

Herzlich willkommen zum D-Link
Webinar ...

Nuclias Cloud – Teil 3 von 3 WLAN & Switch (VLAN)

- Ihre Mikrofone sind stumm geschaltet
- Nutzen Sie bitte die Chat Funktion
- Das Webinar startet zur vollen Stunde

D-LINK (Deutschland) GmbH

Schwalbacher Straße 74
65760 Eschborn
www.dlink.de

Michael Bonikowski

Key Account Manager
michael.bonikowski@dlink.com

D-Link®

Agenda

Kurze Vorstellung D-Link

Grundlagen VLAN

Live DEMO – Nuclias Cloud

Zeit für Fragen und Anmerkungen



D-Link®

Kurz & Knapp: Über uns

- **D-Link:** 友訊科技 *Yǒuxùn Kējì* bedeutet „freundliches Signal“,
- **Start:** 1986 in Taiwan
- **Schwerpunkte:** Entwicklung, Produktion und weltweiter Vertrieb
- **Produkte und Lösungen:** Business WLAN, Netzwerk Switches, IP-Video-überwachung, Industrie Switches, 4G-LTE/3G-UMTS, Smart Home
- **Zielgruppen:** Unternehmen, Verbraucher, Telekommunikations- & Service-Provider. Öffentliche Einrichtungen – z.B. Schulen & Behörden

Ansprechpartner DACH

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



Frank Tröger
Key Account Manager Business Sales
Elektrogroßhandel & Bechtle
Tel: +49 (0)172 699 7666
Mail: frank.troeger@dlink.com



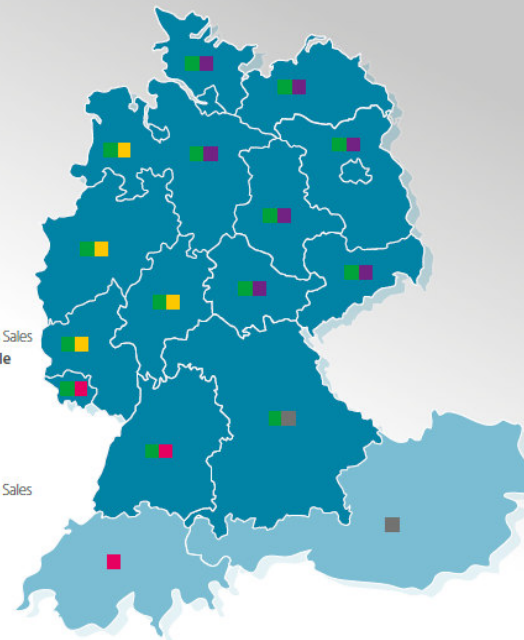
Sebastian Boyé
Key Account Manager Business Sales
PLZ 64, 66-69, 70-79, 88-89 + Schweiz
Tel: +49 (0)172 679 3003
Mail: sebastian.boyé@dlink.com



Marco Bemmerl
Key Account Manager Business Sales
80-89, 90-97 + Österreich
Tel: +49 (0)172 / 699 7390
Mail: marco.bemmerl@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



Besuchen Sie uns auch hier:



D-Link®

Ansprechpartner DACH

Ihre Ansprechpartner



Philipp Waloßek
Key Account Manager
Distribution D/A/CH

Tel.: +49 (0)172 / 699 7397
Mail: philipp.walossek@dlink.com



Thomas Müller
Senior Key Account Manager
Distribution D/A/CH

Tel.: +49 (0)172 / 699 7402
Mail: thomas.mueller@dlink.com



Karsten Träger
Account Manager
Internal Sales

Tel.: +49 (0)6196 / 77 99-106
Mail: karsten.traeger@dlink.com



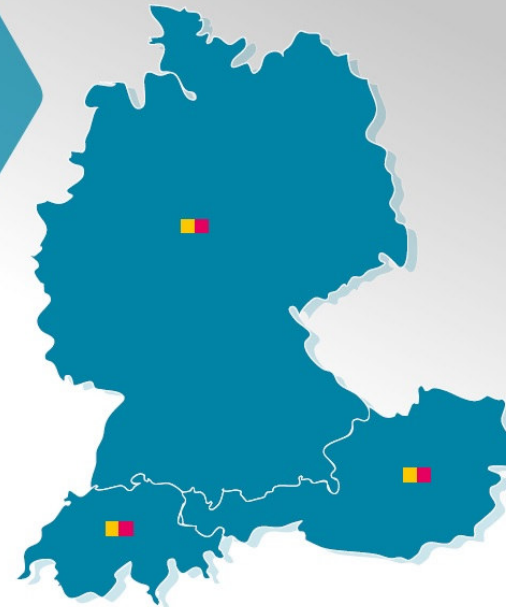
Michael Iken
Account Manager
Internal Sales

Tel.: +49 (0)6196 / 77 99-305
Mail: michael.iken@dlink.com



Volker Degler
Administrator
Sales Order Processing

Tel.: +49 (0)6196 / 77 99-105
Mail: volker.degler@dlink.com



Besuchen Sie uns auch hier:



D-Link®

Grundlagen VLAN – Was ist VLAN?

Wikipedia

Ein **Virtual Local Area Network (VLAN)** ist ein logisches Teilnetz (Segment (Netzwerk)) innerhalb eines Switches bzw. eines gesamten physischen Netzwerks.

Es kann sich über mehrere Switches hinweg ausdehnen.

Ein VLAN trennt physische Netze in Teilnetze auf, indem es dafür sorgt, dass VLAN-fähige Switches Frames (Datenpakete) nicht in ein anderes VLAN weiterleiten (obwohl die Teilnetze an gemeinsamen Switches angeschlossen sein können).

Grundlagen VLAN – Was bringt mir das?

Vorteile

- Höhere Sicherheit durch kontrollieren Zugriff
- Kleinere Broadcasts-Domains
- Flexible Gestaltung der Infrastruktur

Nachteile

- 802.1q Tagged Frames müssen von allen Komponenten unterstützt werden
- Komplexität des Netzwerks steigt
- Zugriff zwischen den VLANs ist nur mittels eines Router möglich

Grundlagen VLAN – Wie geht das?

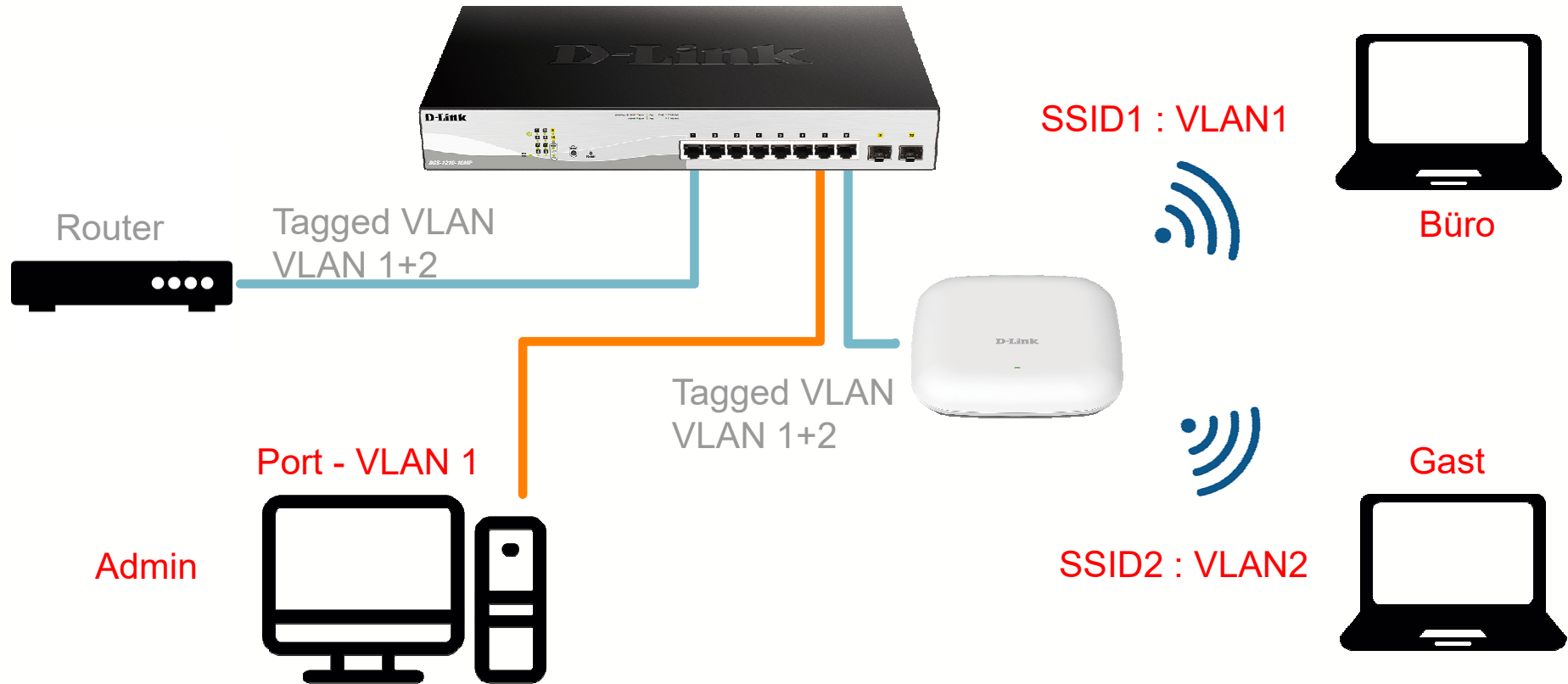
Portbasiertes VLAN

- VLAN Zugehörigkeit wird durch den (Switch-) Port festgelegt
- Mit allen Endgeräten kompatibel
- Nur ein VLAN pro Port möglich

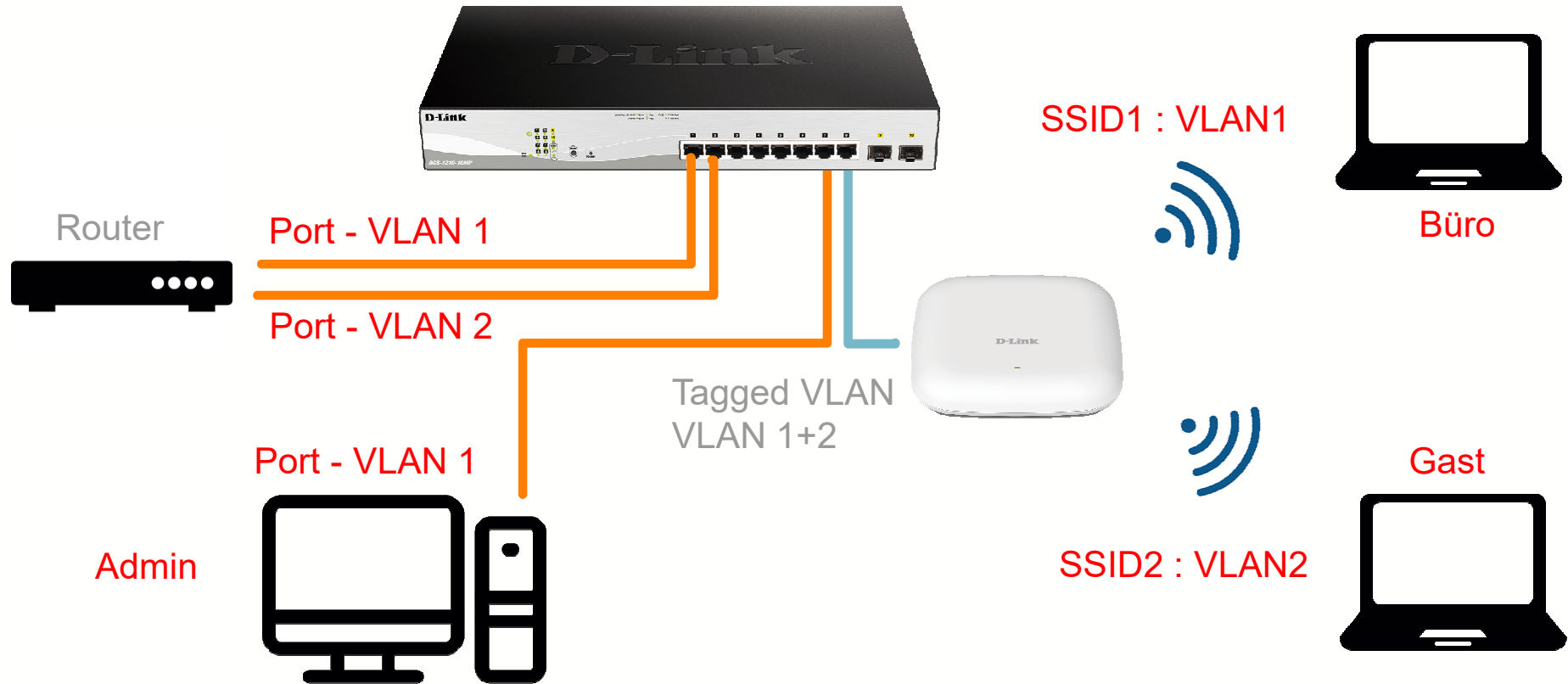
Tagged VLAN

- VLAN Zugehörigkeit wird im Ethernet Frame / Tagg festgelegt
- Kompatibles Endgeräten notwendig
- Beliebig viele VLANs pro Port möglich (max. 4095)

VLAN – Beispiel 1



VLAN – Beispiel 2



Live DEMO – Nuclias Cloud



D-Link®

Was gibt es noch?

DAS-P-WiFi



Wireless LAN Planungs-Service

Der Wireless Planungs-Service umfasst die theoretische Wireless-Ausleuchtung intern bei D-Link. Auch hier ist eine elektronische Dokumentation inbegriffen. Bei diesem Servicepaket bestimmen die D-Link WLAN-Spezialisten den optimalen Aufstellungsort der Access Points anhand Ihres Gebäudeplans.

Was gibt es noch?

DAS-S-WiFi



Wireless LAN Ausleuchtungs-Service

Je nach Objektgröße unterscheidet die Vor-Ort-Ausleuchtung zwischen verschiedenen Servicepaketen: (S = 2000 qm, M = 5000 qm oder L = bis 10.000 qm).

Im Service ist neben der professionellen Funkausmessung zusätzlich eine elektronische Dokumentation sowie die nachgelagerte Wireless-Planung enthalten. Ab einer Objektgröße von 10.000 qm (XL) erfolgt die Berechnung des Aufwands auf Projektbasis.

Zeit für Fragen und Anmerkungen



D-Link®

Aktuelle Webinare

IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

D-Link Webinare

[29.01.2021 - Nuclias Cloud – Teil 1 von 3 Grundeinrichtung der Lösung](#)

05.02.2021 - [Product Update - was ist neu? + EVK Preisliste](#)

12.02.2021 - [D-Link Planungstools](#) - wir stellen vor (Wdh)

19.02.2021 - [Smart Home Kameras & Integration eines NVR](#)

26.02.2021 - [How to work with D-Link](#) (Wdh)

05.03.2021 - [Projekte in der Gastronomie](#) - die Netzwerkplanung (Wdh)

11.03.2021 - [Produkt Update Home Office & Smart Home Portfolio](#)

12.03.2021 - [Nuclias Business Modell](#) - vertriebliche Betrachtung (Wdh)

[19.03.2021 - Nuclias Cloud – Teil 2 von 3 Das Gast-WLAN](#)

26.03.2021 - [How to: VLAN](#)

[09.04.2021 - Nuclias Cloud – Teil 3 von 3 Das Gesamtpaket mit WLAN & Switch](#)

16.04.2021 - [How to:ACL](#)

D-Link®

ViP+ Partner Programm - Ja, ich will ...

D-Link Partner werden!
Jetzt für das ViP+ Partner Programm registrieren unter:

<https://eu.dlink.com/de/de/partner-login>



Jeder registrierte ViP+ Partner erhält automatisch den ViP+ Partner Newsletter mit Informationen rund um unsere Produkte und Lösungen sowie Neuigkeiten zu Events, Schulungen, Webinaren, Marketing- und Vertriebsmaterialien, Kampagnen, Promotions, Incentives und vieles mehr.

Vorteile im Portal u.a.:

- **Demogeräte Programm** – attraktive Konditionen auf ausgewählte Business Produkte
- **Projektunterstützung** und **Projektkonditionen**
- Tools für Ihr Tagesgeschäft – z.B. **WiFi-Planner**, **Bandbreitenplaner**

D-Link®

Kontakt



Rufen Sie uns an, wenn Sie Unterstützung bei der Wahl passender Produkte benötigen:
Tel. 06196 / 77 99-500

oder senden Sie uns eine E-Mail an:
dce-vertriebsanfrage@dlink.com

Weitere Informationen finden Sie ebenfalls unter:
www.dlink.com

Wir sind gerne für da.

Ihr D-Link Team

Für Fragen rund um Preise und Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Ihren Distributor.
Eine Liste unserer Distributionspartner finden Sie unter: www.dlink.com

D-Link®

Vielen Dank für Ihre Teilnahme
am Webinar...

Nuclias Cloud – Teil 3 von 3
WLAN & Switch (VLAN)