

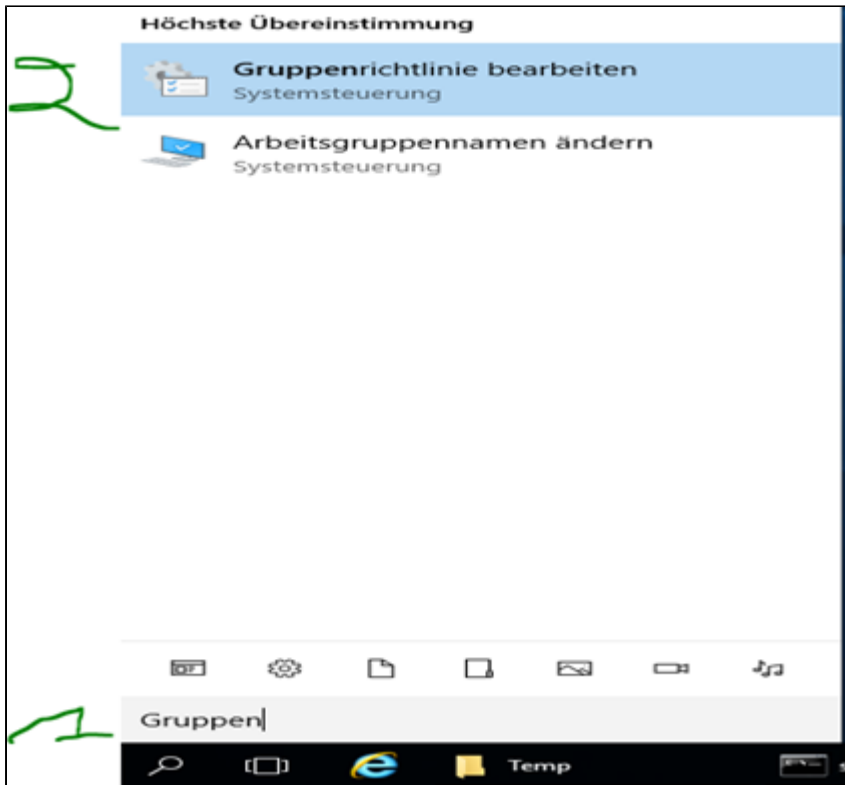
Improve the VoIP Quality of Service (QoS) by giving a higher priority to SIP packets

In a nutshell:

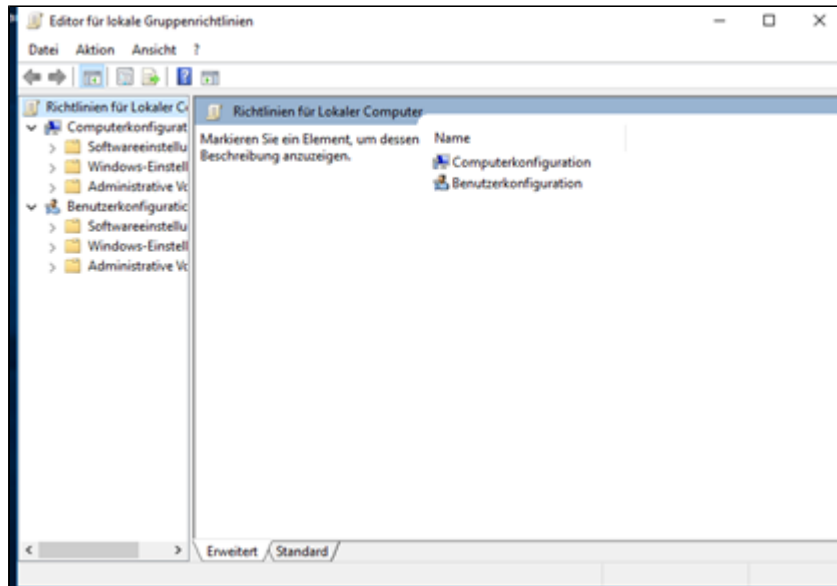
1. Type „group policy“ or „Gruppenrichtlinie“ in the Windows search field
2. Click on „Edit Group Policy“ to open the „Editor for local group policy“
3. Under „Computer Configuration“ expand the item „Windows settings“
4. Right click on „Policy-based QoS“ and select „create new policy“
5. Set the policy name to „SIP“, set the DSCP value to 26 (26 is recommended for SIP packets) and click „next“
6. Make sure the option „all application“ is selected and click „next“
7. Make sure the options „any source IP addresses“, „any destination IP addresses“ are selected and click „next“
8. Choose the protocol „UDP“ from the drop-down list. Select the option „from this source port number or range“, set the port number to 5060. Make sure the option „from any destination port“ are selected and click „Finish“
9. Your SIP policy settings should be displayed in the list of Policy-based QoS
10. In case you made a mistake in your settings NO WORRIES. Right click on the entry and select „edit existing policy“

In Details:

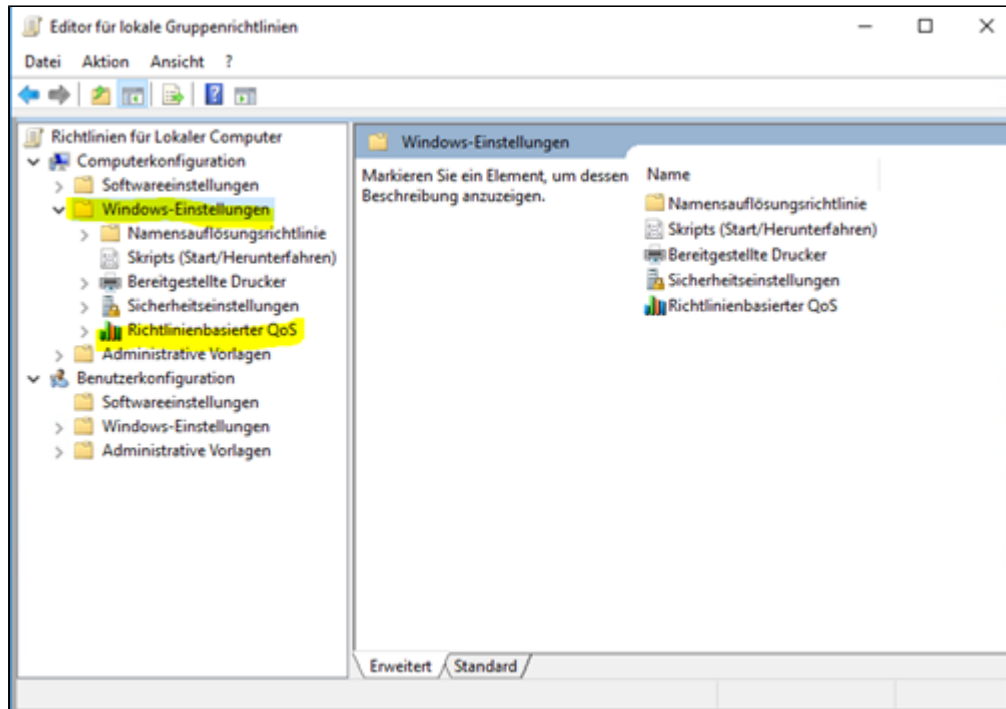
Type „group policy“ or „Gruppenrichtlinie“ in the Windows search field



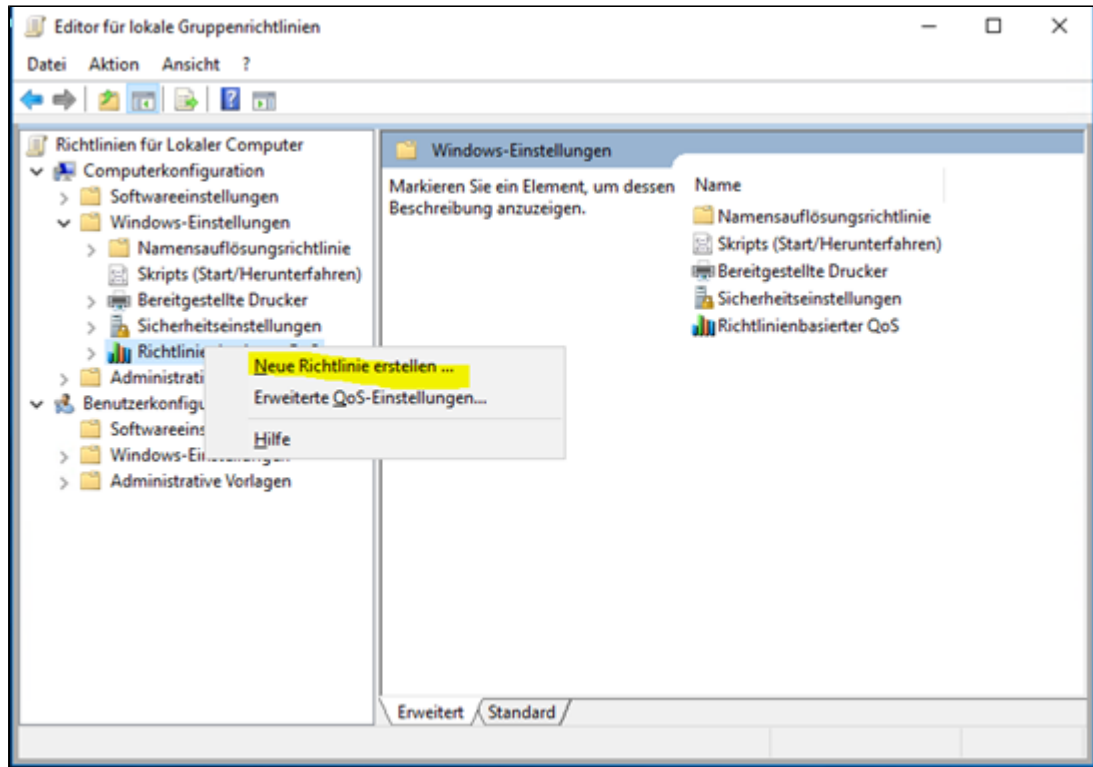
Click on „Edit Group Policy“ to open the „Editor for local group policy“



Under „Computer Configuration“ expand the item „Windows settings“



Right click on „Policy-based QoS“ and select „create new policy“



Set policy name to „SIP“, set the DSCP value to 26 (26 is recommended for SIP packets) and click „next“

Richtlinienbasierter QoS

Erstellen einer QoS-Richtlinie

Eine QoS-Richtlinie wendet einen DSCP-Wert (Differentiated Services Code Point), eine Drosselungsrate oder beides auf den ausgehenden TCP-, UDP- oder HTTP-Antwortdatenverkehr an.

Richtlinienname:

SIP

☒ DSCP-Wert angeben:

26

☐ Ausgehende Drosselungsrate angeben:

1 KB/Sek.

[Weitere Informationen über QoS-](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

Make sure the option „all application“ is selected and click „next“

Richtlinienbasierter QoS

Diese QoS-Richtlinie wird angewendet auf:

☒ Alle Anwendungen

☐ Nur Anwendungen, bei denen es sich um folgende ausführbare Datei handelt:

Beispiel: Anwendung.exe oder %ProgramFiles%\Anwendung.exe

☐ Für die URL antworten nur HTTP-Serveranwendungen auf Anforderungen:

☐ Unterverzeichnisse und Dateien einbeziehen

Beispiel: "http://myhost/training/" oder "https://*/training/"
Beispiel eines nicht standardmäßigen TCP-Ports: "http://myhost:8080/training/" oder "https://myhost:*/training/"

[Weitere Informationen über QoS-Richtlinien](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

Make sure the options „any source IP addresses“, „any destination IP addresses“ are selected and click „next“

Richtlinienbasierter QoS

Legen Sie die Quell- und Ziel-IP-Adresse fest.
Eine QoS-Richtlinie kann auf ausgehenden Datenverkehr von einer Quell- bzw. Ziel-IP-Adresse oder einem Quell- bzw. Ziel-IP-Präfix (IPv4 oder IPv6) angewendet werden. Bei HTTP-Antwortdatenverkehr gibt die Ziel-IP-Adresse oder das Ziel-IP-Präfix den oder die Clients an, die die HTTP-Anforderung ausgestellt haben.

Diese QoS-Richtlinie wird angewendet auf:

☒ Beliebige Quell-IP-Adresse

☐ Nur für die folgende Quell-IP-Adresse oder -Präfix:

Diese QoS-Richtlinie wird angewendet auf:

☒ Beliebige Ziel-IP-Adresse

☐ Nur für die folgende Ziel-IP-Adresse oder -Präfix:

Beispiel für eine Hostadresse: 1.2.3.4 oder 3ffe:ffff::1
Beispiel für ein Adresspräfix: 192.168.1.0/24 oder fe80::1234/48

[Weitere Informationen über QoS-Richtlinien](#)

< Zurück Weiter > Abbrechen

Choose the protocol „UDP“ from the drop-down list. Select the option „from this source port number or range“, set the port number to 5060. Make sure the option „from any destination port“ are selected and click „Finish“

Richtlinienbasierter QoS

Legen Sie das Protokoll und die Portnummern fest.
Eine QoS-Richtlinie kann auf den ausgehenden Datenverkehr angewendet werden, der über ein bestimmtes Protokoll, eine Quellportnummer bzw. -bereich oder eine Zielportnummer bzw. -bereich übertragen wird.

Wählen Sie das Protokoll aus, auf das diese QoS-Richtlinie angewendet wird:

UDP

Geben Sie die Quellportnummer an:

☐ Von einem beliebigen Quellport

☒ Von dieser Quellportnummer bzw. diesem -bereich:

5060

Beispiel für einen Port: 443
Beispiel für einen Portbereich: 137:139

Geben Sie die Zielportnummer an:

☒ An einen beliebigen Port

☐ An diese Zielportnummer bzw. diesen -bereich:

[Weitere Informationen über QoS-Richtlinien](#)

< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Your SIP policy settings should be displayed in the list of Policy-based QoS

Richtlinienbasierter QoS

Legen Sie das Protokoll und die Portnummern fest.
Eine QoS-Richtlinie kann auf den ausgehenden Datenverkehr angewendet werden, der über ein bestimmtes Protokoll, eine Quellportnummer bzw. -bereich oder eine Zielportnummer bzw. -bereich übertragen wird.

Wählen Sie das Protokoll aus, auf das diese QoS-Richtlinie angewendet wird:

UDP

Geben Sie die Quellportnummer an:

☐ Von einem beliebigen Quellport

☒ Von dieser Quellportnummer bzw. diesem -bereich:

5060

Beispiel für einen Port: 443
Beispiel für einen Portbereich: 137:139

Geben Sie die Zielportnummer an:

☒ An einen beliebigen Port

☐ An diese Zielportnummer bzw. diesen -bereich:

[Weitere Informationen über QoS-Richtlinien](#)

< Zurück Fertig stellen Abbrechen

In case you made a mistake in your settings NO WORRIES. Right click on the entry and select „edit existing policy“

