

Anleitung zur Konfiguration des Quality of Service (QoS)

Gültig für DSL-2640B und DSL-2641B.

Mit Hilfe des QoS-Setup lassen sich Prioritäten für den Datenverkehr zwischen Netzwerk und Internet einstellen.

Voraussetzung ist, im Router ist der Internetzugang konfiguriert. Unter <u>ftp://ftp.dlink.de/dsl/@general/DSL-2x4xB/</u> finden Sie dazu einige Beispielanleitungen.

Konfiguration des QoS:

1. In der Konfiguration des Routers unter Erweitert – QoS-Setup klicken Sie unten auf "Hinzufügen".

🚈 D-Link ADSL Router - Microsoft Internet Explorer					_ 8 ×
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?					
🛛 🔇 Zurück 🔹 🕥 × 💌 😰 🏠 🔎 Suchen 👷 F.	avoriten 🧭 🖉	3- 🗟 🖂 - 🚳			
Adresse ahttp://192.168.1.1/index.html					•
🗍 Links 💰 192.168.0.1 💰 192.168.0.12 💰 192.168.0.13 💰 1	92.168.0.14 🛛 🕘 19	2.168.0.15 🔘 192.168.0.	50 🔞 192,168,1,1 🍓 192,1	68.15.1 🕘 DSL-321 🍓 DSL-380T	**
Anwendungsregein QoS (Quality of Service QoS-Setup zu optimieren, indem de)-Setup kann verwen: r Datenverkehr im Ne	det werden, um den Datenflu: tzwerk auf der Basis ausgewä	ss in verschiedenen Anwendunger ählter Kriterien priorisiert wird.	hilft Ihrem Router, die Datenpakete, die durch	
Ausgangsfilter QOS-SETUP				Ihr Netzwerk fließen, zu priorisieren. Diese Funktion ist sehr nützlich	
Eingangsfilter DNS-Setup	VOIP(SIP):	Startport: 5060	Endport: 5060	in sensiblen Anwendungen wie VoIP und verhindert den	
Firewall und DMZ	H.323:	Startport: 1720	Endport: 1720	Verlust von Anrufen. Große Mengen nicht-	
Erweiterte ADSL	FTP:	Startport: 20	Endport: 21	kritischer Daten können so skaliert werden, dass	
Erweiterter Funk.	SN Messenger:	Startport: 1863	Endport: 1864	Sie keine sensiblen Echtzeitanwendungen wie	
Erweitertes LAN IPSEC(VPN	Passthrough):			voip oder streaming beeinflussen. Auf dem Hauptbildrohim finden Sie	
SNMP-Setup				einige vorkonfigurierte Regeln, die mit	
TR-069	Ein	stellungen speichern		allgemeinen Anwendungen wie VoIP.	
Remoteverwaltung WMM (WI-FI MU	LTIMEDIA)-EIN	STELLUNGEN		FTP und Messaging- Programmen verwendet	
Abmelden				werden.	
Internet WMM (Wi	-Fi Multimedia): [Deaktivieren 💌		Sonstiges	
Keine Wh	1M-Quittierung:	Deaktivieren 💌			
German 💌	WWM-F	instellungen übernehmen	1		
Neu starten					
ERWEITERTES Q	OS-SETUP				
		Erweitertes Qo5			
	-				
A Fertig				M Internet	•





2. Im nun erscheinenden Fenster sehen Sie eine Übersicht der erstellten QoS-Regeln. In der Standardeinstellung ist keine Regel vordefiniert.

Klicken Sie auf "Hinzufügen".

D-Link ADSL Router - Microsoft Internet Explorer						
Datei Bearbeiten Ansicht Eavorite	en E <u>x</u> tras <u>?</u>					
🛛 🔇 Zurück 🔹 🕥 🖌 🗾 💋 🦿	🏠 🔎 Suchen 🔶	Favoriten 🧭 🍰	a 🖂 • 🖓			
Adresse Attp://192.168.1.1/index.htm	ท					•
Links 🙋 192.168.0.1 💰 192.168.0.12	? 👸 192.168.0.13 🏽 🍯	192.168.0.14 🕘 192.168.0.	15 (192.168.0.50	92.168.1.1 🛛 🕘 192.168	.15.1 👩 DSL-321 👩 DSL-380T	»
Produkt: DSL-2641B				Firmwareversion: El	J_4.01 Hardware-Version: B2	^
D-Lini	<					
DSL-2641B	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE	
Portweiterleitung				5	Nützliche Hinweise	
Anwendungsregeln	QOS				QoS (Quality of service)	
QoS-Setup	Wählen Sie "Hinzufüg	en" oder "Entfernen", um Netzw	erkdatenverkehrklassen zu kor	ifigurieren.	hilft Ihrem Router, die Datenpakete, die durch	
Ausgangsfilter	QUALITY OF SE	RVICE-SETUP			Ihr Netzwerk fließen, zu priorisieren. Diese	
Eingangsfilter					Funktion ist sehr nützlich in sensiblen	
DNS-Setup	DSI	MARKIERUNG	802 10-		Anwendungen wie VoIP und verhindert den	
Firewall und DMZ	Klassenname Ma	rkierung ID	Markierung Aktivieren/D	eaktivieren Detai	Große Mengen nicht-	
Erweiterte ADSL					so skaliert werden, dass	
Erweiterter Funk		Hinzuf	fügen		Echtzeitanwendungen wie	
Erweitertes LAN		-			beeinflussen. Auf dem Hauntbildschim finden Sie	
SNMP-Setup					einige vorkonfigurierte	
TR-069					allgemeinen Anwendungen wie VoIP	
Remoteverwaltung					FTP und Messaging- Programmen verwendet	
Abmelden					werden.	
Internet online					Sonstiges	-
E Fertig					🛛 🖉 Internet	





3. Für jede zu erstellende QoS-Regel muss eine "Netzwerkdatenverkehr-Klassenregel erstellt werden.

- Vergeben Sie einen "QoS-Klassennamen". Dies ist irgendein Name für die Regel.
- Wählen Sie bei "Regelstatus" "Aktivieren" aus.
- Wählen Sie bei "Klassifizierungswarteschlange zuordnen" einen der drei unteren Werte aus.

"PVC (0/1/32.....(Hoch)" ist dabei die höchste Priorität für den Datenverkehr zwischen dem Netzwerk und dem Internet.



Weiter bei 4. bzw. 5.





4. Beispiel zur Priorisierung des gesamten Datenverkehrs für eine bestimmte IP Adresse:

- Wählen Sie bei "Quell-IP-Typ" "Einzel-IP" aus.

- Tragen Sie bei "Quell-IP-Adresse" die IP Adresse des Rechners ein, der priorisiert werden soll.

- Alle anderen Werte belassen Sie auf Standardeinstellung.

Klicken Sie abschließend unten auf Übernehmen".







5. Beispiel zur Priorisierung des Datenverkehrs auf Zielport 80 (HTTP) für das gesamte IP Netz, um z.B. den Webseitenzugriff zu priorisieren:

- Wählen Sie bei "Quell-IP-Typ" "Netzwerk-IP" aus.
- Tragen Sie bei "Quell-IP-Adresse" die Adresse Ihre IP Netzes ein, z.B. 192.168.1.0
- Bei "Quell-Subnetzmaske" tragen Sie die zugehörige Subnetmaske Ihres IP Netzes ein.
- Bei "Zielport-Typ" wählen Sie "Einzelport" aus.
- Tragen Sie bei "UDP/TCP-Zielport" den für HTTP zugehörigen Port 80 ein.
- Alle anderen Werte belassen Sie auf Standardeinstellung.

Klicken Sie abschließend unten auf Übernehmen".



