

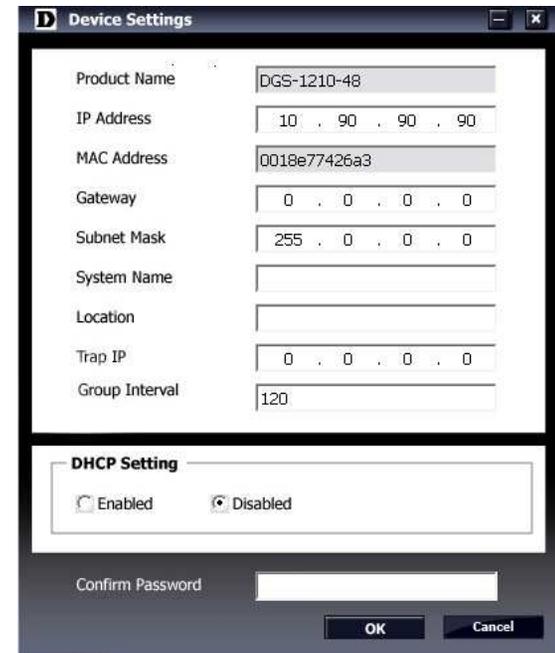
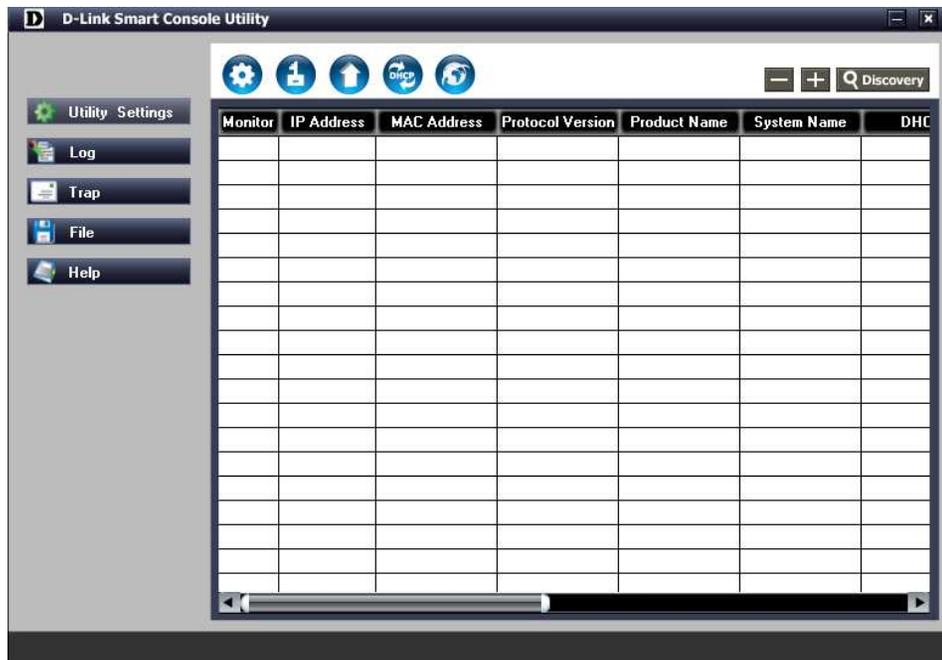
D-Link

Häufig gestellte Fragen zum Thema Smart & Management Switche



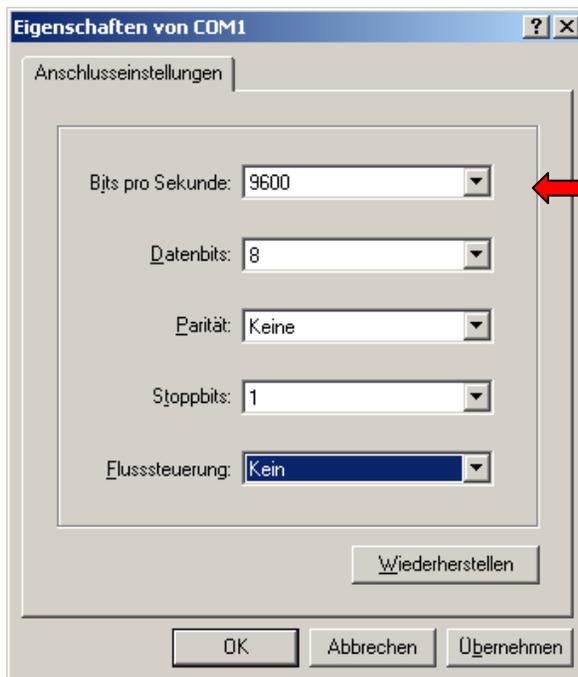
Ich habe die IP-Adresse von meinem Smart Switch vergessen (1)

- Folgende Smart Switches besitzen keine serielle Schnittstelle (RS-232)
DES-12xx, DGS-12xx, DES-1210-xx, DGS-1210-xx
- ✓ D-Link Smart Console Utility von mitgelieferter CD installieren und ausführen



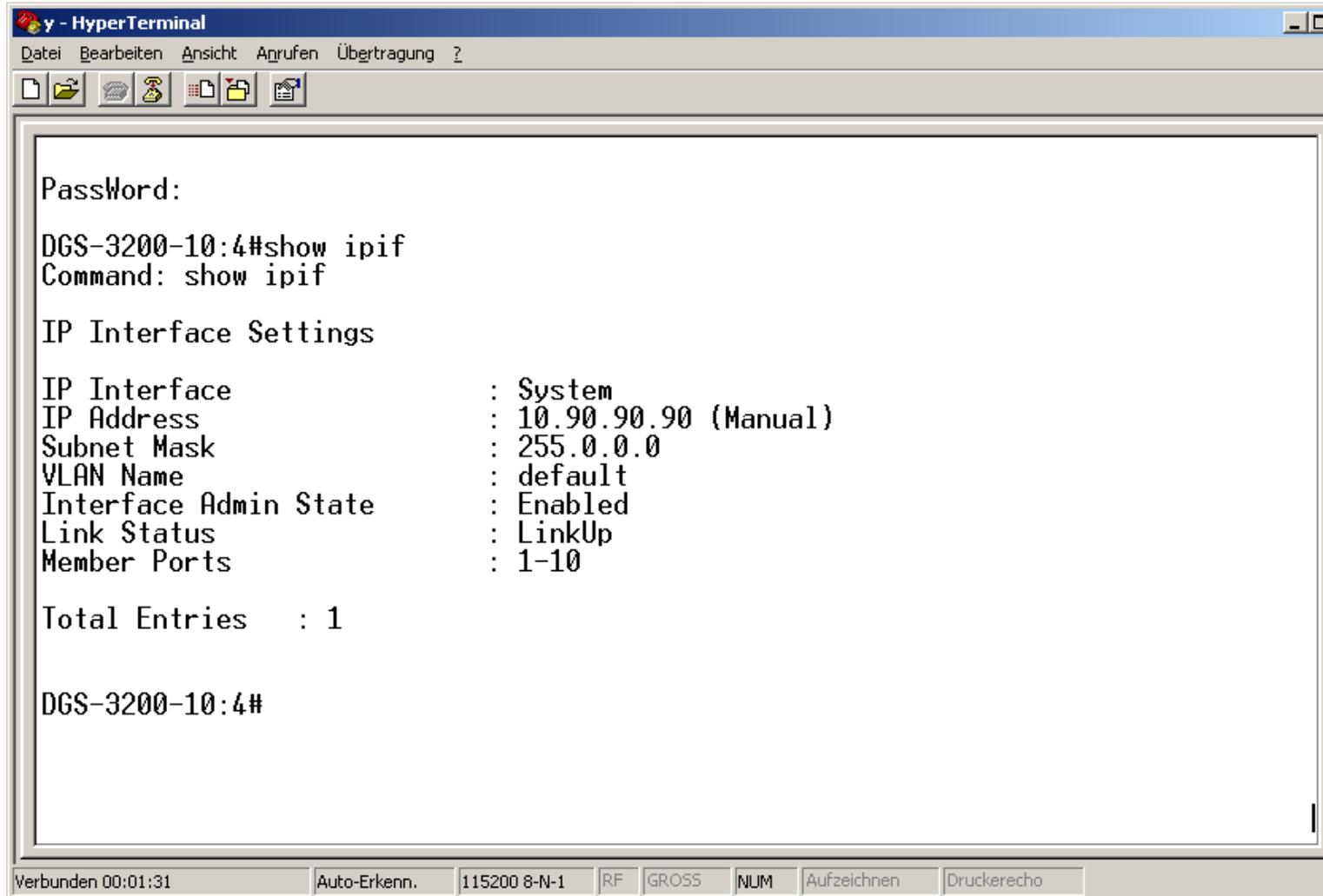
Ich habe die IP-Adresse vom Managed Switch vergessen (2)

- Managed Switche besitzen eine serielle Schnittstelle (RS-232)
DES-30xx, DGS-3100-xx, DES-3200-xx, DES-35xx, DGS-3200-xx, DGS-34xx, DES-38xx, DGS-36xx
- ✓ PC und Switch mit dem mitgelieferten seriellen Anschlusskabel verbinden und über die Console (Hyper Terminal) die IP mit CLI Kommando **<show ipif>** abfragen.



Bei manchen Switchen wird abweichend vom Standard **115200 Bit pro Sekunde (Baud)** als Anschlusseinstellung verwendet.

Ich habe die IP-Adresse vom Managed Switch vergessen (2)



```
HyperTerminal
Datei Bearbeiten Ansicht Anrufen Übertragung ?
[Icons]

PassWord:
DGS-3200-10:4#show ipif
Command: show ipif

IP Interface Settings

IP Interface           : System
IP Address             : 10.90.90.90 (Manual)
Subnet Mask            : 255.0.0.0
VLAN Name              : default
Interface Admin State : Enabled
Link Status            : LinkUp
Member Ports           : 1-10

Total Entries   : 1

DGS-3200-10:4#

Verbunden 00:01:31  Auto-Erkenn.  115200 8-N-1  RF  GROSS  NUM  Aufzeichnen  Druckerecho
```

Standart IP Adressen von D-Link Switchen

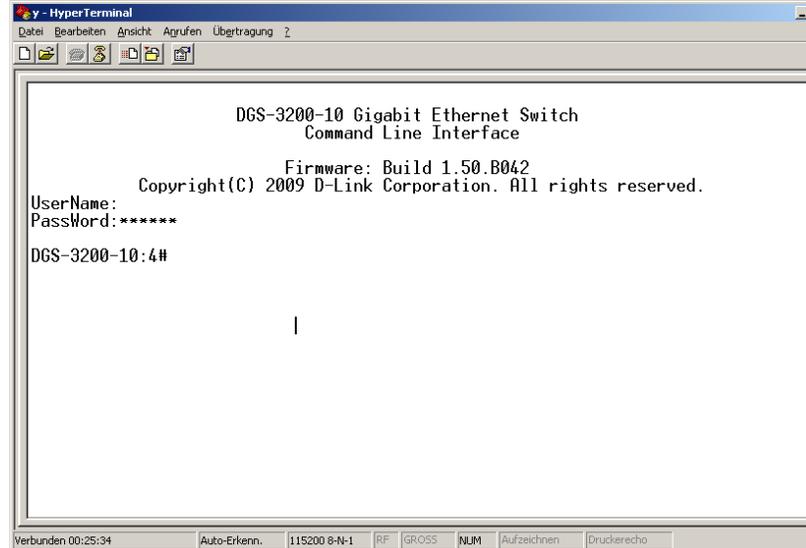
- **DES-12xx, DGS-12xx** (Smart Switch II Generation)
 - ✓ IP-**192.168.0.1**
 - ✓ Subnet Mask **255.255.255.0**

- **DES-1210-xx, DGS-1210-xx** (Smart Switch III Generation)
DES-30xx, DGS-3100-xx, DES-3200-xx, DES-35xx, DGS-3200-xx, DGS-34xx, DES-38xx, DGS-36xx (Managed Switch)
 - ✓ IP- **10.90.90.90**
 - ✓ Subnet Mask **255.0.0.0**

Ich habe mein Passwort vergessen (1)

- **DES-12xx, DGS-12xx** (Smart Switch II Generation)
DES-1210-xx, DGS-1210-xx (Smart Switch III Generation)
- ✓ Nur Reset in den Auslieferungszustand (10 Sekunden lang die Reset-Taste drücken)
ACHTUNG!!! Durch das Firmwareupdate verliert der Switch die komplette Konfiguration

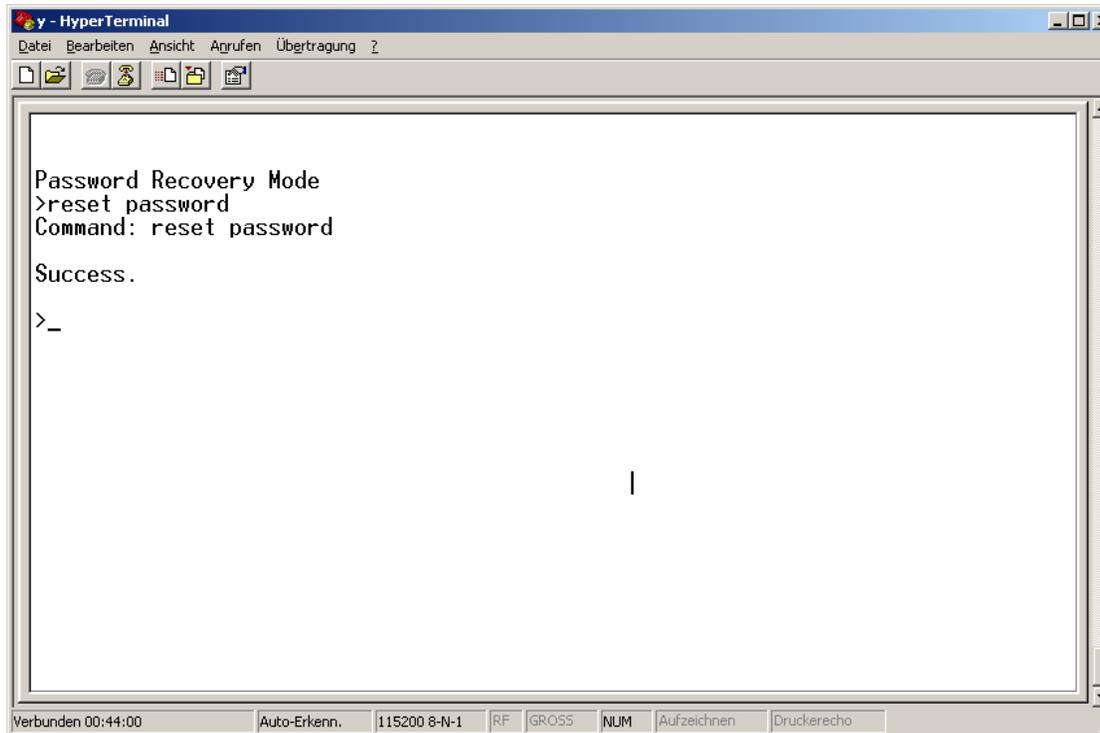
- **DGS-3100-xx** (hat auch Reset-Taste), **DES-3200-xx, DES-35xx, DGS-3200-xx, DGS-34xx, DES-38xx, DGS-36xx**
- ✓ PC und Switch mit dem mitgelieferten seriellen Anschlusskabel verbinden und über die Console (Hyper Terminal), das von uns (2nd Level support) generierte Master Passwort eingeben.
UserName: <leer>
PassWord: <**Master Passwort**> (die Buchstaben müssen groß geschrieben werden)



```
HyperTerminal
Datei Bearbeiten Ansicht Aufrufen Übertragung ?
DGS-3200-10 Gigabit Ethernet Switch
Command Line Interface
Firmware: Build 1.50.B042
Copyright(C) 2009 D-Link Corporation. All rights reserved.
UserName:
PassWord:*****
DGS-3200-10:4#
|
Verbunden 00:25:34 Auto-Erkenn. 115200 8-N-1 RF GROSS NUM Aufzeichnen Druckercho
```

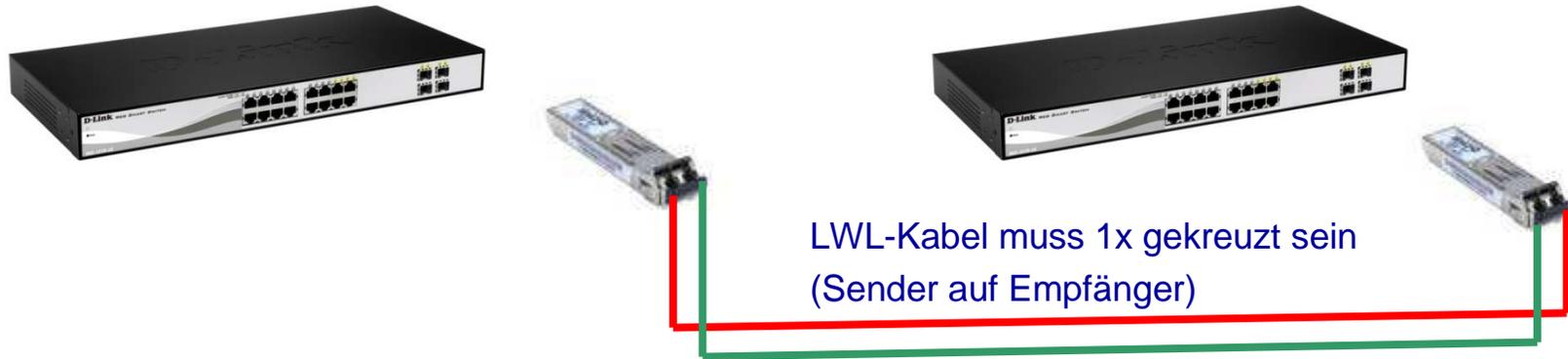
Ich habe mein Passwort vergessen (2)

- DES-30xx, DES-35xx
- ✓ Beim booten die Taste  gedrückt halten und dann **<reset password>** eingeben.



```
y - HyperTerminal
Datei Bearbeiten Ansicht Anrufen Übertragung ?
[Icons]
Password Recovery Mode
>reset password
Command: reset password
Success.
>_
|
Verbunden 00:44:00 Auto-Erkenn. 115200 8-N-1 RF GROSS NUM Aufzeichnen Druckerecho
```

Meine LWL Verbindung funktioniert nicht



Mini GIBIC



LC Stecker

Meine LWL Verbindung funktioniert nicht

➤ Wie kann ich einen Switch und mini GIBIC testen?

- ✓ Zwei mini GIBIC in einem Switch einstecken
- ✓ Zusammen mit einem kurzen LWL Kabel verbinden und Loop provozieren
- ✓ Wenn die LEDs anfangen schnell zu blinken, können wir sicher sein, dass der Switch und die zwei mini GIBIC in Ordnung sind

Achtung!!! Test ist nicht für das produktive Umfeld gedacht, da dies zu einem Stillstand des Netzwerkes führen kann.



Wie muss ich Firmwareupdate durchführen?

➤ DES-12xx, DGS-12xx, DGS-1210-xx, DGS-3100-xx

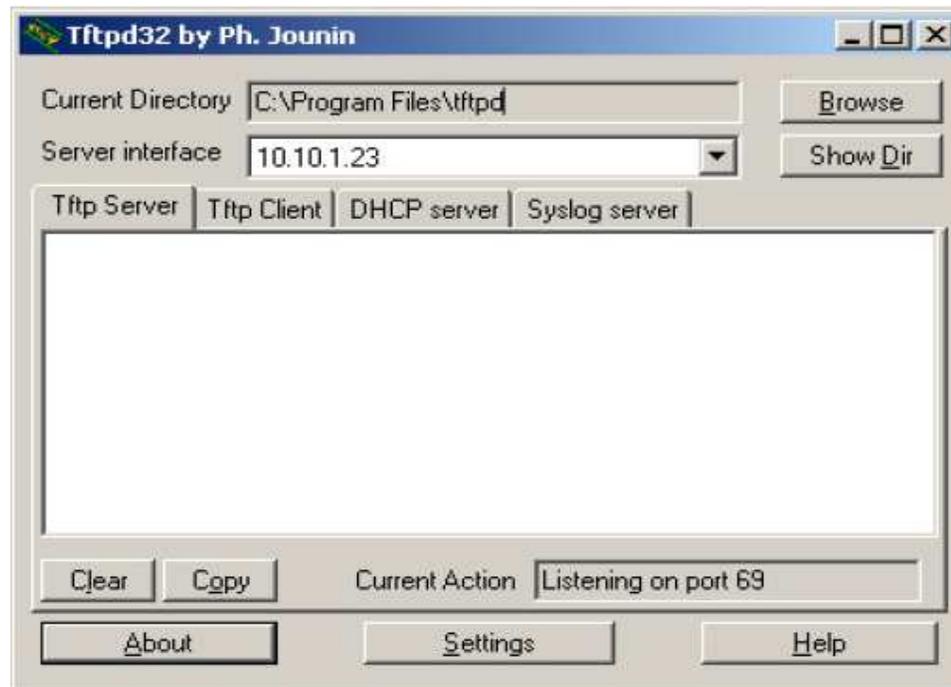
The screenshot displays the D-Link web management interface. The main content area shows the 'Information' tab for a DGS-1210-48 switch, with a 'Safeguard' status indicator. A 'Tools' menu is open, highlighting 'Firmware Backup & Upgrade'. The 'Firmware Backup and Upgrade' dialog box is overlaid, showing options for HTTP and TFTP. The HTTP section includes fields for 'Backup firmware to file' (with a 'Backup' button), 'Upgrade firmware from file' (with a 'Browse...' button and an 'Upgrade' button), and 'TFTP' section with fields for 'TFTP Server IP Address', 'TFTP File Name', 'Backup firmware to file' (with a 'Backup' button), and 'Upgrade firmware from file' (with an 'Upgrade' button').

Information			
Type	DGS-1210-48	System Time	01/01/2009 02:44:13
Name		System Up Time	0 days, 0 hours, 8 mins, 37 seconds
Location		MAC Address	00-0B-A1-12-10-48
Version	1.00.002	IP Address	172.21.45.84
Version	1.00.005	Subnet Mask	255.255.240.0
Version	2.001.004	Default Gateway	172.21.32.254
Version	A1	Trap IP	0.0.0.0
Member	1MB1733K0000A	Login Timeout (minutes)	5

Device Status and Quick Configurations			
RSTP	Disabled	SNMP Status	Disabled Settings
Port Mirroring	Disabled	802.1x Status	Disabled Settings
Storm Control	Disabled	802.1Q Management VLAN	Disabled Settings
Safeguard Engine	Enabled	DHCP Client	Disabled Settings
IGMP Snooping	Disabled	Jumbo Frame	Disabled Settings
Power Saving	Enabled		

Wie muss ich Firmwareupdate durchführen?

- Eine Upgrade der Switch-Firmware per TFTP Server
- ✓ TFTP32 Server steht unter <ftp://ftp.dlink.de/software/tftpd32/> zum downloaden bereit.
- ✓ Die Firmware Datei muss in dem gleichen Ordner wie ist die Datei tftpd32-3.20-setup.exe gespeichert werden.
- ✓ TFTP32 starten.



Wie muss ich Firmwareupdate durchführen?

- ✓ In dem Switch Fenster „Firmware Upgrade“ wird die IP Adresse des TFTP Servers und der Namen der Firmware Datei eingegeben.

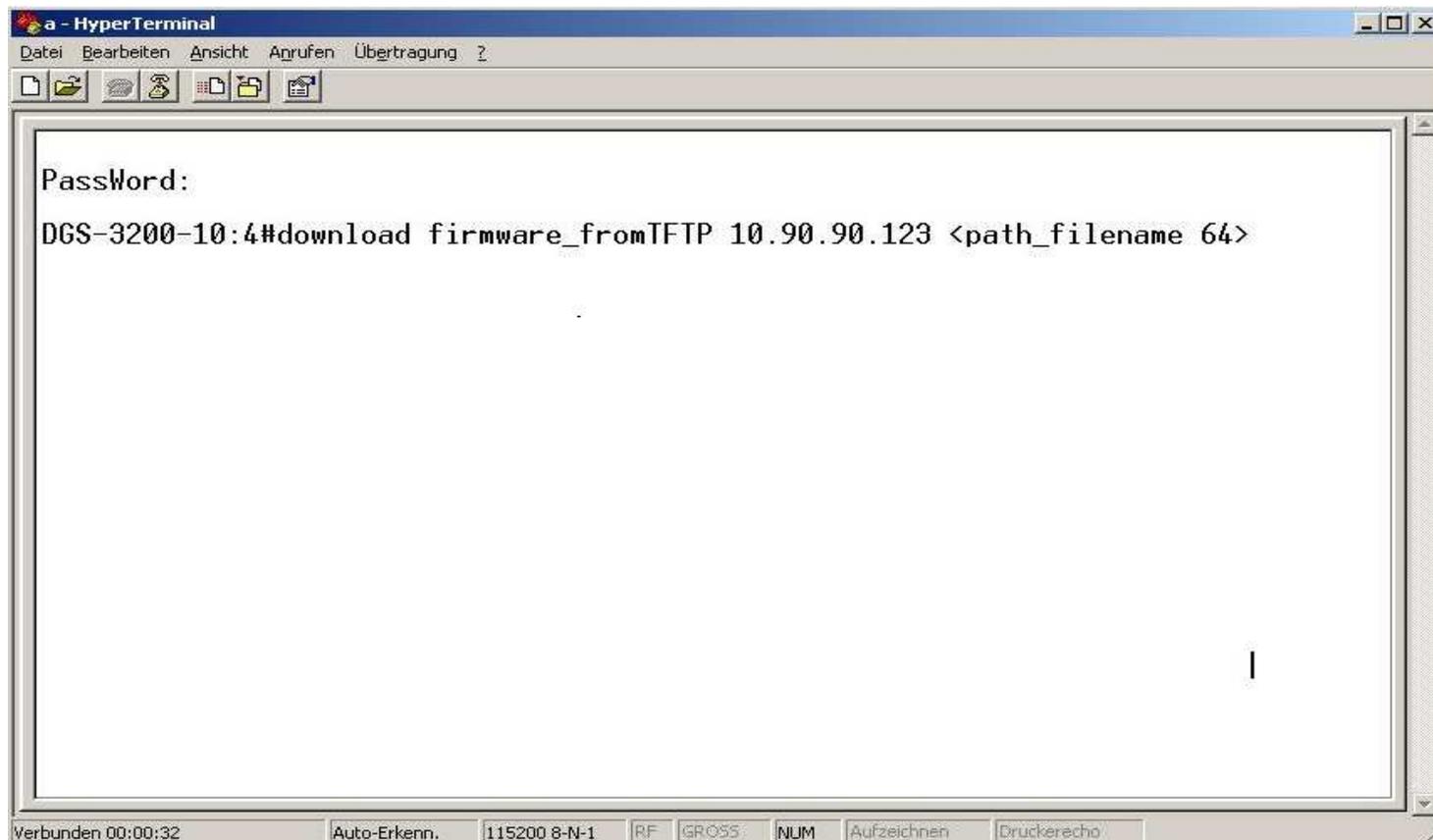
Firmware Upgrade				
Port	Mac Address	Model Name	Version	
Server IP Address	0	0	0	0
Path \ Filename				

Download

- ✓ Nach dem erfolgreichem Firmware Update muss der Switch neugestartet werden.

Wie muss ich Firmwareupdate durchführen?

- Firmwareupdate über Telnet / RS232-Schnittstelle



The image shows a HyperTerminal window titled "a - HyperTerminal". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Anrufen", and "Übertragung ?". The toolbar contains icons for file operations and communication. The main text area displays the following text:

```
PassWord:  
DGS-3200-10:4#download firmware_fromTFTP 10.90.90.123 <path_filename 64>
```

The status bar at the bottom shows connection details: "Verbunden 00:00:32", "Auto-Erkenn.", "115200 8-N-1", "RF", "GROSS", "NUM", "Aufzeichnen", and "Druckerecho".