

VLAN Einrichtung und Tagging

Diese Anleitung wurde beispielhaft an einem DGS-3324SR erstellt. Die Darstellungen können je nach Modell abweichen.

Szenario Aufbau:

Es sollen drei von einander über VLANs getrennte Netze geschaffen werden, die zwischen zwei Switchen über eine Netzwerkverbindung Daten innerhalb ihrer Netze übertragen. Dieses Verfahren kommt beispielsweise zum Einsatz, wenn zwei Gebäude über eine Glasfaserleitung miteinander verbunden werden müssen. Die Ports 24 der beiden Switche wurden daher jeweils mit einem GBIC bestückt, um die beiden Switche später per Glasfaser verbinden zu können. Die Verbindung ist natürlich auch mittels Kupfer bis zu 100m zu realisieren.







Konfiguration:

Verbinden Sie sich zuerst mit einem der beiden Switche, geben Sie danach die IP Adresse des ersten Switches in die Browseradressleiste ein. (Die Standart IP Adresse lautet 10.90.90.90)

	Backbone High Speed Switch	Model No. DGS-3324SR (series)
-Link	Layer 3 Switch	Benefits
	Managed Stacking	• A wide variety of stackable
	For Departments	Gigabit Ethernet ports
	The DGS-3324SR is a manageable Gigabit stackable switch with 4 SFPcombo ports and 2 stacking ports , designed to link to network backbones, servers, workstations and internet systems. Up to 12 switches can be stacked together in can be stacked together in a Ring or Chain architecture, to provide a stacking solution of 268 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet ports. The switch can be managed using Web-based or TELNET remote management.	for console or remote TELNET management • For increased security, the DGS-3324SR is also equipped with multiple security features including Secure Solell (SSL), TACACS and SNMP • Standard Layer 2 management options including 802.3x Flow Control, 802.1Q VLANS, 802.1s Multiple Spanning Tree, Filtering and Forwarding controls, Link Aggregation, and Broadcas/Multicast controls • The high availability architecture of the availability architecture of the 30 control (RPP-0)/CS UOSP, PMD, DVMRP, and VRP.); multi-layer traffic classification/prioritization, and optional redundant power supply

Klicken Sie nun auf das sich drehende "Login". Die folgende Abfrage können Sie im Auslieferungszustand mit OK bestätigen, anderenfalls geben Sie den von Ihnen festgelegten Benutzernamen und Passwort ein.

Sie sehen nun den Statusbildschirm:

Switch Information	MANARAAN	115.2
Device Type	DGS-3324SR Stackable Ethernet Switch	
Unit ID	1	
MAC Address	00.04.88.79.8£00	
IP Address	10.90.90.90 (Manual)	
VLAN Name	default	
Subnet Mask	255.0.0.0	
Default Gateway	0.0.0.0	
Boot PROM Version	Build 2.01-B01	
Firmware Version	Build 4.30-B11	
Hardware Version	3A1	
Device S/N		
System Name	ร้องไปได้ อาการ์ เป็นไปได้ อาการ์ เป็นไปได้ อาการ์ เป็นไปได้ อาการ์ เป็นไปได้ อาการ์ เป็นไปได้ อาการ์ เป็นไปได้	
System Location		
System Contact		
Spanning Tree	Disabled	
GVRP	Disabled	
IGMP Snooping	Disabled	
RIP	Disabled	
DVMRP	Disabled	
PIM	Disabled	
OSPF	Disabled	
TELNET	Enabled (TCP 23)	
WEB	Enabled (TCP 80)	
RMON	Disabled	
802.1x	Disabled	
Jumbo Frame	Off	



Klicken Sie in der linken Menüleiste auf "Configuration" und danach auf "VLANs". Im Untermenü wählen Sie "Static VLAN Entry" aus.

	D-Link ×Stack Console Power Mester Powe	*1000* 3 5 7 9 11 33 15 17 19 *1/nk 1 3 5 7 9 11 33 15 17 19 *1000 *1	1 3 5 7 9 212300 attracts 224 6 8 10	1 13 15 17 19 21 23 	×
D-LINK Building Networks for People	Add				
🔄 DGS-3324SR					
📥 Configuration	Current 802.	1Q Static VLANS	Entries	A NS PERM	
Switch Information	VLAN ID	VLAN name	Advertisement	Delete	
IP Address	1	default	Enabled	×	
Box Information	1				
Advanced Settings	Con HUN				
Port Configuration	1 Y 33				
Port Description	ALALA I				
Port Mirroring	1 V				
Link Aggregation	15. OK				
LACP Port Settings					
🚊 MAC Notification	ALC: STA				
IGMP Snooping					
💼 Spanning Tree					
📋 Forwarding & Filtering	12 -51				
🛓 VLANS					
Static VLAN Entry	144 AV				
GVRP Settings	The second				
Traffic Control	Len HU				
Port Security	1 Y 3-				
Port Lock Entries	ALL LAD				
COS	1 S. 2 Y				
System Log Host	ALSO ALA				
SNTP Settings					
Access Profile Table	N.C. SAN				
CPU Access Profile Table	ELVIE				
System Severity Settings	5 1 5				
Port Access Entity	123 - 51				
🔲 Layer 3 IP Networking	1.285				

Sie befinden sich nun im VLAN-Konfigurationsmenü. Klicken Sie bitte auf die 1 unter der Beschriftung "VLAN ID" um das VLAN 1 zu ändern.







In unserem Beispiel befinden sich die beiden Rechner (PC1 und PC2) in VLAN1(Default VLAN). Die Ports 1-12 sind definiert für VLAN1. Da die Ports 13 – 23 den beiden anderen VLANs im weiteren Verlauf dieser Anleitung zugeordnet werden, setzen sie bitte die Radio Button dieser Ports auf "None". Port 24 hat die Aufgabe als Verbindungsschnittstelle zu fungieren, daher bleibt der Status auf "Egress". Haken Sie zusätzlich die "Tag" Funktion an, um die VLAN Informationen mit übertragen zu können. Dies wird im Normalfall nur auf Verbindungen zwischen Switchen benötigt. Drücken Sie danach auf "Apply".

	D-Link xStack Console Masser o Console Masser DGS-3324SR	#1000 #Link1 #1000 #1000 #Link2 * GAct	3 5 7	9 11 13 10 12 14	15 17	19 21 2 20 22 2	3 SIO _S	Stack ID	1 2	3	5	7	9 9 10	11	13 11 14	15	17 1	9 2	(23 () () () () () () () () () () () () ()		(22 2 0 1	23 23	å	0		×
D-Link Building Networks for People	000 4 0 Stat	-)/	NIA.																						NG VE	^
🔄 DGS-3324SR	802. TQ Stat		uvs																						2121	
🚔 Configuration	Unit VID	VLA	N Na	ume											_	Adv	/ert	iser	nen	t						
Switch Information	1 🗸 1	defau	it													En	able	d	~							
IP Address	Туре	Proto	col I	D					Use	er D)efi	ned	Pa	cket	D	<u>)</u>	Enc	ap							A SEA SEA	
Box Information	1QVLAN	port			~														N.							
Advanced Settings	Port Settings	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	N CONTRACTOR	
Port Configuration	T oft Settings																				~ -				SIN SI	
Port Description	Lag																									
Port Mirroring	None	00	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	۲	0	\odot	۲	0	0	\odot	۲	۲	\odot	\odot	0		
Link Aggregation	Egress	00) ()	۲	۲	۲	\odot	۲	0	\odot	۲	\odot	0	\odot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•	-1.22	
LACP Port Settings	Forbidden	00	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
🚊 MAC Notification 🧮	Port Settings											100														
🧧 IGMP Snooping	T	S	e				_			17.000	- 7						-	4 - 84							a da ser da ser	
🚊 Spanning Tree	lag			2	171		550	1	1	-	5	73	834		376	1	1	-	7	-	1	-	170	1		
🚊 Forwarding & Filtering	None		×	÷	(.	*	-	÷	×.	-	×	÷	16 9 1	-	•	÷	×.	-	÷	-	(.	-	-			
🔄 VLANs	Egress		÷ 4	8		-		-	1	-	4	-2	-	-		9	4	-	4	-	-	-	•	9 s	-1000000	
Static VLAN Entry	Forbidden		-	2	14	123	126	12	1	-	2	25	14	122	1267	12	3	-	-	2	1		1	12		
GVRP Settings	Apply																									
Traffic Control	(CPP)																									
 Port Security Port Lock Entries 	Show All Static	VLAI	N En	tries																						~

Nachdem die Einstellungen übernommen wurden klicken Sie bitte auf "Show All Static VLAN Entries" um wieder zum vorherigen Menü zurückzukehren.





	D-Link xStack Console Master oCreation Occasion RPS - DGS-3324SR	=1000 ¹ =1041 3 5 7 9 11 13 151719 21 2 42000 =1042 4 6 8 10 1214 1618 2022 8 6Act	1 3 5 7 9 11 3 10 2 4 6 8 10 12	<u>р 15 1/ 19 21 23</u> Сор ание и и и и и и и и и и и и и и и и и и	
D -Link	Add		\$7.45 PM	12.12.12.12.12.12.12.12.12.12.12.12.12.1	57445445745
a DGS-3324SR					
🛓 Configuration	Current 802.1	Q Static VLANs Er	tries	A 199 199 24 199 1	
Switch Information	VLAN ID	VLAN name	Advertisement	Delete	
IP Address	1	default	Enabled	×	
Box Information	1000				
🖸 Advanced Settings	Constant States				
Port Configuration	1 Y See				
Port Description	R. Maria				
Port Mirroring	14. P. V				
Link Aggregation	150 21/1				
LACP Port Settings					
🚊 MAC Notification	N.C. SYA				
IGMP Snooping	15 N 18 P				
🚊 Spanning Tree	S.A.				
📫 Forwarding & Filtering	112 -51/				
🗎 VLANS					
Static VLAN Entry	LAN ALLA				
GVRP Settings	1.1.1				
Traffic Control	LAN HULL				
Port Security	< Y 5-4				
Port Lock Entries	statutes a				
QoS	1 Sec. Y				
System Log Host	ALSO REAL				
SNTP Settings					
Access Profile Table	N. CON				
CPU Access Profile Table	EAN AS 1				
System Severity Settings	5 / A 1				
Port Access Entity					
Layer 3 IP Networking					

Klicken Sie auf den Button "Add" um ein neues VLAN (VLAN2) anzulegen.

D-Link	D-Link XStack Console	#1000 #Link SAct #1000 #Link SAct	0= m k1 3 0= m k2 4 = m	5 7 9	11 13	15 17	19 21 2 20 22 2	23 SIC	Stack	1	3	5	7 11 11 8	9 11 10	11	13	15 16	17	19 2 19 2 20 2	1 23		200	Contexo 2 23 0 0	24)		× ×
🔄 DGS-3324SR	802.1Q Stat	IC VL	LAP	VS																								
📑 Configuration	Unit VID	VL.	AN	Na	me												Ad	ver	ise	mer	it :							
Switch Information	1 🗸 2	VLe	an2		_												En	able	ed	~								
IP Address	Туре	Pro	toc	ol II	D					Use	er D)efi	ned	Pa	ket	: ID		En	cap							$\Lambda \leq \Lambda \leq$		
Box Information	1QVLAN	po	rt		1	2														Ś								
Advanced Settings	Port Settings		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 -	11231		
Port Configuration	Тад						127																					
Port Description	ag		0	0		0	0	0	0	0	0	0					0	0					0	0	0	13/3		
Port Mirroring	None	0	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 -			
Link Aggregation	Egress	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	• -			
D LACP Port Settings	Forbidden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 -			
IGMP Speeping	Port Settings	1000	47			-	74	956	(17.1)	932	-7			-	74		(1 <u>5</u> 1)		-57	5			74	358	200	North 1		
Snanning Tree	Tag	-	-	-				-				-		-		-	-	-				-	-	-				
Entwarding & Filtering	None	-	-	-		-		E.			-	-							-	-		-		43	-			
	Foress		120	-	-	_	2	-	929	-	120	12	2	-	2	2			120	12	-	_	2	10				
Static VLAN Entry	Eastidday																											
GVRP Settings	Noronaden	anen.	120	25	2		20	2	020	1000	132	22	3		-	-	1923	-	130	1	-7	-	2	- R.	02312			
Traffic Control	Apply																											
Port Security	Ch	. тл	4 b T	Eat																								
Rot Lock Entrine	Snow All State	S VLA	NTA	Ent	nes																						1	~

Vergeben Sie diesem VLAN die VID "2" und den VLAN Namen "VLan2". Setzen Sie den Status von Port 13 -20 auf "Egress". Diese Ports sind somit für VLAN2 definiert. Markieren Sie Port 24 mit "Tag". Alle anderen Ports setzen Sie bitte auf "None". Bestätigen Sie die durchgeführten Einstellungen mit "Apply"



Wechseln Sie danach wieder über den Link "Show All Static VLAN Entries" im vorherigen Menü zurück und klicken dort wiederum auf "Add".



Vergeben Sie diesem VLAN die VID "3" und den VLAN Namen "VLan3".

Definieren Sie für VLAN3 die Ports 21 – 23 setzen Sie den Status dieser Ports auf "Egress" sowie Port 24 mit "Tag" für die Verbindungsschnittstelle. Alle anderen Ports setzen Sie bitte auf "None". Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit "Apply"

Wechseln Sie danach wieder über den Link "Show All Static VLAN Entries" in das vorherigen Menü zurück. Sie sehen nun alle 3 Vlans.

D-Link Building Matwerks for Paraset © D09-33245R	D-Link xStack OGS-3324SR	*1000* 3 5 7 8 10 3 5 7 9 * 5404 1 3 5 7 8 10 3 5 7 9 * 5404 1 3 5 7 8 10 3 5 7 9 * 1002 2 4 6 8 0 0 2 4 10 19 2 * 2002 2 4 6 8 0 0 2 4 10 19 2		11 13 15 17 19 21 1 11 13 15 17 19 21 1 12 14 16 18 20 22 1	23 21 22 23 24 24	
a Configuration	Current 802	10 Static VLANs	Entries			
Switch Information	VLAN ID	VLAN name	Advertisement	Delete		
IP Address	1	default	Enabled	X		
Box Information	2	VLan2	Enabled	×		
Advanced Settings	3	VLan3	Enabled	×		
Port Configuration Port Description						





Speichern aller Einstellungen:

Um die durchgeführten Einstellungen auch nach einem Reboot beizubehalten, klicken Sie bitte in der linken Navigationsleiste auf "Maintenance" und in diesem Untermenü auf "Save Changes" Betätigen Sie mit dem Butten "Save".



Die VLANs wurden nun angelegt und abgespeichert.





Verbinden Sie sich nun mit dem zweiten Switch.

Beachten Sie bitte, dass dieser nicht die selbe IP Adresse besitzen darf wie Switch 1. Gehen Sie daher auf "Configuration" und danach auf den Punkt "IP Adress". Sie sehen nun folgendes Menü:

D-Link	D-Link xStack Power = Unit 1 3 5 7 9 111 Console Console	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 3 5 7 19 21 23 50 Stack 4 5 18 20 22 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Building Networks for People	IP Address	
S Configuration	Get IP From	Manual 🗸
Switch Information	IP Address	10.90.90.80
IP Address	Subnet Mask	255.0.0
Box Information	Default Gateway	0.0.0
Advanced Settings	VLAN Name	default
Port Contiguration	Auto Config State	Disabled V
 Port Mirroring Link Aggregation LACP Port Settings MAC Notification IGMP Snooping Spanning Tree Enrwarting & Filtering 		Apply
VLANs	REVENCE REV	

In unserem Beispiel haben wir die IP Adresse auf "10.90.90.80" geändert.

Klicken Sie in der linken Menüleiste auf "Configuration" und danach auf "VLANs". Im Untermenü wählen Sie "Static VLAN Entry" aus.







Sie befinden sich nun im VLAN-Konfigurationsmenü. Klicken Sie bitte auf die 1 unter der Beschriftung "VLAN ID" um das VLAN 1 (Default) zu ändern.



Die Ports 1-12 sind definiert für VLAN1. Da die Ports 13 – 23 den beiden anderen VLANs im weiteren Verlauf dieser Anleitung zugeordnet werden, setzen sie bitte die Radio Button dieser Ports auf "None". Port 24 hat die Aufgabe als Verbindungsschnittstelle zu fungieren, daher bleibt der Status auf "Egress". Hacken Sie zusätzlich die "Tag" funktion an, um die VLAN Informationen mit übertragen zu können.

Drücken Sie danach auf "Apply".





D-Link Building Networks for People	D-Link xStack Console OGCONSOLE POSS DGS-3324SR SO2.1Q Stati	*1000 =Link 1 sAct =1000 =Link 2 sAct =	3 5 7 4 6 8 ANs	9 11 1 10 12 1	3 15 17	19 21 : 20 22 :	23 SIO	Stac# ID	1 2 2		5	7	9	11	13	15 16	17	20 2	1 23			23	22			
Configuration	Unit VID	VLA	ΝN	ame	1											Ad	vert	ise	men	t						
Switch Information	1 - 1	deta	ult			Ì										En	able	ed	*							
IP Address	Type	Prot	ocol	ID		Ľ –		Î	Use	er D	Defin	ned	Pad	cke	3D		En	an								
Box Information	10WI AN	nort																I	1						1315	
Advanced Settings	TQVLAI	pun								7.0								10	10					22		
Port Configuration	Port Settings		2 3	4	5	6	1	8	y	τu	Ш	12	13	14	15	10	17	18	Ч	20	21	22	23	24		
Port Description	Tag																								-	
Port Mirroring	None	0 (D C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\odot	۲	۲	۲	٢	\odot	۲	\odot	\odot	0	\odot	0	- 1921	
Link Aggregation	Egress	•) ()	۲	\odot	۲	۲	۲	\odot	\odot	۲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\odot		
LACP Port Settings	Forbidden	0) C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
📫 MAC Notification 🛁	Port Settings																									
🧯 IGMP Snooping	Tort Settings																								A Letter	
📋 Spanning Tree	Lag				-	-	-	- 1	222		5 2 53	-	-	-	-		2222		200	-	-	-	-			
💼 Forwarding & Filtering	None		14 (S	2 55	3	-	7		5	1973) 1973		25	3	-7-	7	7	s.		1 3 23	5 <u>7</u>	-3	-74	5	- 24	-	
🖶 VLANS	Egress	1		-	÷	-	-	-		-		-	-	-	-	-	1	-		÷	-	-		-	-	
Static VLAN Entry	Forbidden			a 39		-	-	-		-	-	4		-	÷	÷.	-	-	-	-		-		-		
GVRP Settings	Annly																									
Traffic Control																										
Port Security	Show All Static	VLA	N Er	itries																						

Nachdem die Einstellungen übernommen wurden klicken Sie bitte auf "Show All Static VLAN Entries" um wieder zum vorherigen Menü zurückzukehren.



Klicken Sie auf den Butten "Add" um ein neues VLAN (VLAN2) anzulegen.

A.S.



D-Link	xStack Powe Console Master Master DGS-3324SR	=1000 Uink 1 = Uink 1 = 1000 = Link 2 5 - GAct =	357	9 11 1	15 17	19 21 23 20 22 24	SIOS	tack ID	2		8		12	14	16	18 2	0 22	2 24	21	C. 22	23 23	24 5 6 6		>
DGS-3324SR	802.1Q Stat	ic VL	ANs																					
📑 Configuration	Unit VID	VLA	NN	ame											Adv	vert	iser	nen	t					
Switch Information	1 2	VLar	12												En	able	d	~						
IP Address	Туре	Prot	ocol	D				U	ser	Def	ined	Pa	cke	: ID		Enc	ap							
Box Information	1QVLAN	port	1		~													X						
Advanced Settings	Port Settings		2 3	4	5	6	7	8 9	9 1	0 11	1 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 2	2 2	3 2	24 -	
Port Configuration	Тад																					21		
Port Description	Neg				0	0						0	0	0	0	0	0	0	0					
S Fon Minoring	none			0	0	0						0	0	0	0	0	0	0	0				0 -	
Link Aggregation Lace Port Settings	Egress	00	00	00	0	0	0 0	00	00		00	0	0	0	0	•	0	•	0	0 0	0 (0	• -	
MAC Notification	Forbidden	00	O C	00	0	0	0	\circ	0 0	$) \circ$	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 () (0	0 -	
IGMP Snooping	Port Settings	8 939 3		5	5.	74 8	58) (s	5.) (J	59. AT	5	5	5.	70	374	(J	339	57	ā	-	5	74	58 8	2.5 2	
💼 Spanning Tree	Tag			-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	-		-	-	-	-	-	-	-		
E Forwarding & Filtering	None	-	4) (4		-	÷	H 10					-	+	е,	-		-	-		-	÷.	e t 2		
	Egress		20 12	-	_		43 0	-			14	_	12	-	828		-20	-	4	_	2	10 Q		
Static VLAN Entry	Forbidden					-	-	-			-		-				-	-	-		_	-		
GVRP Settings	Applu	Course 12																						
Traffic Control	(Apply)																							
Port Security	Show All Stati	c VLA	N Er	ntries																				

Vergeben Sie diesem VLAN die VID "2" und den VLAN Namen "VLan2".

Setzen Sie den Status von Port 13 -20 auf "Egress". Diese Ports sind somit für VLAN2 definiert. Markieren Sie Port 24 mit "Tag". Alle anderen Ports setzen Sie bitte auf "None". Bestätigen Sie die durchgeführten Einstellungen mit "Apply" Wechseln Sie danach wieder über den Link "Show All Static VLAN Entries" um in das vorherigen

Menü zurück und klicken dort wiederum auf "Add".





	<									2	4	6	8 1	0 1	2 14	16	18	20 2	2 24						<u>w «. / .</u>]
J-Link Ing Networks for People	802 10 Stati	c V		Vie					23					17	24									-	N.S.A.S.
G8-33248R	Unit VID	VT	AN	No.	200												vor	iee	mor	i i					< < <
Configuration			220	114	цце		1		_			_		_		E.	vel	9619 ad	inter						1944 194
O IP Addrees		N L	ana								T						abie	su							
Rox Information	Lype	Pro	otoc		D	-				Use	er D	ein	ed.	'ac	cet L	5	En	cap	The set						
Advanced Settings	1QVLAN	po	irt			*											-		X						1
Port Configuration	Port Settings	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 15	5 16	17	18	19	20	21	22	23	24 -	
Port Description	Tag] 🗹								- 🗹	
Port Mirroring	None	\odot	۲	\odot	\odot	\odot	۲	۲	۲	۲	\odot	0	0	•	• •) ()	۲	۲	\odot	\odot	0	0	0	0 -	164/61
Link Aggregation	Egress	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00	0	0	0	0	0	\odot	۲	\odot	<u>.</u>	
LACP Port Settings	Forbidden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	
MAC Notification	Port Sottings																	~							
🚞 IGMP Snooping	T ort Settings			1.0								1						1.1	10					و کرو	وليا يتعاليانه
🚞 Spanning Tree	lag	1	7	-	2	73	:	-		1	17	-	7	-			1		-	2	7	8 7 1	-		
Forwarding & Filtering	None	2 9 17	1	-	۰	#3.	(.	-	-	30		*	÷	8		-	- 24		-	÷	нš.	(H)	*		
🛓 VLANs	Egress	÷	14	-	÷	43	323		222	3 4	а Н	-	¥	¥ 3		5 323	2 (iii)	4	-	2	щ.	3 2 3		-22-2	
Static VLAN Entry	Forbidden	1	-7	-	5	7.4	-	1	-	17	-	-	-	54 5			1	-7	-	-	-	-	1	17047	15-15
I OVIDID Cotting on		100																							

Vergeben Sie diesem VLAN die VID "3" und den VLAN Namen "VLan3". Definieren Sie für VLAN3 die Ports 21 – 23 setzen Sie den Status dieser Ports auf "Egress" sowie Port 24 mit "Tag" für die Verbindungsschnittstelle. Alle anderen Ports setzen Sie bitte auf "None".

Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit "Apply" Gehen Sie danach wieder über den Link "Show All Static VLAN Entries" wieder zum vorherigen Menü zurück. Sie sehen nun alle 3 Vlans.

D-Link	D-Link xstack DGS-3324SR	stopon sink 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 solat solat 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 solat 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20		11 13 15 12 19 21 23 12 14 16 18 20 22 24 12 14 16 18 20 22 24	×
Building Networks for People				2121522218	
DG8-33248K	Current 802	2.1Q Static VLANs	Entries		
Switch Information	VLAN ID	VLAN name	Advertisement	Delete	
IP Address	1	default	Enabled	×	
Box Information	2	VLan2	Enabled	×	
Advanced Settings	3	VI an 3	Enabled	×	
Port Configuration	2 · · · · ·	0 Dailo	Liaoica		
Port Description					





Speichern aller Einstellungen:

Um die durchgeführten Einstellungen auch nach einem Reboot beizubehalten, klicken Sie bitte in der linken Navigationsleiste auf "Maintenance" und in diesem Untermenü auf "Save Changes" Betätigen Sie mit dem Butten "Save".



Die VLANs wurden nun angelegt und abgespeichert.

Ihre VLAN Konfiguration ist nun erfolgreich eingerichtet. Sie haben nun drei voneinander unabhängige Netze geschaffen, welche über 1 Glasfaserleitung zwischen 2 Gebäuden Daten übertragen können.

Weitere Anleitungen zum Einrichten Ihres D-Link Produktes finden Sie unter <u>ftp://ftp.dlink.de</u> im Verzeichnis des Produktes.

