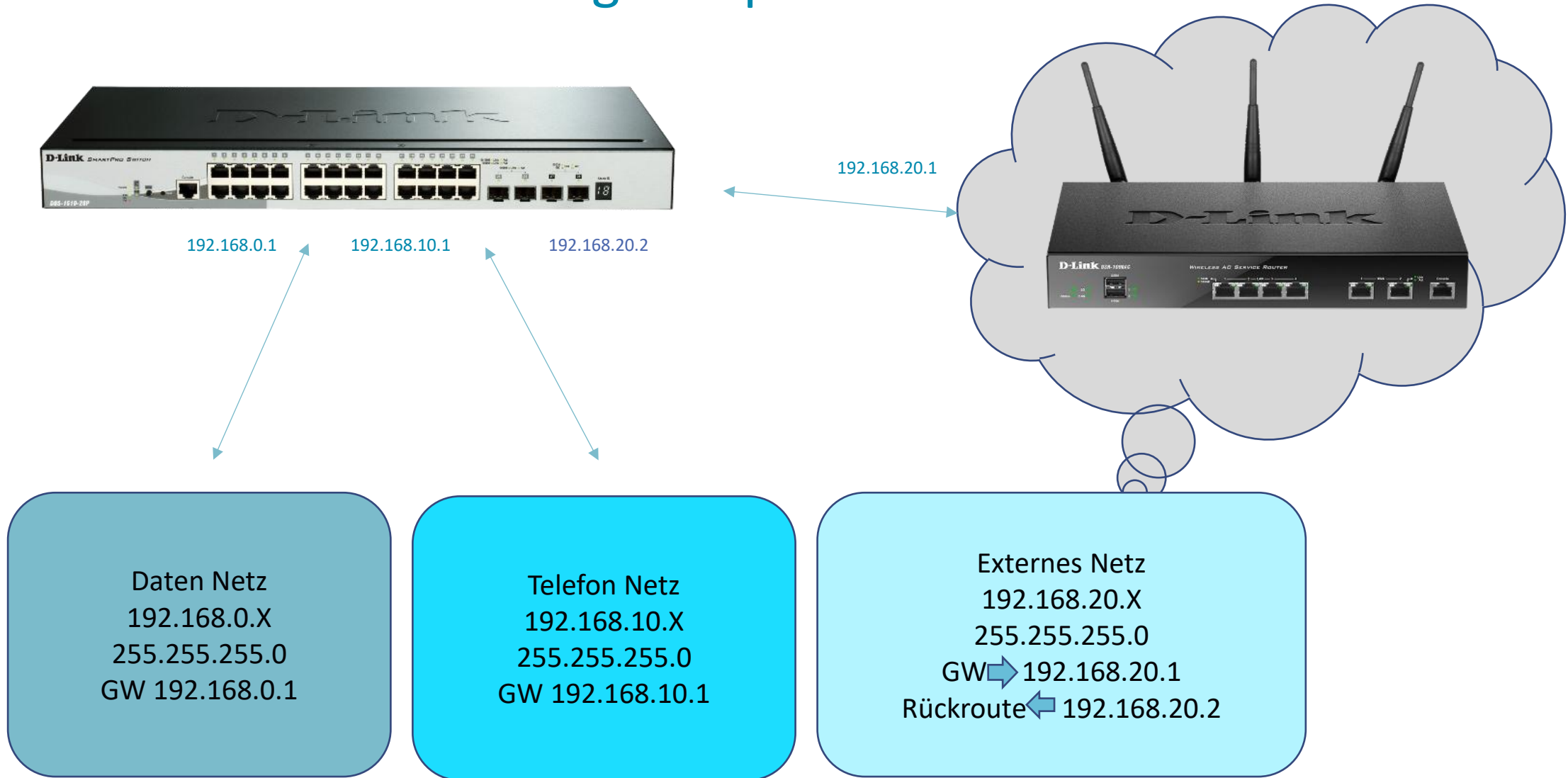
1/1 < < 1 > >

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.

Router – ein Anwendungsbeispiel



Wichtig!
Nach erfolgreicher
Einstellung unbedingt
Konfiguration speichern!



Gut zu wissen!



MADE IN
TAIWAN

D-Link[®]

Unser Business Sales Team

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

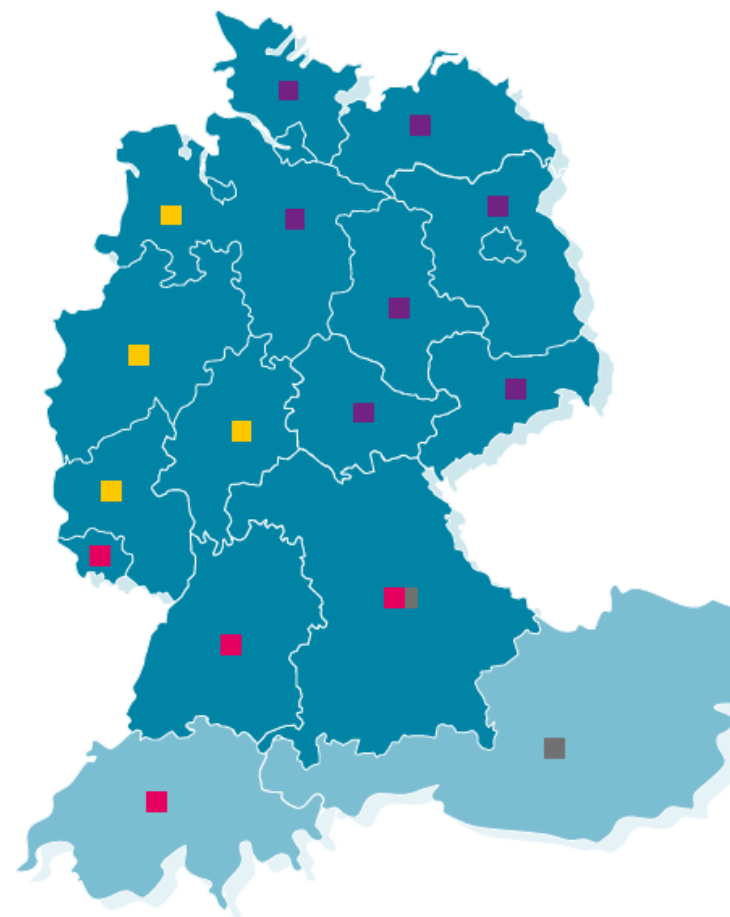
Tel.: +49 (0)172 699 7419
Mail: wolfram.obrikatis@dlink.com



Oliver Burger

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

Tel.: +49 (0)172 699 7389
Mail: oliver.burger@dlink.com



D-Link Service Angebot



MADE IN
TAIWAN



WLAN-Ausleuchtung

- Theoretische WLAN-Ausleuchtung anhand von Grundrissplänen | Wireless LAN Planungs-Service

[Kostenfrei - hier anfragen*](#)

- Je nach baulichen Gegebenheiten: Vor-Ort-Messung für neues WLAN | Wireless LAN Ausleuchtungs-Service

[Angebot anfragen](#)



Netzwerkplanung

- Optimale Planung für Ihre Kunden | Netzwerkplanungs-Service
- Basierend auf den Anforderungen Ihres Kunden
- Angebot mit Stückliste, Produktinformationen und Preisen (über Ihren Distributor)

[Kostenfrei - hier anfragen*](#)

*Kostenfrei
bis 31.12.2026

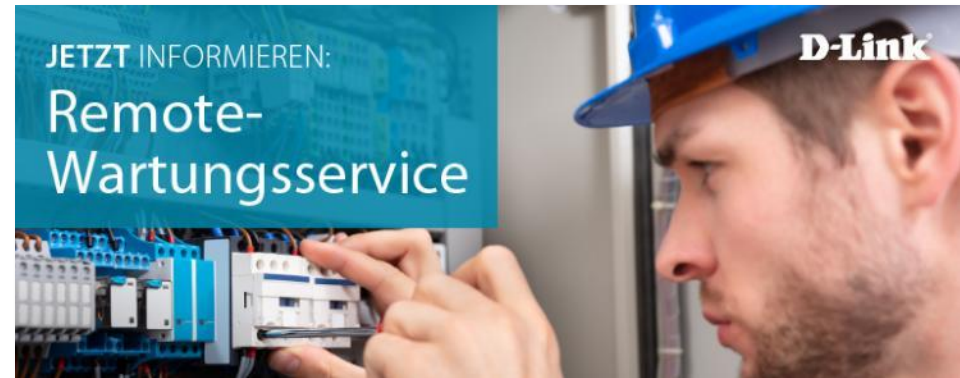
Mehr Service gefällig?



Analyse bestehender Netzwerke

- Exakte Messung bei Ihrem Kunden vor Ort | Wireless LAN Validierungs-Service
- Ermittelt Schwachstellen / Funklöcher im aktiven Netzwerk
- Bei Optimierungsbedarf: Produktvorschläge und Stückliste für die Beschaffung

[Angebot anfragen](#)



Service für laufenden Betrieb

- Auftrag ausgeführt, Projekt beendet?
- Fortlaufender Support für Ihre Kunden
- Wir empfehlen den Remote-Wartungsservice unseres Partners BITCAM IT

[Mehr erfahren](#)

Garantiert mehr Garantie

Limited Lifetime Warranty

- Eingeschränkte lebenslange [Garantie](#)
- Gültig für ausgewählte Business Produkte
- Erweiterung des Garantiezeitraums auf mehr als 5 Jahre:
Produkt-Lebenszyklus beim Kauf des Produktes
plus 5 Jahre
- Produkt einfach im Self Service Portal registrieren*

[Weitere Informationen](#)



Kontakt



Fragen zu Produkten oder Services?
Sprechen Sie uns an.

T: +49 (6196) 77 99 500

M: dce-vertriebsanfrage@dlink.com

Meine Kontaktdaten

Dirk Böttinger

Senior Network Consultant

M: dirk.boettinger@dlink.com

Weitere Informationen: dlink.com | [LinkedIn](#)

DANKE



MADE IN
TAIWAN

D-Link[®]