

BENUTZERHANDBUCH

DNS-323

VERSION 1.2



Inhaltsverzeichnis

Produktübersicht	3	DHCP-Server.....	36
Lieferumfang.....	3	Extras	37
Systemanforderungen	3	Administrator.....	37
Einführung	4	Zeit.....	38
Leistungsmerkmale	5	System.....	39
Hardware-Übersicht.....	6	Firmware.....	40
Vorderansicht.....	6	E-Mail-Benachrichtigungen.....	41
Rückseite (Anschlüsse)	7	Energieverwaltung	44
Installation	8	RAID	45
Hardware-Einrichtung.....	8	DDNS.....	47
Konfiguration	11	Status	48
Easy Search-Dienstprogramm	11	Geräteinformationen	48
Erste Schritte	12	Support	49
Webbasierte Benutzeroberfläche	17	Laufwerke zuordnen	50
Einrichtung.....	18	Download-Zeitpläne.....	53
Einrichtungsassistent	18	Downloads planen	55
LAN	22	Zeitplan-Einstellungen	56
Geräteeinstellungen.....	23	USB Print Server	57
Erweitert	24	Speichern von Dateien mit nicht-englischem Zeichensatz..	65
Benutzer und Gruppen	24	Festplatte ersetzen oder neue hinzufügen.....	67
Kontingente.....	25	Technische Unterstützung	68
Netzwerkzugriff	28	Garantie	69
FTP-Server	30	Registrierung	74
UPnP AV-Server.....	33		
iTunes-Server	34		

Produktübersicht

Lieferumfang

- D-Link DNS-323 Netzwerk-Speichergehäuse mit 2 Laufwerksschächten
- CD-ROM mit Handbuch und Software
- Kurzanleitung für die Installation
- Netzteil (12 V; 3 A , 5 V; 3 A)
- Halterung für Netzkabel
- Cat5 Ethernetkabel



Hinweis: Die Verwendung eines Netzteils mit abweichender Spannung führt zur Beschädigung des DNS-323 und zum Erlöschen der Garantie.

Sollte eines der oben genannten Teile fehlen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Systemanforderungen

Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollten folgende Systemanforderungen beachtet werden:

- Computer mit: 1 GHz-Prozessor / 256 MB RAM / 200 MB freiem Festplattenplatz / CD-ROM-Laufwerk
- Mindestens Internet Explorer Version 6.0 oder Mozilla Firefox 1.0
- 3,5" SATA-Festplatte(n)
- Windows® XP (mit Service Pack 2) oder Vista™

Einführung

Das D-Link DNS-323 Netzwerk-Speichergehäuse mit 2 Laufwerksschächten ermöglicht die Freigabe Ihrer Dokumente, Fotos, Musik und Videos im Netzwerk und im Internet (mittels FTP-Server), damit Familienmitglieder, Freunde oder Angestellte darauf Zugriff erhalten. Das Gehäuse, das zwei 3,5" SATA-Festplatten beliebiger Kapazität¹ aufnehmen kann, stellt einen zentralen Speicherort im Netzwerk zum Sichern wertvoller Dateien dar. Durch die eingebaute RAID 1² Mirroring-Technologie werden diese Dateien vor Laufwerksausfällen geschützt. Als weitere Optionen stehen Standard, JBOD und RAID 0 zur Verfügung.

Das DNS-323 macht Dateien über den eingebauten FTP-Server³ im Internet verfügbar. Sie können Benutzer und Gruppen anlegen, denen Sie für bestimmte Ordner entweder nur Leserechte oder Lese-/Schreibrechte zuweisen. Außerdem können Sie Benutzern oder Gruppen Kontingente zuweisen, um die Verwendung des Festplattenplatzes einzuschränken. Zusätzlich können Sie das DNS-323 zum Streaming von Fotos, Musik oder Videos an UPnP AV-kompatible Netzwerk-Media Player⁴ einsetzen.

Die beiliegende CD enthält das Easy Search-Dienstprogramm von D-Link. Mit diesem Dienstprogramm können Sie das DNS-323 im Netzwerk finden und ihm Laufwerksbuchstaben auf Ihrem Computer zuweisen. Die CD enthält auch Backup-Software. Mit dieser Software können Sie Ihre Dateien von einem Computer manuell, zeitgeplant oder in Echtzeit auf dem DNS-323 sichern. Backups in Echtzeit sind eine gute Methode, sich vor unliebsamen Zwischenfällen zu schützen, die zum Verlust wichtiger Dateien führen können.

Da das DNS-323 Benutzerfreundlichkeit mit praktischen Hochleistungsfunktionen kombiniert, ist es gut geeignete Lösung für jedes Netzwerk. Sparen Sie Festplattenplatz auf einzelnen Computern, und machen Sie mit dem DNS-323 Netzwerk-Speichergehäuse mit 2 Laufwerksschächten Ihre Daten zentral im Netzwerk verfügbar!

² Für RAID 1 Mirroring ist die Verwendung von 2 internen SATA-Laufwerken erforderlich.

³ Beachten Sie, dass durch die Verwendung eines FTP-Servers zum Dateizugriff über das Internet keine sichere oder verschlüsselte Übertragung möglich ist.

⁴ D-Link kann keine vollständige Kompatibilität oder korrekte Wiedergabe mit allen Codecs garantieren. Die Wiedergabefähigkeit hängt von der Codec-Unterstützung des jeweiligen UPnP™ AV Media Players ab.

Leistungsmerkmale

Das DNS-323 ermöglicht eine einfache Installation und erlaubt den entfernten Zugriff auf wichtige Daten über LAN oder WAN:

- Zwei Laufwerksschächte für 3,5" SATA-Festplatten beliebiger Kapazität¹
- Vereinfachter Festplatteneinbau – Kein Werkzeug erforderlich
- Vier Laufwerkskonfigurationen: Standard, JBOD (Linear), RAID 0 und RAID ¹²
- Hochleistungsanschluss über Gigabit (bis zu 23/15 MB/s oder 184/120 Mbit/s Lesen/Schreiben)³
- Eingebauter FTP-Server zum Dateizugriff über das Internet⁴
- Zeitgeplante Downloads vom Web oder von FTP-Sites
- Vollständige oder inkrementelle Backups
- Echtzeit-Backups mit der beiliegenden Backup-Software
- Benutzern und Gruppen können Ordner mit Lese- oder Lese-/Schreibrechten zugewiesen werden
- Kontingente für Benutzer und Gruppen
- Automatische E-Mail-Benachrichtigungen
- Energieverwaltung zum Energiesparen und Verlängern der Lebensdauer der Laufwerke
- UPnP AV-Server zum Streaming von Musik, Fotos und Video an kompatible Media Player⁵
- iTunes® Software kann automatisch Musik auf dem DNS-323 finden und direkt wiedergeben
- Eingebauter USB-Printserver zum Drucken von jedem PC im Netzwerk
- D-Link Easy Search-Dienstprogramm
- Konfiguration über Webbrowser

1 Festplatte(n) nicht im Lieferumfang enthalten.

2 Für RAID 1 Mirroring ist die Verwendung von 2 internen SATA-Laufwerken erforderlich.

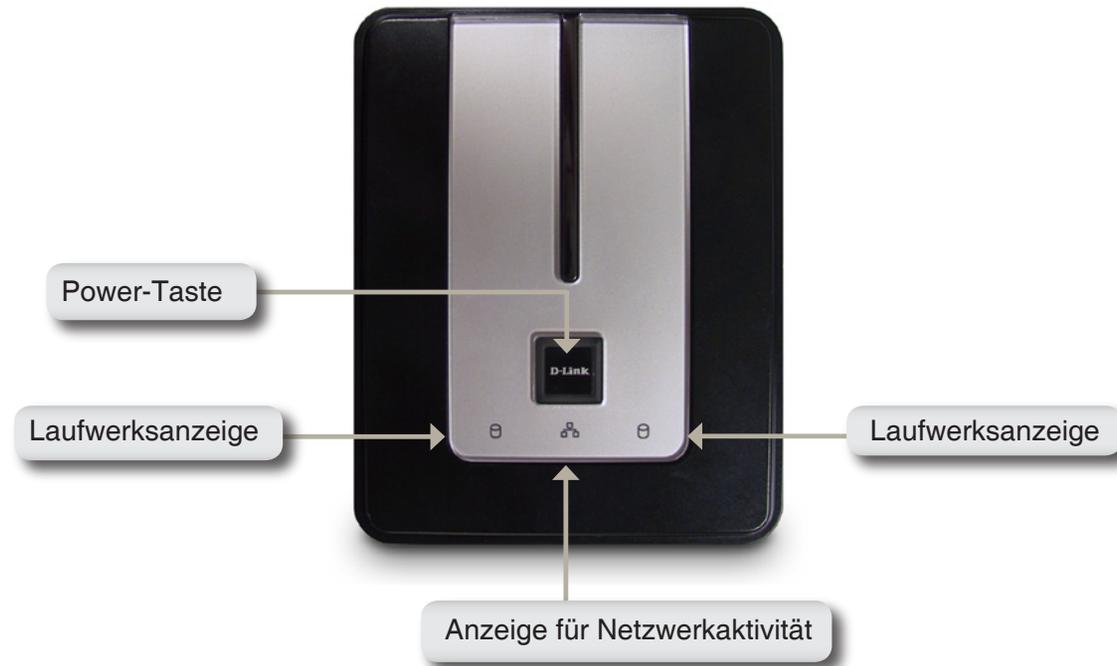
3 Die Ergebnisse von Geschwindigkeitsmessungen sind vom jeweils verwendeten Benchmark-Programm, der Festplattenkonfiguration und der Netzwerkumgebung abhängig.

4 Beachten Sie, dass durch die Verwendung eines FTP-Servers zum Dateizugriff über das Internet keine sichere oder verschlüsselte Übertragung möglich ist.

5 D-Link kann keine vollständige Kompatibilität oder korrekte Wiedergabe mit allen Codecs garantieren. Die Wiedergabefähigkeit hängt von der Codec-Unterstützung des jeweiligen UPnP™ AV Media Players ab.

Hardware-Übersicht

Ansicht - Vorderseite



Power-Taste:

Durch einen Druck wird das DNS-323 eingeschaltet. Um das DNS-323 auszuschalten, drücken Sie die Taste und halten Sie diese gedrückt, bis sie zu blinken beginnt.

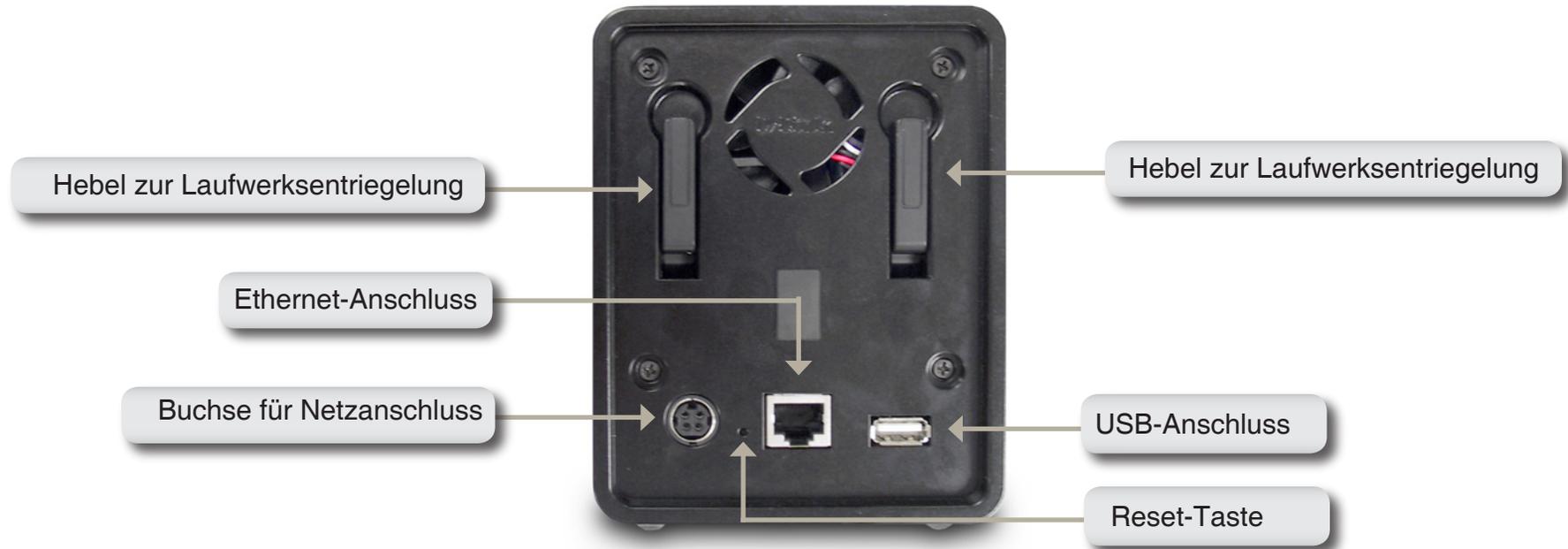
Laufwerksanzeigen:

Diese Anzeigen leuchten konstant BLAU, wenn Laufwerke angeschlossen, aber inaktiv sind. Die Anzeigen blinken, wenn Zugriffe auf die Laufwerke erfolgen oder diese formatiert oder synchronisiert werden. Bei Laufwerksausfällen leuchten sie GELB.

Anzeige für Netzwerkaktivität:

Die Aktivitätsanzeige leuchtet konstant BLAU bei vorhandener Ethernet-Verbindung. Durch Blinken wird Netzwerkverkehr im LAN angezeigt.

Rückseite (Anschlüsse)



Buchse für Netzanschluss:

Zum Anschluss des Netzteils mit 12 V; 3 A bzw. 5 V; 3 A.

Ethernet-Anschluss:

Ein Gigabit-Ethernet-Anschluss zur Netzwerkanbindung des DNS-323.

USB-Anschluss:

USB-Printserver zum Anschluss eines USB-Druckers.

Hebel zur Laufwerkseinstellung:

Verwenden Sie die Hebel zum Auswurf der Festplatten. Die Frontplatte muss vor dem Auswerfen der Festplatten entfernt werden.

Reset-Taste:

Mit Hilfe der neben dem Ethernetanschluss befindlichen versenkten Reset-Taste kann das System zurückgesetzt oder die Werkseinstellungen können wiederhergestellt werden.

Hinweis: Auch nach dem Zurücksetzen der Gerätekonfiguration haben Sie Zugriff auf die auf Ihren Festplatten gespeicherten Daten.

Installation

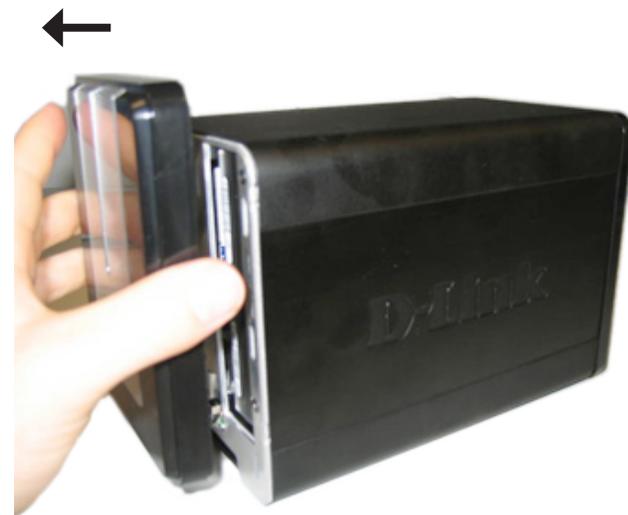
Hardware-Einrichtung

In diesem Abschnitt finden Sie Hinweise zum Auspacken und zur Installation des DNS-323. Öffnen Sie den Verpackungskarton des DNS-323 und nehmen Sie die einzelnen Komponenten vorsichtig heraus. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das DNS-323 in Ihrem lokalen Netzwerk zu installieren:

1. Machen Sie die Laufwerksschächte frei, indem Sie die Frontplatte nach oben schieben, bis diese sich vom Gerät abnehmen lässt.



2. Sobald die Frontplatte entfernt ist, legen Sie diese beiseite, um die Laufwerksschächte freizugeben.



3. Führen Sie eine 3,5" SATA-Festplatte in jeden freien Laufwerksschacht ein. Achten Sie darauf, die Laufwerksanschlüsse an den SATA-Anschlüssen an der Unterkante des Laufwerksschachts im DNS-323 auszurichten. Schieben Sie das Laufwerk vorsichtig hinein, bis die Anschlüsse einrasten. Beim korrekten Einsetzen eines Laufwerks können Sie das Einrasten der Anschlüsse spüren. Manche Laufwerke mit geringer Bauhöhe oder abweichender Bauform müssen eventuell sorgfältig in Position gebracht werden. Bei nicht korrekt eingesetzten Laufwerken leuchtet die Laufwerksanzeige nach dem Einschalten des Geräts nicht auf.



4. Bringen Sie die Frontplatte wieder an der Vorderseite des Geräts an.



5. Verbinden Sie das Ethernet-Kabel mit dem freien Ethernet-Anschluss. Mit diesem Kabel sollte das DNS-323 über einen Router oder Switch mit Ihrem lokalen Netzwerk verbunden werden. Für Konfigurationszwecke können Sie auch direkt eine Verbindung zu einem Computer herstellen.



6. Verbinden Sie das Netzteil mit der Netzanschlussbuchse.

7. Schließen Sie einen USB-Drucker an.
(Optional)



Konfiguration

Easy Search-Dienstprogramm

Nach dem ersten Einschalten wartet das DNS-323 beim anfänglichen Bootvorgang darauf, über DHCP eine IP-Adresse zugewiesen zu bekommen. Wenn es keine IP-Adresse über DHCP zugewiesen bekommt, verwendet es in der Voreinstellung die selbst zugewiesene IP-Adresse 192.168.0.32. Es wird empfohlen, beim ersten Zugriff zur Konfiguration des DNS-323 das im Lieferumfang enthaltene D-Link Easy Search-Dienstprogramm zu verwenden. Wenn Sie die IP-Adresse vor der Anmeldung ändern möchten oder keine Verbindung zur IP-Adresse des DNS-323 erhalten, können Sie das Easy Search-Dienstprogramm auf der Produkt-CD verwenden, das Gerät im Netzwerk zu finden und eventuell erforderliche Änderungen vorzunehmen.

Network Storage Device (Netzwerkspeichergerät) Das Easy Search-Dienstprogramm zeigt hier alle DNS-323-Geräte an, die im Netzwerk gefunden wurde

Refresh (Aktualisieren) Aktualisiert die Geräteliste.

Configuration (Konfiguration) Klicken Sie auf Configuration (Konfiguration), um die web-basierte Konfiguration für das DNS-323 zu verwenden.

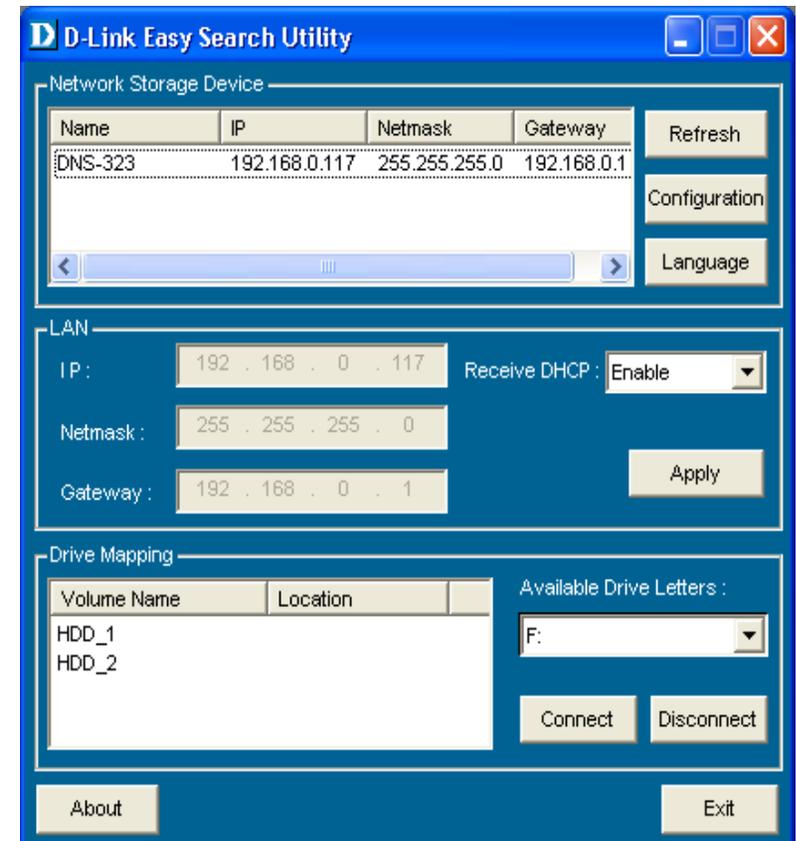
LAN Hier konfigurieren Sie die LAN-Einstellungen des DNS-323.

Apply (Übernehmen) Klicken Sie auf Apply (Übernehmen), um die LAN-Einstellungen zu speichern.

Drive Mapping (Laufwerkszuordnung) Hier werden zur Zuweisung verfügbare Datenträger angezeigt.

Available Drive Letters (Verfügbare Laufwerksbuchstaben) Wählen Sie einen verfügbaren Laufwerksbuchstaben. Klicken Sie auf Connect (Verbinden), um den gewählten Datenträger zuzuweisen. Klicken Sie auf Disconnect (Trennen), um die Zuweisung für den gewählten Datenträger aufzuheben.

Exit (Beenden) Klicken Sie auf Exit (Beenden), um das Dienstprogramm zu beenden.



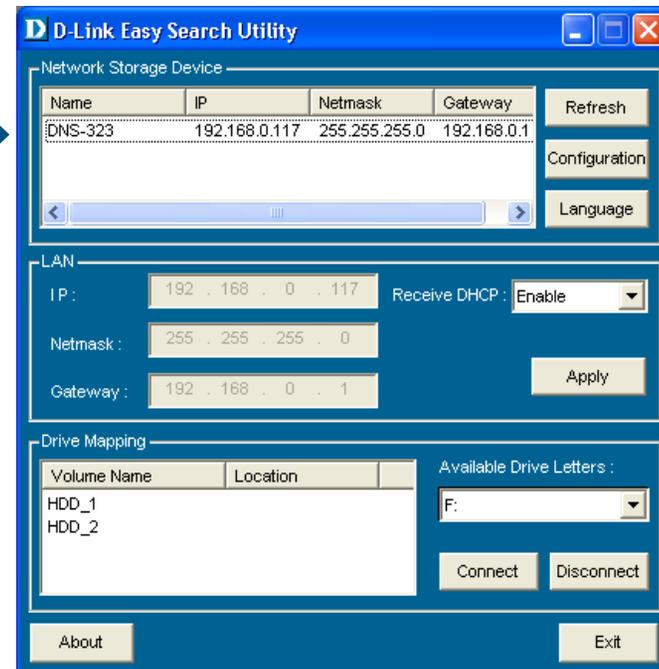
Erste Schritte

Um das Easy Search-Dienstprogramm auszuführen, legen Sie die DNS-323-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein:

Klicken Sie auf Easy Search Utility (Easy Search-Dienstprogramm).



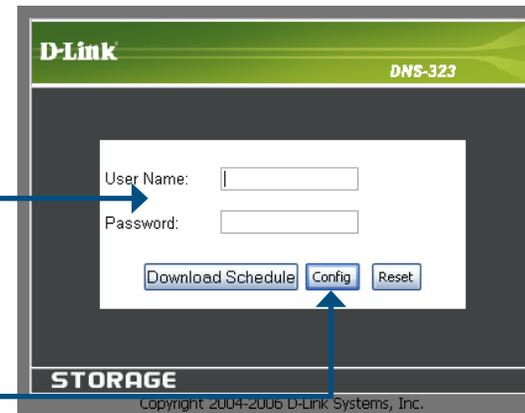
Markieren Sie ein verfügbares DNS-323, und klicken Sie auf Configuration (Konfiguration), um den Zugriff auf das webbasierte Dienstprogramm zu erhalten.



Das folgende Anmeldefenster wird angezeigt:

Geben Sie den Benutzernamen admin ein, und lassen Sie das Kennwortfeld frei.

Klicken Sie auf Configuration (Konfiguration).

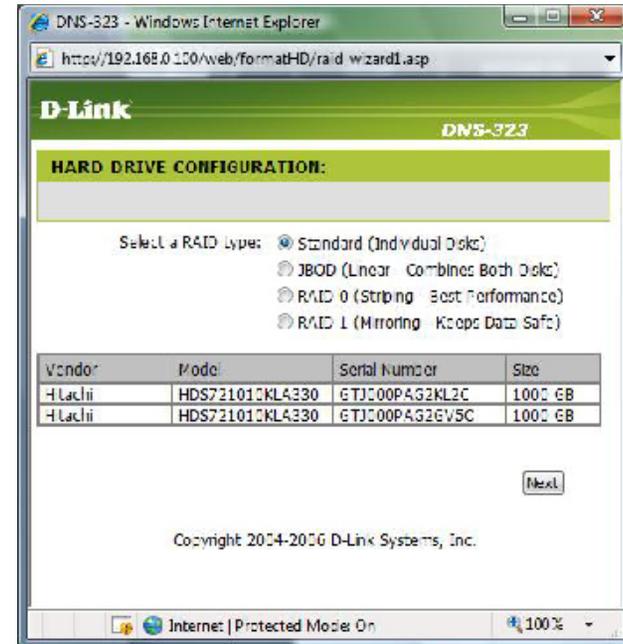


Beim ersten Anmelden am DNS-323 werden Sie aufgefordert, eine Laufwerkskonfiguration zu wählen und die Laufwerke zu formatieren. Es sind vier Optionen möglich: Standard, JBOD, RAID 0 und RAID 1. Bei der Einstellung Standard wird jede Festplatte als separater Datenträger konfiguriert, bei JBOD werden beide Festplatten zu einem Datenträger kombiniert. Auf Seite 46 finden Sie weitere Hinweise zur Verwendung der RAID-Konfigurationen.

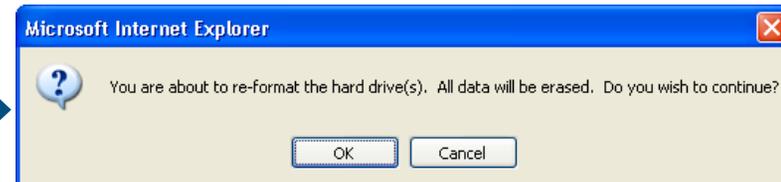
Hinweis: Bei der Formatierung werden alle Daten gelöscht.

Wenn Sie zur Konfiguration der Festplatteneinstellungen aufgefordert werden:

Wählen Sie den Typ der Festplattenkonfiguration: Standard, JBOD, RAID 0 oder RAID 1.

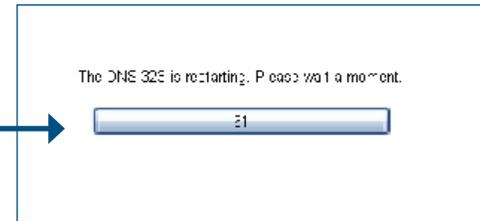


Sie erhalten eine Warnmeldung, dass Ihre Laufwerke formatiert und alle Daten gelöscht werden. Klicken Sie auf OK, um die Installation fortzusetzen.

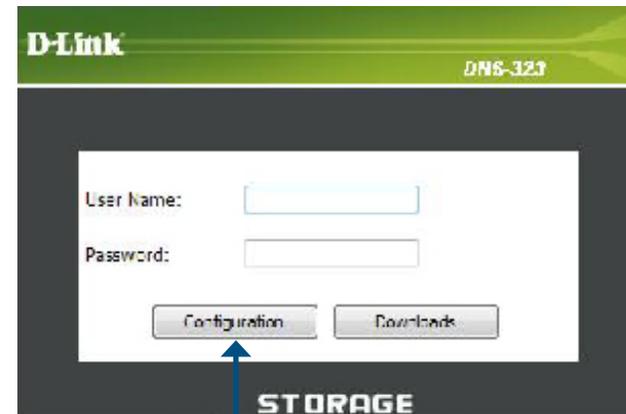


Nachdem die Formatierung der Laufwerke abgeschlossen ist, werden Sie zum Neustart des DNS-323 aufgefordert. Ein Countdown-Bildschirm für den Neustart wird angezeigt und nach dem Abschluss des Neustarts erscheint der folgende Anmeldebildschirm:

Klicken Sie auf OK, um das DNS-323 neu zu starten.



Geben Sie den Benutzernamen admin ein, und lassen Sie das Kennwortfeld frei.



Klicken Sie auf Configuration (Konfiguration).

Hinweis: Nachdem Sie sich zum ersten Mal am DNS-323 angemeldet haben, sollten Sie dem Benutzerkonto admin unbedingt ein Kennwort zuweisen. (Einzelheiten hierzu finden Sie auf S. 37.)

Nach der Anmeldung werden Sie zum Web-UI des DNS-323 weitergeleitet:



Webbasierte Benutzeroberfläche

Das Web-UI des DNS-323 zeigt in der Voreinstellung die Seite Setup. Die Hauptkategorien zur Konfiguration befinden sich in den Menü-Registerkarten entlang des oberen Seitenrandes. Dazu gehören:

- **Setup(Einrichtung)** - Enthält den Setup-Assistenten für das DNS-323, sowie die LAN-Konfigurationseinstellungen und die Geräteeinstellungen.
- **Advanced (Erweitert)** - Hier kann der Administrator des DNS-323 Benutzer, Benutzergruppen und deren Speicherkontingente einrichten. Außerdem befinden sich hier die Einstellungen für UPnP AV-Server, iTunes-Server, FTP-Server und DHCP-Server.
- **Tools(Extras)** - Enthält Konfigurationsoptionen für das Benutzerkonto admin, sowie Zeit- und Systemeinstellungen und E-Mail-Benachrichtigungen. Auf der Seite Tools befinden sich außerdem Optionen für Energieverwaltung und RAID-Konfiguration.
- **Status** - Enthält eine Zusammenfassung der Informationen zum DNS-323
- **Support** - Enthält die Hilfedateien zum DNS-323
- **Logout (Abmelden)** - Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird der Administrator abgemeldet und die Konfigurationssitzung für das DNS-323 beendet.

Diese Seiten und die zugehörigen Konfigurationsoptionen werden auf den folgenden Seiten dieses Handbuchs genauer vorgestellt.

Einrichtung Einrichtungsassistent

Das DNS-323 verfügt über einen Setup-Assistenten, mit dem Sie einige der Grundeinstellungen für das Gerät schnell vornehmen können.

Wenn Sie den Setup-Assistenten für das DNS-323 starten, sehen Sie den Begrüßungsbildschirm mit den fünf Schritten des Assistenten. Klicken Sie auf Next (Weiter), um fortzufahren.

The screenshot shows the welcome screen of the D-Link DNS-323 Setup Wizard. At the top, there is a green header with the D-Link logo on the left and 'DNS-323' on the right. Below the header, the text reads: 'Welcome to the DNS-323 Setup Wizard. The Wizard will guide you through these five quick steps. Begin by clicking on **Next**.' A list of five steps follows: 1. Set Password, 2. Choose Time Zone, 3. Set LAN Connection Type, 4. Set Additional Information, and 5. Restart. At the bottom right, there are two buttons: 'Next' and 'Exit'. At the bottom center, the copyright notice 'Copyright 2004-2006 D-Link Systems, Inc.' is displayed.

In diesem Schritt sollten Sie unbedingt ein Administrator-Kennwort einrichten. Geben Sie das neue Kennwort ein, und wiederholen Sie es zur Bestätigung. Klicken Sie auf Next (Weiter), um fortzufahren.

The screenshot shows the 'SET PASSWORD' step of the D-Link DNS-323 Setup Wizard. It features a green header with the D-Link logo and 'DNS-323'. Below the header, a grey box contains the text: 'You may change the **admin** account password by entering in a new password. Click **Next** to continue.' Below this, there are two input fields: 'New Password' and 'Confirm Password'. At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Exit'.

Stellen Sie die passende Zeitzone ein und klicken Sie auf Next (Weiter), um fortzufahren.



D-Link **DNS-323**

CHOOSE TIME ZONE:

Select the appropriate time zone for your location and click **Next** to continue.

(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada);Tijuana

Back Next Exit

Bearbeiten oder ändern Sie die LAN-Informationen für das DNS-323 oder klicken Sie auf Next (Weiter), um mit den aktuellen Einstellungen fortzufahren.



D-Link **DNS-323**

SELECT LAN CONNECTION TYPE:

Select your connection type and fill out the IP information if necessary. Click **Next** to continue.

DHCP Client

Static IP

IP Address 192.168.0.32

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway IP Address 192.168.0.1

DNS1

DNS2

Back Next Exit

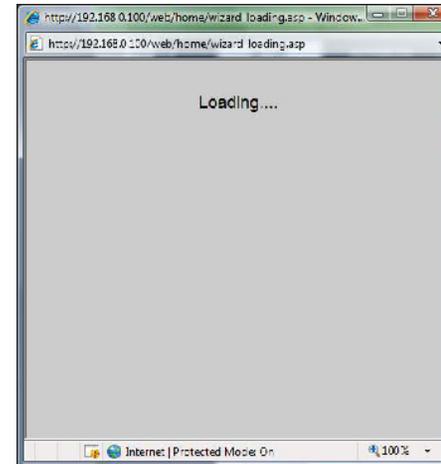
Geben Sie eine Arbeitsgruppe, einen Namen und eine Beschreibung für das DNS-323 ein oder übernehmen Sie die Voreinstellungen und klicken Sie auf Next (Weiter), um fortzufahren.

The screenshot shows the 'Set Additional Information' screen of the D-Link DNS-323 configuration wizard. The title bar includes the D-Link logo and 'DNS-323'. Below the title is a green header with the text 'Set Additional Information:'. The main content area contains the instruction: 'Enter your Workgroup, Name, and Description for the DNS-323 if necessary. Otherwise you may accept the default values and click **Next** to continue.' There are three input fields: 'Workgroup' with the value 'workgroup', 'Name' with the value 'dlink-AD04C1', and 'Description' with the value 'DNS-323'. At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Exit'.

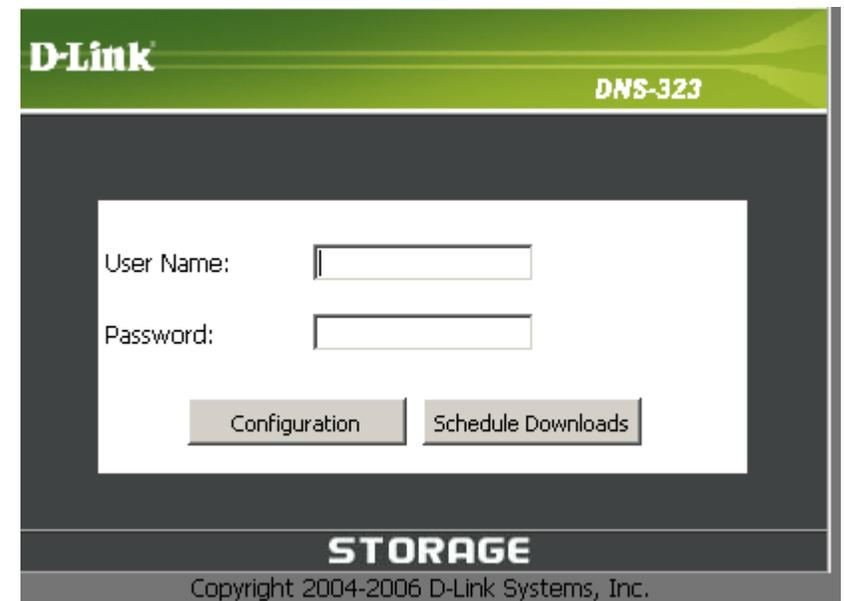
Wenn alle Schritte des Assistenten abgeschlossen sind, können Sie auf Back (Zurück) klicken, um weitere Änderungen vorzunehmen, oder auf Restart (Neustart) klicken, um das DNS-323 neu zu starten und die Konfiguration zu speichern.

The screenshot shows the 'SETUP COMPLETED' screen of the D-Link DNS-323 configuration wizard. The title bar includes the D-Link logo and 'DNS-323'. Below the title is a green header with the text 'SETUP COMPLETED:'. The main content area contains the instruction: 'The Setup Wizard is complete. Click **Back** to make any changes. Click **Restart** to save the current settings and restart the DNS-323.' At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Restart', and 'Exit'. At the bottom center, there is a copyright notice: 'Copyright 2004-2006 D-Link Systems, Inc.'

Das DNS-323 wird neu gestartet.



Sobald das Anmeldefenster erscheint, melden Sie sich mit dem neuen Administrator-Kennwort an.



LAN

Auf der Seite LAN können Sie die Einstellungen für das lokale Netzwerk des DNS-323 konfigurieren.

Link Speed (Verbindungsgeschwindigkeit)

Die LAN-Verbindungsgeschwindigkeit ist in der Voreinstellung auf Auto eingestellt, Sie können aber manuell 100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s einstellen.

DHCP Client (DHCP-Client)

Die Auswahl von DHCP Client bewirkt, dass das DNS-323 beim lokalen DHCP-Server eine IP-Adresse anfordert.

Static IP (Statische IP-Adresse)

Bei Auswahl von Static IP müssen Sie die IP-Informationen für das DNS-323 manuell zuweisen.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.02

D-Link

DNS-323 // | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT | LOGOUT

WIZARD
LAN
DEVICE

LAN SETTINGS :

Select your connection type and fill out the IP information if necessary.

Save Settings | Don't Save Settings

LAN SETTINGS :

Speed 100 Mbps

Link Speed Auto 100 1000

DHCP Client

Static IP

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway IP Address :

DNS1 :

DNS2 :

Helpful Hints..
A Static IP is recommended if you will be using the FTP server.

Geräteeinstellungen

Auf der Seite **Device Settings** (Geräteeinstellungen) können Sie dem DNS-323 eine Arbeitsgruppe, einen Namen und eine Beschreibung zuweisen.

Workgroup (Arbeitsgruppe) Weist dem DNS-323 einen Arbeitsgruppennamen zu.

Name Weist dem DNS-323 einen eindeutigen Namen zu. Dieser Name dient dazu, beim Zugriff auf das Gerät über einen Webbrowser den Namen anstelle der IP-Adresse zu verwenden, z. B. `http://dlink-xxxxxx`.

Dies ist nützlich, wenn im Netzwerk mehr als ein DNS-323 vorhanden ist. In der Voreinstellung lautet der Name `dlink-xxxxxx`, wobei `xxxxxx` für die letzten sechs Stellen der MAC-Adresse steht.

Description (Beschreibung) Weist dem DNS-323 eine Gerätebeschreibung zu.

D-Link	
DNS-323 //	
SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT	
WIZARD LAN DEVICE	DEVICE SETTINGS : Enter a workgroup, name, and description. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>
	DEVICE SETTINGS : Workgroup: <input type="text" value="workgroup"/> Name: <input type="text" value="DNS-323"/> Description: <input type="text" value="Two Bay Storage"/>
	Helpful Hints... DEVICE: You can access this device by using the name in your web-browser. For example: DNS-323.

Erweitert Benutzer und Gruppen

Das DNS-323 unterstützt bis zu 64 verschiedene Benutzer. Die Benutzer können zu einer Gruppe hinzugefügt oder einzeln verwendet werden. Die Benutzer und Gruppen werden erzeugt, um den Zugriff auf bestimmte Ordner auf dem DNS-323 über FTP oder das lokale Netzwerk zu ermöglichen.

User and Group Creation (Erstellen von Benutzern und Gruppen)

Dieser Abschnitt enthält die erforderlichen Attribute für neue Benutzer, einschließlich Gruppe, Benutzername und Kennwort.

Wählen Sie User (Benutzer) oder Group (Gruppe), und geben Sie einen Benutzer- bzw. Gruppennamen sowie das entsprechende Kennwort ein. Klicken Sie anschließend auf Add (Hinzufügen).

Select Group (Gruppe auswählen)

Wählen Sie im Dropdown-Menü eine Gruppe aus.

Users in Group (Benutzer in Gruppe)

Hier werden die Benutzer aufgelistet, die der gewählten Gruppe zugeordnet worden sind.

List of All Users (Liste aller Benutzer)

Hier werden alle Benutzer aufgelistet, die Sie der gewählten Gruppe zuordnen können.

Um der gewählten Gruppe einen weiteren Benutzer hinzuzufügen, klicken Sie auf den entsprechenden Benutzer und anschließend auf Add >> (Hinzufügen).

Um einen Benutzer aus der Gruppe zu entfernen, klicken Sie auf den entsprechenden Benutzer und anschließend auf << Remove (Entfernen).

The screenshot shows the D-Link DNS-323 web interface. The top navigation bar includes 'DNS-323 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', 'SUPPORT', and 'LOGOUT'. The left sidebar lists various services: 'USERS / GROUPS', 'QUOTAS', 'NETWORK ACCESS', 'FTP SERVER', 'UPnP AV SERVER', 'iTunes SERVER', and 'DHCP SERVER'. The main content area is titled 'USERS / GROUPS' and contains the following sections:

- USER AND GROUP CREATION:** Includes radio buttons for 'User' (selected) and 'Group', input fields for 'User Name', 'Password', and 'Confirm Password', and an 'Add' button.
- GROUP SETTINGS:** Features a 'Select Group' dropdown menu (currently showing 'Please select a group'), two list boxes: 'List of all users' (containing 'root') and 'Users in group' (empty), and buttons for 'Add >>', '<< Remove', and 'All accounts'.
- USER LIST:** A table with columns 'No.', 'User Name', and 'Group Name'. It contains one entry: '1 root'. Action icons for 'Change Password' and 'Delete' are visible.
- GROUPS LIST:** A table with columns 'No.', 'Group Name', and 'User Name'.

The 'Helpful Hints' sidebar on the right states: 'User passwords must be at least five characters long. A user name can not be the same as a group name.'

Kontingente

Das DNS-323 unterstützt Speicherplatz-Kontingente sowohl für Gruppen als auch für einzelne Benutzer. Durch Zuweisen eines Kontingents zu einer Gruppe oder einem Benutzer wird der jeweils zugewiesene Speicherplatz eingeschränkt. In der Voreinstellung sind keine Kontingente für Benutzer und Gruppen eingerichtet.

User Quota Settings (Einstellungen für Benutzerkontingente)

Hier werden Benutzerkontingente angezeigt. Zum Bearbeiten von Kontingenten klicken Sie auf das Editor-Symbol.

Group Quota Settings(Einstellungen für Gruppenkontingente)

Hier werden Gruppenkontingente angezeigt. Zum Bearbeiten von Kontingenten klicken Sie auf das Editor-Symbol.

Quota Status(Kontingentstatus)

Zeigt den aktuellen Status der Kontingent-Funktion an. Die Kontingent-Funktion kann hier gestartet oder beendet werden.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.02

D-Link

DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT	LOGOUT																		
USERS	QUOTAS SETTINGS :					Helpful Hints.. The hard drives must be finished synchronizing before quotas can be set.																		
GROUPS	Assign hard drive space quotas for users or groups.																							
QUOTAS	USER QUOTA SETTINGS :																							
NETWORK ACCESS	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">User Name</th> <th colspan="2">Volume_1</th> <th colspan="2">Volume_2</th> <th rowspan="2">Edit</th> </tr> <tr> <th>Used</th> <th>Limit</th> <th>Used</th> <th>Limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>dlink_test</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>unlimited</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						No.	User Name	Volume_1		Volume_2		Edit	Used	Limit	Used	Limit	1	dlink_test					unlimited
No.	User Name	Volume_1		Volume_2		Edit																		
		Used	Limit	Used	Limit																			
1	dlink_test					unlimited																		
FTP SERVER	GROUP QUOTA SETTINGS :																							
UPnP AV SERVER	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">Group Name</th> <th colspan="2">Volume_1</th> <th colspan="2">Volume_2</th> <th rowspan="2">Edit</th> </tr> <tr> <th>Used</th> <th>Limit</th> <th>Used</th> <th>Limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					No.	Group Name	Volume_1		Volume_2		Edit	Used	Limit	Used	Limit								
No.	Group Name	Volume_1		Volume_2				Edit																
		Used	Limit	Used	Limit																			
iTunes SERVER	QUOTA STATUS :																							
DHCP SERVER	Status: Stopped																							
	<input type="button" value="Start"/>																							

Kontingente konfigurieren

In der Voreinstellung werden alle Benutzer und Gruppe auf der Seite **Quota Settings** (Einstellungen für Kontingente) angezeigt. Benutzer und Gruppen werden automatisch auf dieser Seite aufgeführt und können nicht gelöscht werden. Die Standardeinstellung für Kontingente ist **Unlimited** (Unbegrenzt).

So fügen Sie ein Kontingent hinzu:

Klicken Sie beim gewünschten Benutzer auf das Editor-Symbol.

QUOTAS SETTINGS :

Assign hard drive space quotas for users or groups.

USER QUOTA SETTINGS :

No.	User Name	Volume_1		Volume_2		Edit
		Used	Limit	Used	Limit	
1	dlink_test	unlimited				

Legen Sie ein Kontingent (in MB) für den Benutzer fest und klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen).

USER QUOTA SETTINGS :

User Name

Quota Amount
MB

No.	User Name	Volume_1		Volume_2		Edit
		Used	Limit	Used	Limit	
1	dlink_test	unlimited				

Der Benutzer, der bereits belegte Anteil des Kontingents sowie der Grenzwert für das Kontingent werden angezeigt.

USER QUOTA SETTINGS :

No.	User Name	Volume_1		Volume_2		Edit
		Used	Limit	Used	Limit	
1	vista	0 MB	20000 MB	0 MB	15000 MB	

GROUP QUOTA SETTINGS :

No.	Group Name	Volume_1		Volume_2		Edit
		Used	Limit	Used	Limit	

Klicken Sie auf Enabled (Aktiviert), um die Überwachung des Kontingents einzuschalten.

QUOTA STATUS :

Status: Stopped

Sobald die Aktivierung erfolgt ist, wird der Status in Started (Gestartet) geändert.

QUOTA STATUS :

Status: Started

Netzwerkzugriff

Auf der Seite **Network Access** (Netzwerkzugriff) können Sie bestimmten Ordnern oder Datenträgern Benutzer und Gruppen zuordnen. In der Voreinstellung sind alle Datenträger für jeden im lokalen Netzwerk mit Lese-/Schreibzugriff freigegeben. Bevor Sie bestimmte Benutzer- und Gruppenregeln erzeugen können, müssen Sie die Standardregeln löschen.

Network Access Settings (Netzwerkzugriffseinstellungen)

Hier weisen Sie Berechtigungen für Benutzer und Gruppen im lokalen Netzwerk zu.

Category (Kategorie)

Legt fest, ob die Zugriffsregel für eine Gruppe oder einzelne Benutzer gilt.

User (Benutzer)/ Group (Gruppe)

Wählen Sie die Benutzer oder Gruppen, für die die Zugriffsregel gelten soll.

Folder (Ordner)

Wählen Sie hier den Ordner oder das Verzeichnis, für den bzw. das der Zugriff eingeschränkt werden soll.

Permission (Berechtigung)

Stellen Sie die Benutzer- oder Gruppenberechtigungen auf Read Only (Nur Lesen) oder Read/Write (Lesen/Schreiben) ein.

Oplocks (Opportunistische Sperrungen)

Opportunistische Sperren (Oplocks) sind charakteristisch für das LAN Manager-Netzwerkprotokoll, das unter 32 Bit-Windows-Betriebssystemen ausgeführt wird. Oplocks sind Garantien, die ein Server seinen Clients gegenüber für einen gemeinsamen logischen Datenträgerbereich übernimmt. Durch diese Garantien wird der Client darüber informiert, dass der Server keine Änderung des Dateiinhalts zulassen wird. Oder aber der Client wird bei unmittelbar bevorstehenden Änderungen benachrichtigt, bevor deren Umsetzung zugelassen wird.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.02

D-Link

DNS-323 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT

NETWORK ACCESS SETTINGS :

Assign permissions for users and groups on the local network.

Save Settings Don't Save Settings

NETWORK ACCESS SETTINGS :

Category User Group

User All accounts

Folder

Permission

Comment

NETWORK ACCESS LIST :

Share	Path	<input checked="" type="checkbox"/> :Read/Write <input type="checkbox"/> : Read Only <input type="checkbox"/> : Modify Setting <input type="checkbox"/> : Delete	User/Group	Comment	R/W
Volume_1	Volume_1	<input checked="" type="checkbox"/>	ALL		<input checked="" type="checkbox"/>
Volume_2	Volume_2	<input checked="" type="checkbox"/>	ALL		<input checked="" type="checkbox"/>

Helpful Hints..
By default, each hard drive or volume will have an open-access rule. These rules must be deleted before user or group specific rules can be created.

Oplocks sind entwickelt worden, um die Netzwerkleistung zu erhöhen, wenn über das Netzwerk ein gemeinsamer Zugriff auf Dateien erfolgt. Jedoch wird bei Verwendung von dateibasierten Datenbankanwendungen empfohlen, die gemeinsamen Oplocks auf No (off) (Nein (Aus)) zu setzen.

Bei Vista sind Oplocks standardmäßig aktiviert und können nicht deaktiviert werden. Wenn bei Anwendungen mit einem gemeinsamen Zugriff auf Dateien des DNS 323 Probleme mit der Netzwerkleistung auftreten, können Sie versuchen, die Leistung dadurch zu verbessern, dass Sie die Oplocks auf No (off) (Nein (Aus)) setzen.

- Map Archive (Archiv zuordnen)** Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird bei der Speicherung einer Datei auf dem DNS 323 das Dateiattribut „Archive“ („Archiv“) kopiert. Bestimmte Arten von Backup Software weisen dieses Attribut Dateien zu, die als Sicherungsdateien gespeichert werden.
- Comment(Kommentar)** Geben Sie einen Kommentar als Referenz oder Beschreibung der Regel ein.
- Network Access List (Netzwerkzugriffsliste)** Listet alle definierten Zugriffsregeln auf.

FTP-Server

Das DNS-323 verfügt über einen eingebauten FTP-Server. Der Server ist einfach zu konfigurieren und ermöglicht den Benutzern den Zugriff auf wichtige Daten sowohl im lokalen Netzwerk als auch von entfernten Standorten. Der FTP-Server kann so konfiguriert werden, dass Benutzer Zugriff auf bestimmte Verzeichnisse erhalten und ermöglicht den gleichzeitigen Zugriff auf das DNS-323 durch bis zu 10 Benutzer.

FTP Server Settings(FTP-

Dieser Abschnitt enthält die Konfigurationseinstellungen für den FTP-Server des DNS-323.

FTP Access List (FTP-Zugriffsliste)

Der FTP-Zugriff für Benutzer und Gruppen kann hier hinzugefügt und bearbeitet werden.

FTP Server Status (FTP-Zugriffsliste)

Hier werden die aktuellen Einstellungen und der Status des FTP-Servers im DNS-323 angezeigt.

Category (Kategorie)

Legt fest, ob die FTP-Serverregel für einzelne Benutzer oder eine Gruppe gilt.

User (Benutzer)/ Group (Gruppe)

Wählen Sie die Gruppen oder Benutzer, für die die FTP-Serverregel gelten soll.

Folder (Ordner)

Wählen Sie hier den Ordner oder das Verzeichnis, für den bzw. das der FTP-Zugriff ermöglicht werden soll. Wählen Sie root, um den Zugriff auf alle Datenträger freizugeben.

Permission (Berechtigung)

Setzen Sie die Benutzer- oder Gruppenberechtigung auf Read/Write (Lesen/Schreiben).

The screenshot shows the D-Link DNS-323 web interface. The main navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', 'SUPPORT', and 'LOGOUT'. The left sidebar lists various configuration sections: 'USERS / GROUPS', 'QUOTAS', 'NETWORK ACCESS', 'FTP SERVER', 'UPnP AV SERVER', 'MUSIC SERVER', and 'DHCP SERVER'. The 'FTP SERVER' section is selected.

FTP SERVER SETTINGS :
Assign permissions for users and groups who will be accessing the FTP server from over the Internet.

FTP ACCOUNT SETTINGS :
Category: User Group
User: Please Select user... All accounts
Inherit: root
Permission: Read Only

FTP SERVER SETTINGS :
Max User: 10
Idle Time: 2 (1~10 Minutes)
Port: 21 (1~65535, Default: 21)
Flow Control: Unlimited x 10 Kbps
Client Language: Western European

FTP ACCESS LIST :
Legend: R/W : Read/Write Read Only Modify settings Delete

Path	User/Group	R/W
DNS-323_SHARE	anonymous	<input checked="" type="checkbox"/>

FTP SERVER STATUS :
Port: 21
Max. User: 10
Flow Control: Unlimited
Idle Time: 2
Client Language: Western European

Helpful Hints:
If your DNS-323 is connected to a router, you will need to forward port 21 (in the router configuration) to the IP address of the DNS-323. From the outside world, remember to access this FTP server by using the WAN address of your router.

FTP Server Settings (FTP-Server-Einstellungen)

Max User (Max. Benutzeranzahl)

Hier stellen Sie die maximale Anzahl von Benutzern ein, die gleichzeitig auf den FTP-Server zugreifen können.

Idle Time (Leerlaufzeit)

Hier stellen Sie die Zeitspanne ein, die ein Benutzer untätig bleiben kann, bevor seine Verbindung beendet wird.

Port

Stellt den FTP-Port ein. Voreinstellung: 21

Flow Control (Flusskontrolle)

Hier können Sie die für jeden Benutzer verfügbare Bandbreite begrenzen.

Client Language (Client-Spracheinstellung)

Die Mehrzahl der gängigen FTP Clients, wie z. B. Windows FTP, unterstützen bei der Übertragung von Dateien ausschließlich westeuropäische Zeichensatztabellen. Der Support für nord- und mitteleuropäische, traditionelle und vereinfachte chinesische ebenso wie kyrillische Zeichensatztabellen ist für weniger gängige FTP Clients hinzugefügt worden, die in der Lage sind, diese Zeichensätze zu unterstützen.

FTP Access List

Listet alle definierten FTP-Regeln auf.

FTP SERVER SETTINGS :

Max User: 10

Idle Time: ? (1~10 Minutes)

Port: 21 (1~65535, Default: 21)

Flow Control: Unlimited x KB/s

Client Language: Western European

[Apply] [Cancel]

FTP ACCESS LIST :

Path	User/Group	R/W
DNS-323_SHARE	anonymous	<input checked="" type="checkbox"/> R/W : Read/Write <input type="checkbox"/> Read Only <input type="checkbox"/> Modify settings <input type="checkbox"/> Delete

Wenn Sie sich hinter einem Router befinden, müssen Sie den FTP-Port vom Router zum DNS-323 weiterleiten. Eventuell müssen Sie auf Ihrem Router zusätzliche Filter- und Firewall-Einstellungen anpassen, um den FTP-Zugriff auf das DNS-323 vom Internet zu ermöglichen. Sobald der Port auf dem Router weitergeleitet wurde, können Benutzer im Internet den FTP-Server über die WAN-IP-Adresse des Routers erreichen.

Wenn Sie einen D-Link-Router verwenden, z. B. den im folgenden Beispiel genannten DIR-655, sollte Ihre Port-Weiterleitungsregel ähnlich aussehen wie folgt:

- Name** Name der FTP-Server-Regel für das DNS-323.
- IP Address** Geben Sie die IP-Adresse des DNS-323 ein.
- Public Port** Geben Sie den öffentlichen FTP-Port ein. In der Voreinstellung ist dies Port 21.
- Private Port** Geben Sie den privaten FTP-Port ein. In der Voreinstellung ist dies Port 21.
- Traffic Type** Stellen Sie als Datenverkehrstyp TCP ein.

Product Page: DIR-655 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.02

D-Link

DIR-655 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER

The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.

Save Settings Don't Save Settings

24--VIRTUAL SERVERS LIST

Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
<input checked="" type="checkbox"/> DNS-323_FTP	192.168.0.32	Public 21	Protocol TCP	Schedule Always
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	Private 0	Protocol TCP	Schedule Always

Helpful Hints...
Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.
You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.

Wenn Sie einen anderen FTP-Port als 21 verwenden, müssen Benutzer beim Zugriff auf den FTP-Server in ihrem FTP-Clientprogramm diesen vom Standard abweichenden Port angeben, und Benutzer, die einen Browser verwenden, müssen den Port in der URL angeben (z. B. ftp://ftp.dns323.com:3000, wobei 3000 für den FTP-Port steht).

UPnP AV-Server

Das DNS-323 verfügt über einen UPnP AV-Server. Dieser Server ermöglicht das Streaming von Fotos, Musik oder Videos an UPnP AV-kompatible Netzwerk-Media Player. Wenn der Server aktiviert ist, wird das DNS-323 automatisch von UPnP AV-kompatiblen Media Player in Ihrem lokalen Netzwerk erkannt.

UPnP AV Server (UPnP AV-Server)

Wählen Sie Enable oder Disable, um den UPnP AV-Server im DNS-323 zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Folder (Ordner)

Gibt den Ordner oder das Verzeichnis an, der bzw. das durch den UPnP AV-Server freigegeben wird. Wählen Sie root, um alle Dateien auf allen Datenträgern freizugeben, oder klicken Sie auf Browse (Durchsuchen), um einen bestimmten Ordner zu wählen.

Auto Refresh (Automatisch)

Klicken Sie auf Refresh (Aktualisieren), nachdem Sie neue Dateien hinzugefügt haben, die von UPnP AV-kompatiblen Geräten verwendet werden sollen.

The screenshot shows the D-Link DNS-323 web interface. At the top, it displays 'Product Page: DNS-323' and 'Firmware Version: 1.02'. The D-Link logo is prominently featured. Below the logo is a navigation menu with tabs for 'DNS-323 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', 'SUPPORT', and 'LOGOUT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'UPnP AV SERVER SETTINGS' page is displayed. The page has a green header and a white content area. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'USERS', 'GROUPS', 'QUOTAS', 'NETWORK ACCESS', 'FTP SERVER', 'UPnP AV SERVER', 'iTunes SERVER', and 'DHCP SERVER'. The 'UPnP AV SERVER' option is selected. The main content area shows the 'UPnP AV SERVER SETTINGS' section. It includes a text input field for 'Set a path to your media content.' with buttons for 'Save Settings', 'Don't Save Settings', and 'Refresh'. Below this, there is a table of settings:

UPnP AV SERVER SETTINGS :	
UPnP AV Server	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Folder	<input checked="" type="checkbox"/> root dlink-ADD04C1_SHARE

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with the text: 'After adding new media content to the DNS-323, click the refresh button.'

iTunes-Server

Das DNS-323 verfügt über einen iTunes-Server. Dieser Server ermöglicht die Freigabe von Musik und Videos für Computer im lokalen Netzwerk, auf denen iTunes ausgeführt wird. Bei aktiviertem Server wird das DNS-323 automatisch vom iTunes-Programm erkannt und die im angegebenen Verzeichnis vorhandenen Musik- und Videodateien sind mittels Streaming im Netzwerk verfügbar.

iTunes Server (iTunes- Server)

Wählen Sie Enable (Aktivieren) oder Disable (Deaktivieren), um den iTunes-Server des DNS 323 zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

Folder (Ordner)

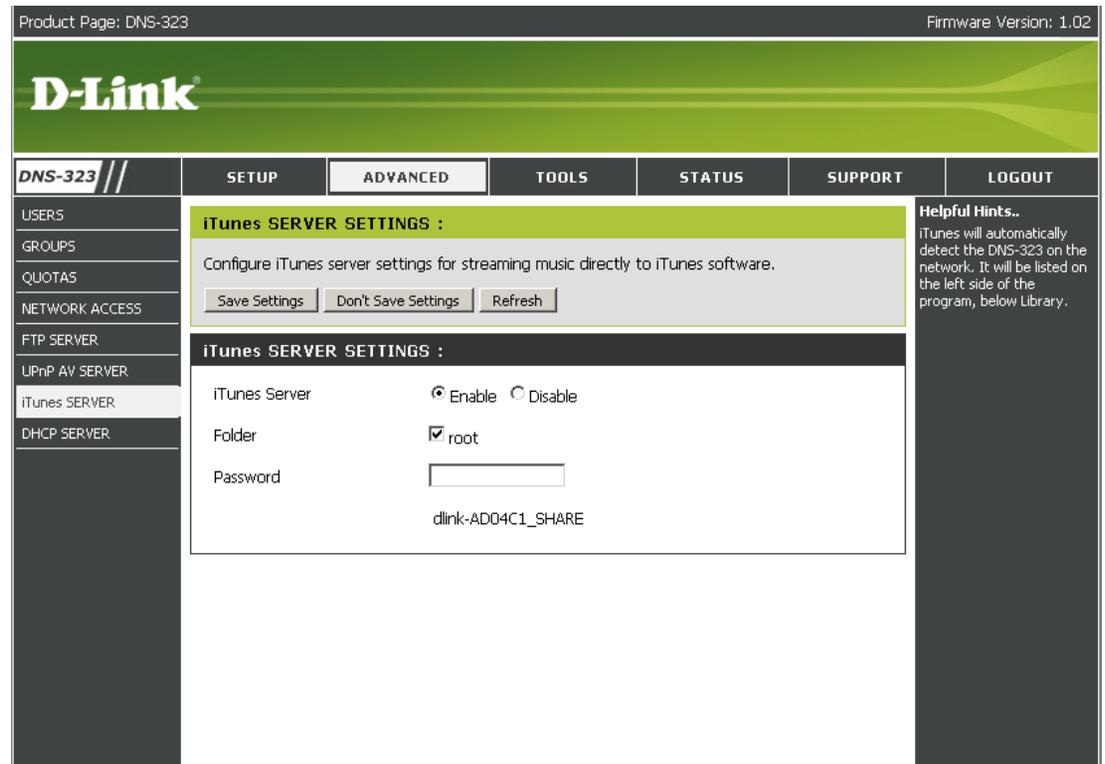
Gibt den Ordner oder das Verzeichnis an, der bzw. das durch den iTunes-Server freigegeben wird. Wählen Sie root, um alle Dateien auf allen Datenträgern freizugeben, oder klicken Sie auf Browse (Durchsuchen), um einen bestimmten Ordner zu wählen.

Password (Kennwort)

Legen Sie das Kennwort für den iTunes-Server fest. (Optional)

Auto Refresh (Automatisch aktualisieren)

Sie können das Gerät so einstellen, dass Ihre Medien in regelmäßigen Abständen (alle 5 Minuten bis hin zu alle 24 Stunden) automatisch aktualisiert werden.



Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.02

D-Link

DNS-323 // **SETUP** **ADVANCED** **TOOLS** **STATUS** **SUPPORT** **LOGOUT**

USERS
GROUPS
QUOTAS
NETWORK ACCESS
FTP SERVER
UPnP AV SERVER
iTunes SERVER
DHCP SERVER

iTunes SERVER SETTINGS :

Configure iTunes server settings for streaming music directly to iTunes software.

Save Settings Don't Save Settings Refresh

iTunes SERVER SETTINGS :

iTunes Server Enable Disable

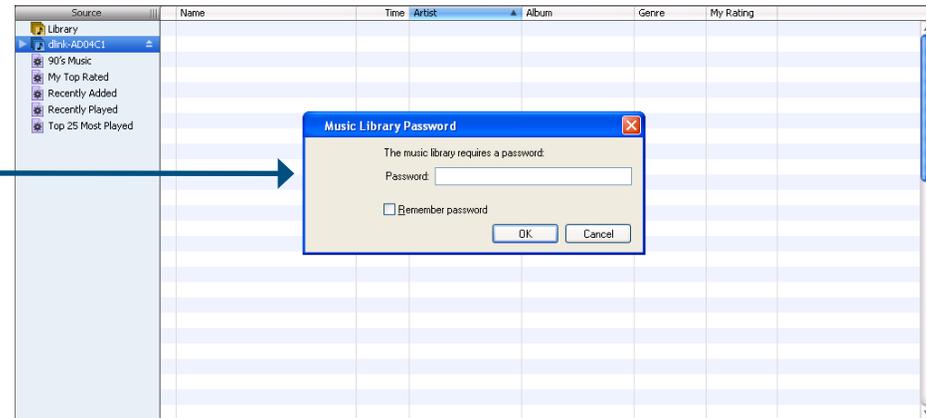
Folder root

Password

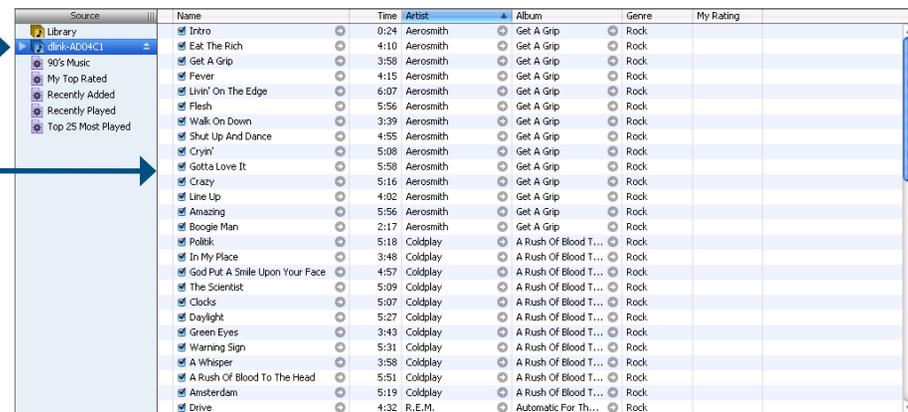
Helpful Hints..
iTunes will automatically detect the DNS-323 on the network. It will be listed on the left side of the program, below Library.

Nachdem Sie auf dem DNS-323 den iTunes-Server aktiviert haben, starten Sie iTunes. Wenn das DNS-323 von iTunes erkannt wurde, wählen Sie es aus und Sie werden zur Eingabe des Kennworts für den iTunes-Server aufgefordert,

Wählen Sie das DNS-323 aus. Geben Sie auf Anforderung das Kennwort für den iTunes-Server ein. Klicken Sie auf **OK**.



Auf dem DNS-323 gespeicherte Medien sind anschließend über iTunes verfügbar.



DHCP-Server

Das DNS-323 kann als DHCP-Server genutzt werden. Als DHCP-Server kann es IP-Adressen an Geräte in Ihrem lokalen Netzwerk zuweisen. Diese Funktion sollten Sie jedoch nicht aktivieren, wenn in Ihrem lokalen Netzwerk bereits ein DHCP-Server vorhanden ist, z. B. in einem Router.

DHCP Server (DHCP-Server)

Aktiviert oder deaktiviert den DHCP-Server im DNS-323.

Starting IP Address (Erste IP-Adresse)

Geben Sie die Anfangs-IP-Adresse für den vom DHCP-Server bereitgestellten Adressbereich ein.

Ending IP Address (Letzte IP-Adresse)

Geben Sie die End-IP-Adresse für den vom DHCP-Server bereitgestellten Adressbereich ein.

Lease Time (Laufzeit)

Geben Sie die Zeitdauer ein, die eine IP-Adresse einem Gerät fest zugeordnet bleibt.

The screenshot shows the web interface for the D-Link DNS-323. The top bar indicates 'Product Page: DNS-323' and 'Firmware Version: 1.02'. The D-Link logo is prominently displayed. A navigation menu includes 'DNS-323', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', 'SUPPORT', and 'LOGOUT'. The 'ADVANCED' tab is selected, leading to the 'DHCP SERVER SETTINGS' page. The page contains the following elements:

- DHCP SERVER SETTINGS :** A section with the instruction 'Enable the DHCP server to distribute IP addresses on the network.' and three buttons: 'Save Settings', 'Don't Save Settings', and 'Refresh'.
- DHCP SERVER :** A section with the following settings:
 - DHCP Server : Enabled Disabled
 - Starting IP Address :
 - Ending IP Address :
 - Lease Time :
- DHCP CLIENT LIST :** A table with the following columns: Host name, IP Address, MAC Address, and Expired Time.
- Helpful Hints..** A sidebar note: 'If you already have a router assigning DHCP to the network, do not enable this feature. The DHCP server should be used when no other DHCP server is available.'

Extras

Administrator

Im Menü Admin können Sie ein Kennwort für das Administratorkonto festlegen. Es wird empfohlen, bei der ersten Konfiguration des DNS-323 ein Kennwort für das Administratorkonto zu vergeben.

User Name (Benutzername)

Der Benutzername für das Administratorkonto lautet admin. Dieser kann nicht geändert werden.

Password (Kennwort)

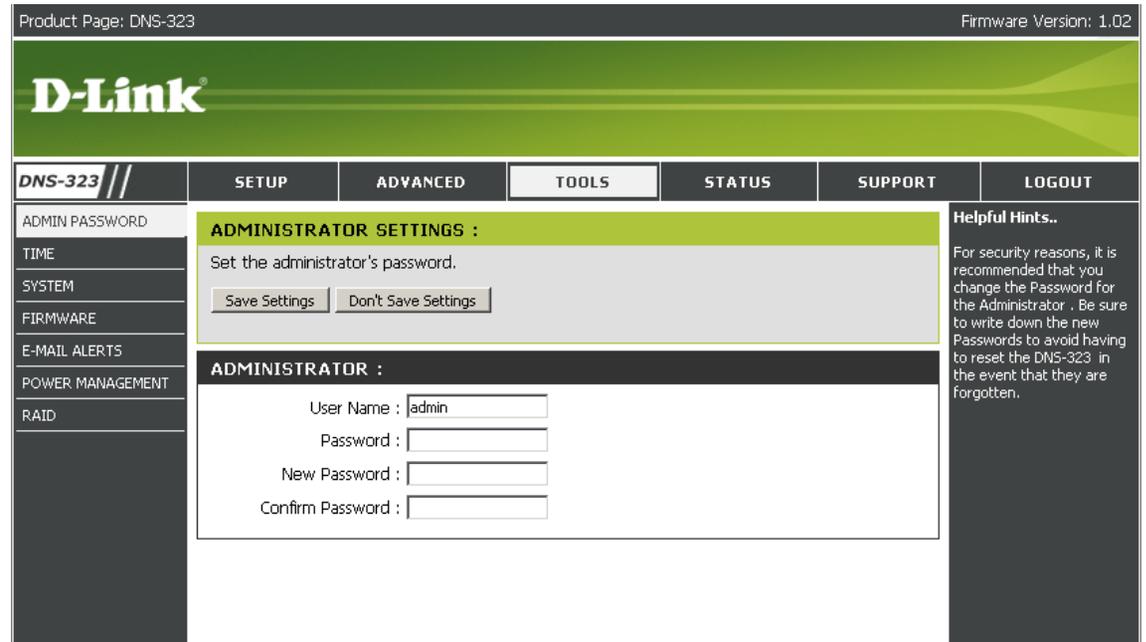
Geben Sie das aktuelle Kennwort ein. (Lassen Sie dieses Feld leer, wenn Sie noch kein Kennwort eingerichtet haben.)

New Password (Neues Kennwort)

Geben Sie ein neues Kennwort ein.

Confirm Password (Kennwort bestätigen)

Geben Sie das neue Kennwort zur Bestätigung erneut ein.



Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.02

D-Link

DNS-323 // **SETUP** **ADVANCED** **TOOLS** **STATUS** **SUPPORT** **LOGOUT**

ADMIN PASSWORD

ADMINISTRATOR SETTINGS :
Set the administrator's password.

Save Settings Don't Save Settings

ADMINISTRATOR :

User Name : admin
Password :
New Password :
Confirm Password :

Helpful Hints..
For security reasons, it is recommended that you change the Password for the Administrator. Be sure to write down the new Passwords to avoid having to reset the DNS-323 in the event that they are forgotten.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern).

Zeit

Die Seite **Time** im DNS-323 enthält mehrere verschiedene Optionen zum Einstellen der internen Uhr des Geräts. Es ist wichtig, dass die genaue Uhrzeit eingestellt wird, damit zeitgeplante Backups und Downloads zum richtigen Zeitpunkt durchgeführt werden.

NTP Server (NTP Server)

Das Network Time Protocol (NTP) dient zur Synchronisation des DNS-323 mit einem Zeitserver im Internet. D-Link stellt zwei Zeitserver für Sie bereit. Wählen Sie den Zeitserver aus, der Ihrem Standort am nächsten gelegen ist.

Time Zone (Zeitzone)

Wählen Sie im Dropdown-Menü Ihre Zeitzone aus.

From My Computer (Von eigenem Computer)

Diese Option synchronisiert die Uhr im DNS-323 mit Ihrem Computer.

Klicken Sie auf Set Time (Zeit einstellen), um die Synchronisation mit dem lokalen Computer zu starten.

Set Time Manually (Zeit manuell einstellen)

Mit dieser Option können Sie Uhrzeit und Datum manuell einstellen.

Geben Sie die richtigen Werte für Uhrzeit und Datum ein, und klicken Sie auf Set Time (Zeit einstellen).

Daylight Saving Time (Sommerzeit)

Verfügbare Sommerzeit-Optionen sind None (Keine), USA oder EU (Europa).

Wählen Sie die passende Option, und klicken Sie auf Set Time (Zeit einstellen).

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.02

D-Link

DNS-323 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT

ADMIN PASSWORD

TIME

SYSTEM

FIRMWARE

E-MAIL ALERTS

POWER MANAGEMENT

RAID

SYSTEM TIME SETTINGS :

Set the system time by synching with NTP, synching with your computer, or manually entering it.

Time: 21:04:12 Date: 12/18/06

NTP SERVER :

NTP Server << Select NTP Server

Time Zone (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada);Tijuana

FROM MY COMPUTER :

Set time from my computer.

SET THE DATE AND TIME MANUALLY :

Month 12 Day 18 Year 2006

Hour 21 Minute 03 Second 35

DAYLIGHT SAVING TIME :

Daylight Saving Time : None

Helpful Hints..

Using the NTP option will guarantee the time to be accurate provided that the DNS-323 is connected to the Internet and your DNS values (in SETUP > LAN) are valid.

System

Im Menü **System** des DNS-323 befinden sich Optionen zum Neustart des Systems, zum Speichern und Laden von Konfigurationseinstellungen sowie zum Einstellen von Leerlaufzeiten.

Restart (Neustart) Klicken Sie auf Restart (Neu starten), um das DNS-323 neu zu starten

Restore Defaults (Standardeinstellungen wiederherstellen) Klicken Sie auf Restore (Wiederherstellen), um das DNS-323 auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Dadurch werden alle vorherigen Konfigurationsänderungen gelöscht.

Shutdown (Herunterfahren) Klicken Sie auf Shutdown (Herunterfahren), um das DNS 323 auszuschalten.

Configuration Settings (Konfigurationseinstellungen) Klicken Sie auf Save (Speichern), um die aktuellen Konfigurationseinstellungen für das DNS-323 in einer Datei auf dem lokalen Computer zu speichern. Wenn Sie diese Konfiguration nach einem Rücksetzen des Systems später erneut laden müssen, wählen Sie diese Datei aus und klicken Sie auf Load (Load).

Idle Time (Leerlaufzeit) Geben Sie die Zeitspanne (in Minuten) ein, die der Administrator beim Zugriff auf die Konfigurationseinstellungen des DNS-323 untätig bleiben kann, oder die Benutzer beim Zugriff auf die Download-Zeitplaneinstellungen untätig bleiben können.

Klicken Sie auf Apply (Übernehmen), um die Einstellungen zu speichern.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.02

D-Link

DNS-323 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT

ADMIN PASSWORD
TIME
SYSTEM
FIRMWARE
E-MAIL ALERTS
POWER MANAGEMENT
RAID

SYSTEM SETTINGS :
Restart the system, restore to factory defaults, save or load configuration settings, and change the idle time.

RESTART :
System Restart.

DEFAULTS :
Restore To Factory Default Settings.

SHUTDOWN :
System shutdown.

CONFIGURATION SETTINGS :
Save Configuration Settings.
Load Configuration Settings.

IDLE TIME :
Config Inactivity Timer (Minutes)
Download Schedule Inactivity Timer

Helpful Hints..
If you restore to factory defaults, all current settings will be erased.

STORAGE

Firmware

Das Menü Firmware im DNS-323 erleichtert die Suche nach neuen Firmware-Versionen sowie deren Upload in das Gerät.

Firmware Upgrade (Firmware-Aktualisierung)

This section provides a link to check for new firmware on the D-Link support website.

Wenn eine neue Firmware verfügbar ist, laden Sie diese Datei auf Ihren lokalen Computer herunter.

Current Firmware Info (Aktuelle Firmware- Informationen)

Dieser Abschnitt zeigt Informationen zur aktuellen Firmware des DNS-323.

Zum Aktualisieren der Firmware klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen), um die neue Firmware-Datei auf Ihrem lokalen Computer auszuwählen.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die Firmware-Aktualisierung zu starten.

The screenshot shows the web interface for the D-Link DNS-323. At the top, it displays 'Product Page: DNS-323' and 'Firmware Version: 1.02'. The main navigation bar includes 'DNS-323', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', 'SUPPORT', and 'LOGOUT'. The 'FIRMWARE' menu item is selected in the left sidebar. The main content area is titled 'FIRMWARE UPGRADE :'. It contains the following text: 'There may be new firmware for your DNS-323 to improve functionality and performance. [D-Link Support Page](#)'. Below this, it says: 'To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Apply button below to start the firmware upgrade.' There are 'Apply' and 'Cancel' buttons. Underneath, the 'CURRENT FIRMWARE INFO :' section shows 'Current Firmware Version : 1.02', 'Firmware Date : 12/08/2006', and a 'File Path :' field with a 'Browse...' button. On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with text: 'Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your DNS-323 and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the DNS-323, check our support site by clicking on the **D-Link Support Page** link and see if an updated firmware is available for your DNS-323.'

E-Mail-Benachrichtigungen

Im Abschnitt E-Mail Alerts des DNS-323 können Sie konfigurieren, dass E-Mails versandt werden, um Sie über bestimmte Betriebszustände oder Laufwerkszustände zu informieren. Diese Benachrichtigungen können zur Verwaltung und zum Schutz wichtiger Daten wertvolle Unterstützung bieten.

Alert Settings (Benachrichtigungseinstellungen)

In diesem Abschnitt finden Sie die Konfigurationseinstellungen für Ihr E-Mail-Konto und die Kriterien für die Benachrichtigungen.

Klicken Sie nach Abschluss der Konfiguration auf die Schaltfläche **Test E-Mail**, um Ihre Einstellungen zu überprüfen.

Alert Types (Benachrichtigungstypen)

Dieser Abschnitt enthält die Warnoptionen und die zugehörigen Konfigurationseinstellungen.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.02

D-Link

DNS-323 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT

ADMIN PASSWORD
TIME
SYSTEM
FIRMWARE
E-MAIL ALERTS
POWER MANAGEMENT
RAID

E-MAIL ALERTS :
E-mail yourself alerts for certain conditions or for drive space status updates.
Save Settings Don't Save Settings Clear Saved Settings

E-MAIL ALERT SETTINGS :

Login Method : Account Anonymous
User Name :
Password :
SMTP Server :
Sender E-mail :
Receiver E-mail :
Test E-Mail

ALERT TYPES :

Space Status Interval: (Hours) (Minutes)
 A Volume Is Full
 A Hard Drive Has Failed
 The Administrator's Password Has Been Changed
 Firmware Has Been Upgraded
 System Temperature Has Exceeded °F
Enabling this feature will cause the DNS-323 to shut down after the selected temperature is exceeded and an e-mail is sent.

Helpful Hints..
The SMTP server is your outgoing mail server. If you aren't sure what this is, contact the company that provides e-mail services for you.

Einstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen

Login Method (Anmeldemethode)

Wählen Sie entweder **Account** (Benutzerkonto) oder **Anonymous** (Anonym). Bei der Einstellung Anonymous ist weder Benutzername noch Kennwort erforderlich.

User Name (Benutzername)

Geben Sie den Benutzernamen für Ihr E-Mail-Konto ein.

Password (Kennwort)

Geben Sie das passende Kennwort für Ihr E-Mail-Konto ein

SMTP Server (SMTP-Server)

Geben Sie die IP-Adresse oder den Domännennamen Ihres ausgehenden Mailservers ein. Wenn Sie diesen Wert nicht genau kennen, wenden Sie sich an Ihren E-Mail-Provider.

Sender E-Mail (E-Mail des Absenders)

Geben Sie die Absender-E-Mail-Adresse ein, die im Feld "From" erscheint (z. B. alerts@dns323.com). In diesem Feld ist keine gültige E-Mail-Adresse erforderlich. Wenn Ihr E-Mail-Programm jedoch Spam ausfiltert, sollten Sie darauf achten, dass der Empfang von dieser Adresse zugelassen wird.

Receiver E-Mail (E-Mail des Empfängers)

Geben Sie die E-Mail-Adresse an, an die die Benachrichtigungen gesendet werden sollen. Diese Adresse muss zu dem weiter oben konfigurierten SMTP-Server passen.

Test E-Mail (E-Mail prüfen)

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Test E-Mail**, um Ihre Einstellungen zu überprüfen.

E-MAIL ALERT SETTINGS:

Login Method : Account Anonymous

User Name :

Password :

SMTP Server :

Sender E-mail :

Receiver E-mail :

E-MAIL ALERT SETTINGS:

Login Method : Account Anonymous

SMTP Server :

Sender E-mail :

Receiver E-mail :

Typen von E-Mail-Benachrichtigungen

Space Status (Speicherstatus)	Wählen Sie ein Zeitintervall in Stunden und Minuten, nach dessen Ablauf ein Statusbericht über den freien Speicherplatz der Laufwerke per E-Mail versandt werden soll.
A Volume Is Full (Ein Datenträger ist voll)	Eine Benachrichtigung wird versandt, wenn die Festplatte voll ist.
A Hard Drive Has Failed (Ein Festplattenfehler ist aufgetreten)	Eine Benachrichtigung wird versandt, wenn bei einem der Laufwerke ein kritischer Fehler auftritt.
Administrator Password Change (Änderung des Administratorkennworts)	Eine Benachrichtigung wird versandt, wenn das Administratorkennwort geändert wird.
Firmware Upgraded (Firmware aktualisiert)	Eine Benachrichtigung wird versandt, wenn die Firmware aktualisiert wird.
System Temperature Exceeded (Systemtemperatur zu hoch)	Eine Benachrichtigung wird versandt, wenn die Gerätetemperatur des DNS-323 den angegebenen Schwellenwert übersteigt. Nach dem Versenden der Benachrichtigung wird das DNS-323 aus Sicherheitsgründen ausgeschaltet.

ALERT TYPES :

Space Status Interval: (Hours) (Minutes)

A Volume Is Full

A Hard Drive Has Failed

The Administrator's Password Has Been Changed

Firmware Has Been Upgraded

System Temperature Has Exceeded °F

Enabling this feature will cause the DNS-323 to shut down after the selected temperature is exceeded and an e-mail is sent.

Energieverwaltung

Mit der Funktion Power Management des DNS-323 können Sie einstellen, dass die Laufwerke abgeschaltet werden, während das Gerät weiter mit Strom versorgt wird. Die Laufwerke werden wieder eingeschaltet, wenn ein Datenzugriff erfolgt.

Power Management (Energieverwaltung)

Hiermit können Sie die Energieverwaltung des DNS-323 aktivieren oder deaktivieren.

Turn off Hard Drives (Festplatten ausschalten)

Stellen Sie das Leerlaufintervall ein, nach dessen Ablauf die Laufwerke abgeschaltet werden.

Klicken Sie auf **Apply**
(Übernehmen),

The screenshot shows the D-Link DNS-323 web interface. At the top, it displays 'Product Page: DNS-323' and 'Firmware Version: 1.02'. The D-Link logo is prominently featured. Below the logo is a navigation menu with tabs for 'DNS-323 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', 'SUPPORT', and 'LOGOUT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'POWER MANAGEMENT SETTINGS' page is displayed. The page contains the following text and controls:

POWER MANAGEMENT SETTINGS :

Enabling this feature will cause the hard drives to hibernate after the specified time of inactivity. They will wake-up when new activity is detected.

Save Settings Don't Save Settings

POWER MANAGEMENT SETTINGS :

Power Management : Enable Disable

Turn off hard drives :

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with the text: 'Save on electricity costs and extend the life of your hard drives by using power management.'

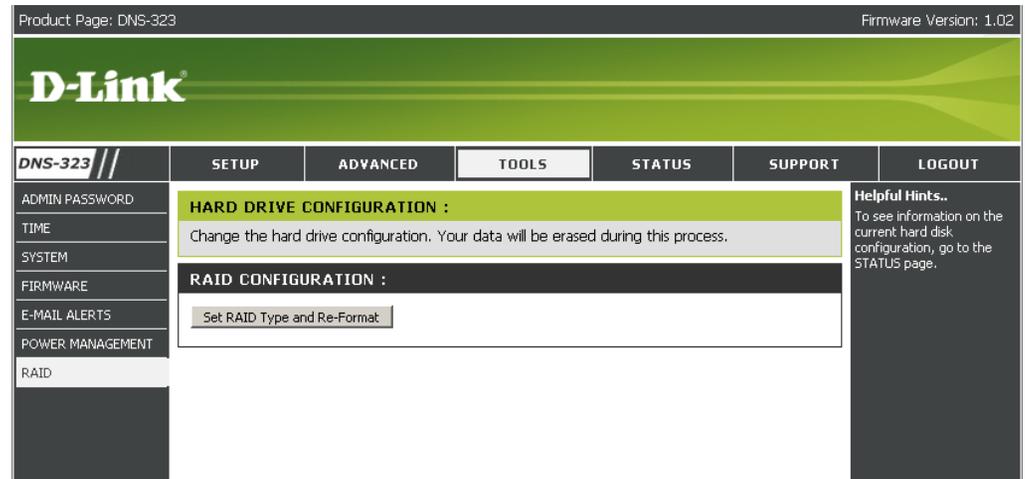
RAID

Das DNS-323 unterstützt vier verschiedene Konfigurationstypen für die Festplatten: Standard: jedes Laufwerk ist ein eigener Datenträger. **JBOD**: beide Laufwerke werden linear zu einem Datenträger zusammengefasst. Außerdem sind noch **RAID 0** und **RAID 1** möglich.

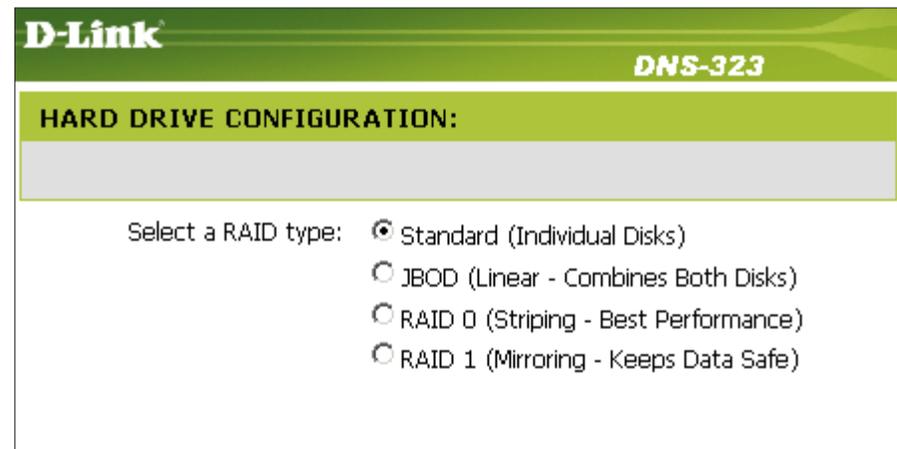
RAID Settings (RAID-Einstellungen)

Klicken Sie auf **Change Drive Settings** (Laufwerkseinstellungen ändern), um die aktuelle Laufwerkskonfiguration zu ändern.

Beim Ändern der Laufwerkskonfiguration gehen alle Daten verloren.



Ein Popup-Fenster mit den Optionen zur Laufwerkskonfiguration wird angezeigt:



Was ist RAID?

RAID (Redundant Array of Independent Disks, redundante Anordnung unabhängiger Festplatten) stellt eine Kombination aus zwei oder mehr Festplatten zum Zweck von Fehlertoleranz und Leistungssteigerung dar. Es gibt mehrere verschiedene sog. RAID-Level, von denen jedes eine andere Methode zum Verteilen der Daten auf die Laufwerke verwendet. Das DNS-323 unterstützt die RAID-Level 0 und 1.

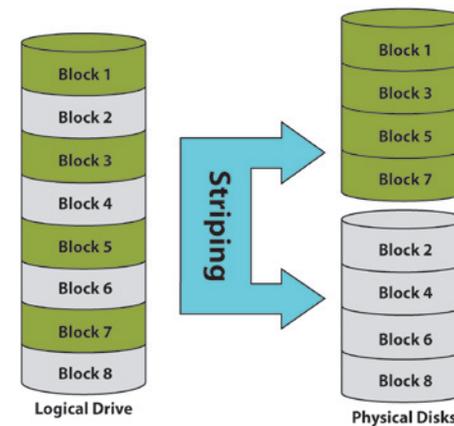
RAID 0 RAID 0 verwendet das sog. Data Striping, bei dem Datenblöcke über beide Laufwerke verteilt werden, aber nicht für Datenredundanz gesorgt wird.

Obwohl die Leistung verbessert wird, verursacht durch die fehlende Fehlertoleranz der Ausfall eines Laufwerks den Verlust aller Daten im Verbund.

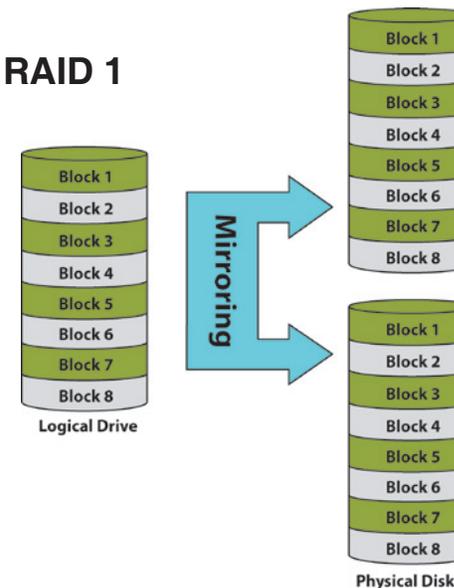
RAID 1 RAID 1 verwendet das sog. Mirroring (Spiegelung) über beide Festplatten mit der gleichen Schreib-/Lesegeschwindigkeit einer einzelnen Festplatte. Ein RAID 1-Verbund kann nur so groß sein wie die kleinste Festplatte im Verbund.

Da die Daten auf beiden Festplatten gespeichert werden, bietet RAID 1 zusätzlich zu Leistungssteigerungen noch Fehlertoleranz und Ausfallsicherheit.

RAID 0



RAID 1



DDNS

Mit der Funktion DDNS können Sie einen Server (Web, FTP, Spiele-Server usw.) über einen Domännennamen (www.irgendeinedomaene.com) bereitstellen, den Sie bei einem Anbieter erworben haben, und dazu Ihre dynamisch zugewiesene IP-Adresse verwenden. Die meisten Breitband-Internetdiensteanbieter weisen dynamische (wechselnde) IP-Adressen zu. Wenn Sie einen DDNS-Diensteanbieter verwenden, können Ihre Freunde Ihren Domännennamen verwenden, um sich mit Ihrem Server zu verbinden, völlig unabhängig davon, welche IP-Adresse dieser verwendet.

DDNS Wählen Sie Enable (Aktivieren) oder Disable (Deaktivieren).

Server Address (Server-Adresse) Geben Sie die DDNS Server-Adresse ein, oder wählen Sie sie im Dropdown-Menü aus.

Host Name (Hostname) Geben Sie Ihren Hostnamen ein.

Username or Key (Benutzername oder Schlüssel) Geben Sie Ihren DDNS Benutzernamen oder -Schlüssel ein.

Password or Key (Kennwort oder Schlüssel) Geben Sie Ihr DDNS Kennwort oder Ihren DDNS-Schlüssel ein.

Verify Password or Key (Kennwort oder Schlüssel bestätigen) Geben Sie Ihr Kennwort oder Ihren Schlüssel erneut ein.

Timeout (Zeitüberschreitung) Geben Sie die Zeitüberschreitung (in Stunden) ein.

Status Zeigt Ihren DDNS-Status an.

The screenshot shows the D-Link DNS-323 web interface. The 'DDNS SETTINGS' section is highlighted. It includes a 'Helpful Hints...' sidebar on the right. The main configuration area is titled 'DDNS SETTING' and contains the following fields:

- DDNS:** Radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'.
- Server Address:** A text input field containing 'www.dlinkddns.com' and a dropdown menu labeled 'Select Dynamic DNS Server'.
- Host Name:** A text input field with a placeholder '(e.g.: mc.mydomain.net)'.
- Username or Key:** A text input field.
- Password or Key:** A text input field.
- Verify Password or Key:** A text input field.
- Timeout:** A text input field containing '576' and the unit '(hours)'.
- Status:** A label showing 'connected'.

At the top of the settings area, there are two buttons: 'Save settings' and 'Don't save settings'.

Status

Geräteinformationen

LAN Info (LAN-Informationen)

Zeigt die lokalen Netzwerkeinstellungen des DNS-323 an

Device Info (Geräteinformationen)

Zeigt Arbeitsgruppe, Name, Beschreibung und aktuelle Temperatur des DNS-323 an.

Printer Info (Druckerinformationen)

Zeigt Informationen über einen angeschlossenen USB-Drucker an.

Hard Drive Info (Festplatteninformationen)

Zeigt Festplatteninformationen an, einschließlich Festplattenmodus, Gesamtgröße, belegten und freien Festplattenplatz.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.02

D-Link

DNS-323 // SETUP ADVANCED TOOLS **STATUS** SUPPORT LOGOUT

DEVICE INFO

DEVICE INFORMATION :
View a summary of device information here.

LAN INFO :

IP Address: 192.168.0.32
Subnet Mask: 255.255.255.0
Gateway IP Address: 192.168.0.1
Mac Address: 00:17:9A:AD:04:C1

DEVICE INFO :

Workgroup: workgroup
Name: dlink-AD04C1
Description: DNS-323
System Temperature: 102 F/ 39 C

PRINTER INFO :

Manufacturer: None
Product: None

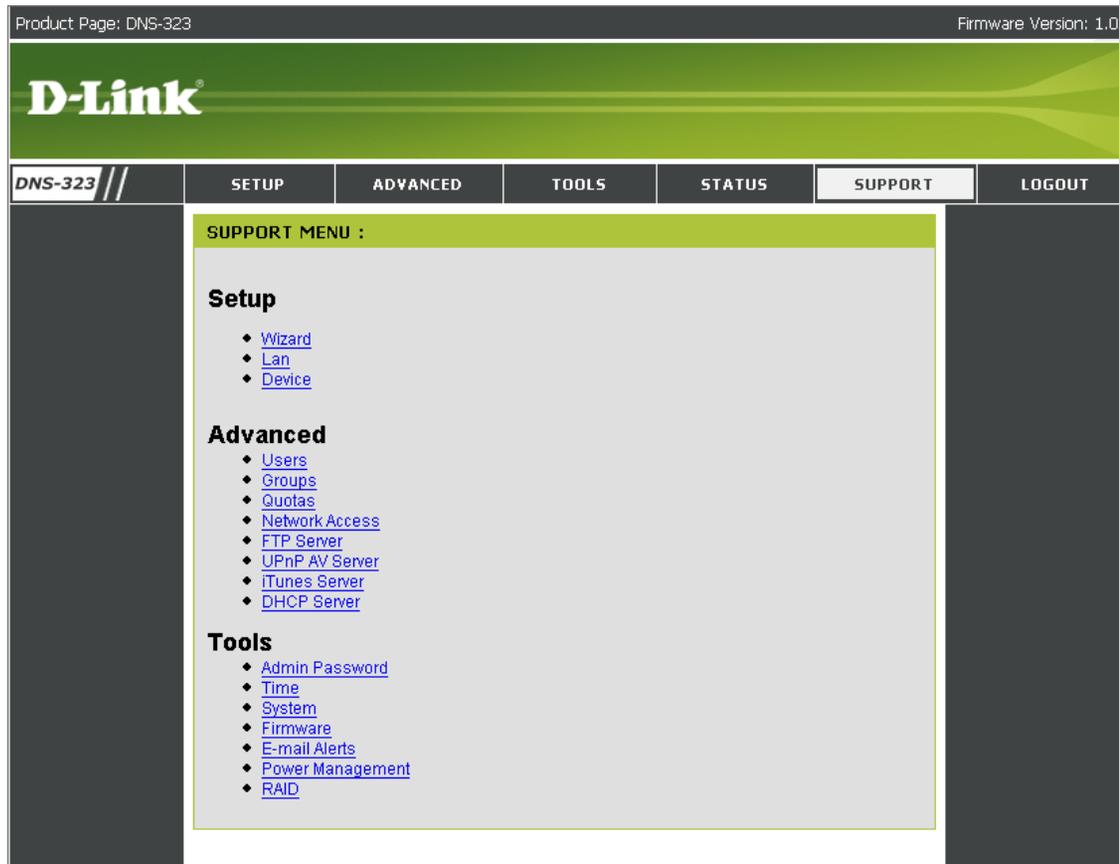
HARD DRIVE INFO :

Volume Name: Volume_1
Total Hard Drive Capacity: 78232 MB
Used Space: 76 KB
Unused Space: 78232 MB

Volume Name: Volume_2
Total Hard Drive Capacity: 78232 MB
Used Space: 28 KB
Unused Space: 78232 MB

Support

Auf der Seite **Support** des DNS-323 finden Sie ein Menü mit Support-Themen, in denen die Funktionen des Geräts erklärt werden.



Laufwerke zuordnen

Sie können das D-Link Easy Search-Dienstprogramm dazu verwenden, Datenträgern Laufwerksbuchstaben auf Ihrem Computer zuzuordnen. Legen Sie die DNS-323-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Klicken Sie auf Easy Search Utility.



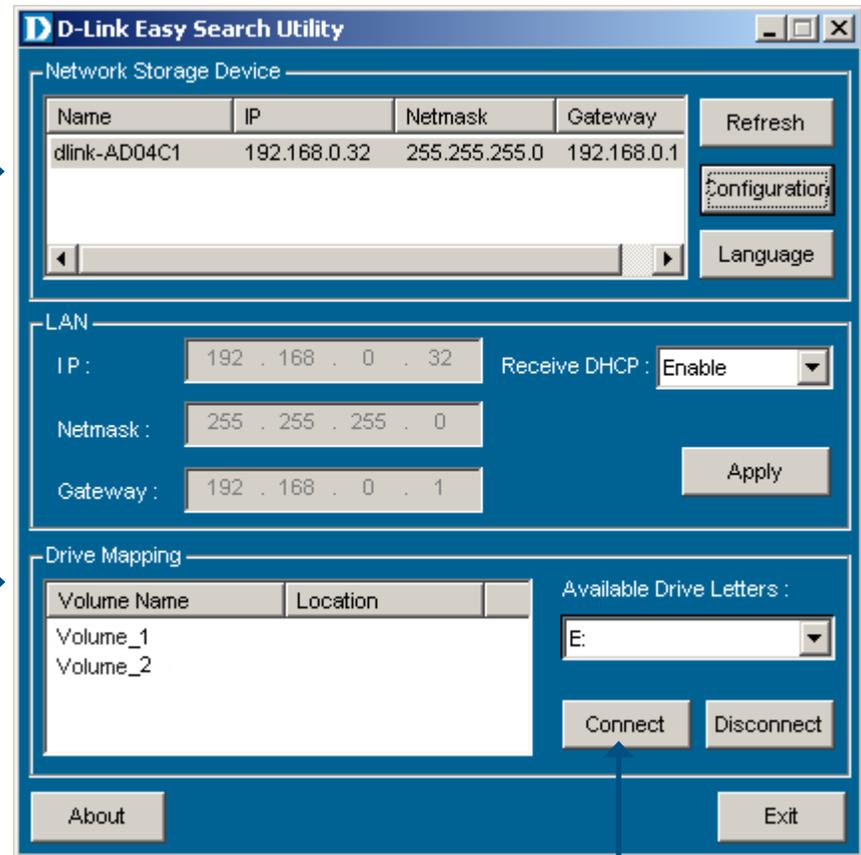
Das Easy Search-Dienstprogramm wird geladen und erkennt alle DNS-323-Geräte im lokalen Netzwerk.

Wenn das von Ihnen verwendete DNS-323 nicht in der Geräteliste erscheint, klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren).

Markieren Sie ein verfügbares DNS-323.

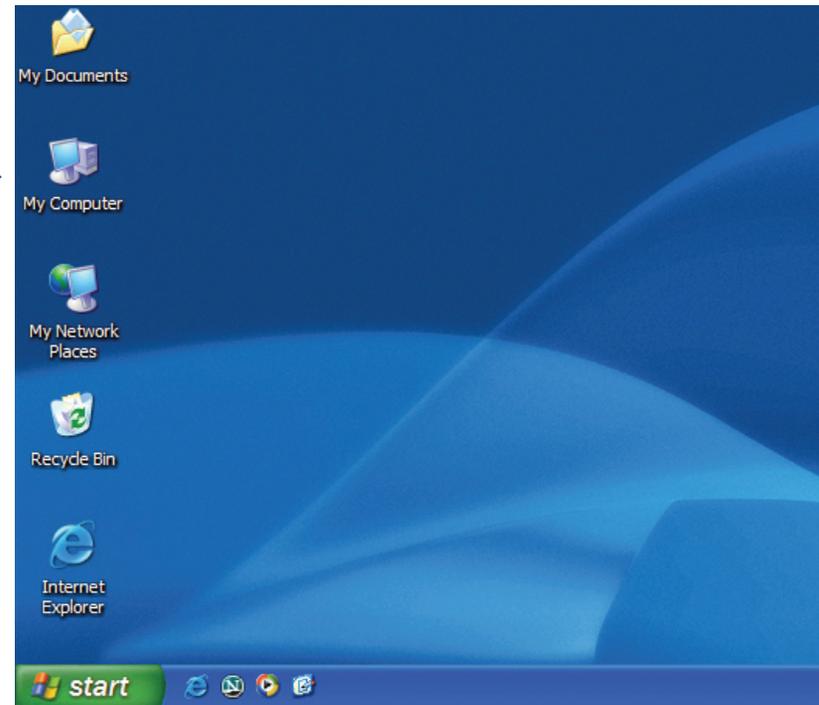
Verfügbare Datenträger werden unter **Drive Mapping** (Laufwerkszuordnung) angezeigt. Markieren Sie den gewünschten Datenträger.

Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü einen verfügbaren Laufwerksbuchstaben, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

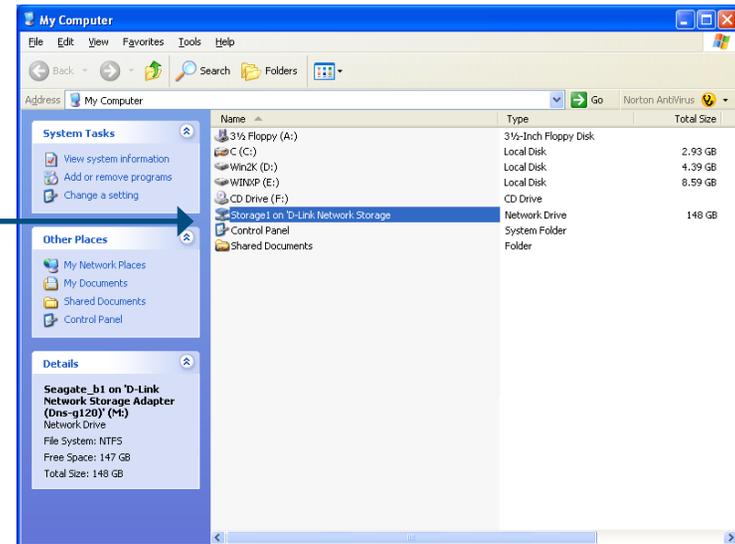


Nach dem Herstellen der Verbindung erscheinen die zugeordneten Laufwerke unter **Arbeitsplatz**.

Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol **Arbeitsplatz**.



Doppelklicken Sie auf das zugeordnete Laufwerk, um darauf zugreifen zu können.



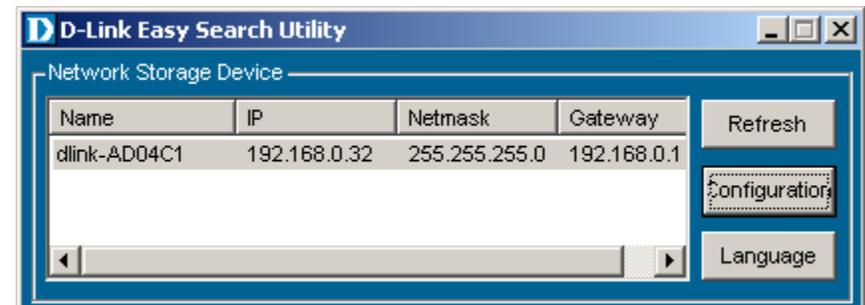
Download-Zeitpläne

Die Funktion für zeitgeplante Downloads des DNS-323 ermöglicht das Einrichten von zeitgesteuerten Downloads von Ordnern oder Dateien sowie Backup-Sitzungen.

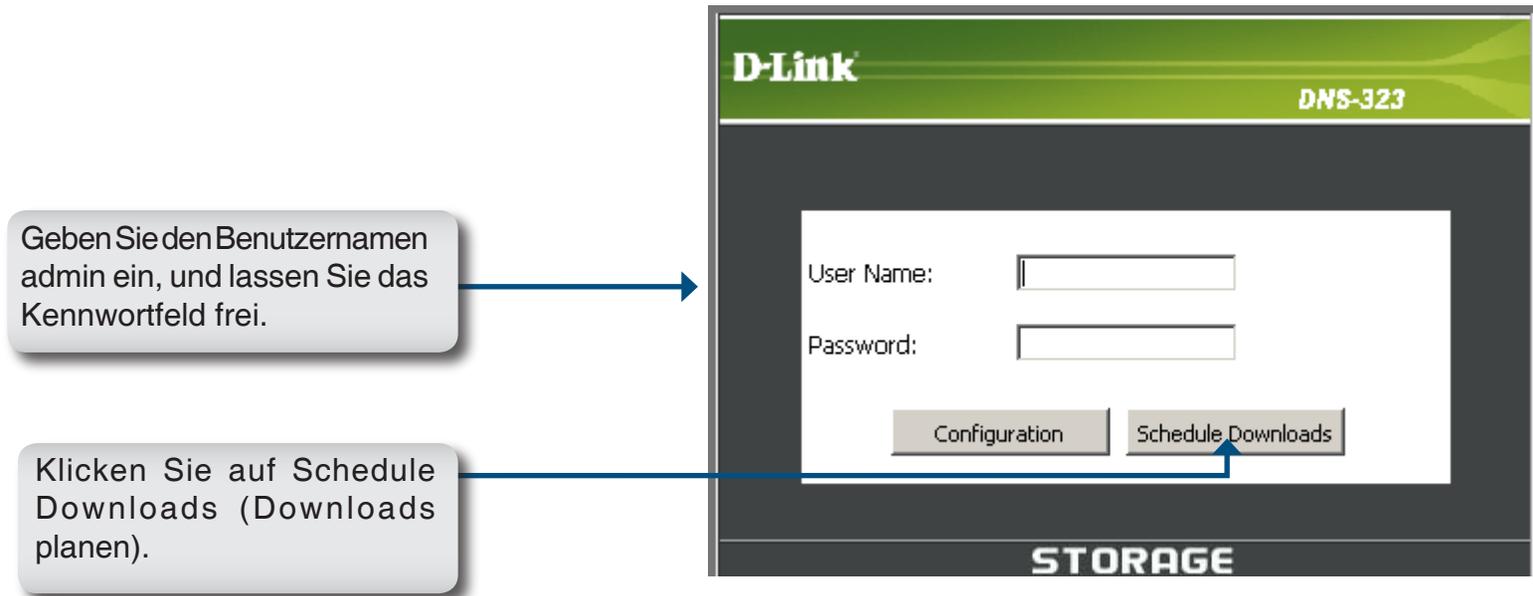
Rufen Sie zunächst das Konfigurationsprogramm für das DNS-323 auf:

Klicken Sie auf Easy Search Utility (Easy Search-Dienstprogramm).

Markieren Sie ein verfügbares DNS-323, und klicken Sie auf **Configuration** (Konfiguration), um den Zugriff auf das webbasierte Dienstprogramm zu erhalten.



Das Anmeldefenster für das DNS-323 wird angezeigt:



Das folgende Konfigurationsmenü für zeitgeplante Downloads mit dem DNS-323 wird angezeigt:

Zeitpläne für Downloads

Scheduling Settings (Zeitplan-Einstellungen)

Hier können Sie Zeitpläne für Downloads und Backups konfigurieren.

Schedule List (Zeitplanliste)

Unter **Schedule List** (Zeitplanliste) werden alle abgeschlossenen, aktiven und ausstehenden zeitgeplanten Downloads und Backups aufgelistet.

D-Link

DNS-323 // SCHEDULING STATUS SUPPORT LOGOUT

SCHEDULING SETTINGS :

Schedule downloads of files and folders from an FTP server, web server, or local network share.

Save Settings Don't Save Settings

SCHEDULING SETTINGS :

Login Method Account Anonymous

User Name *****

Password *****

Type File

URL Test Local

Save To Browse

When Date : 12 / 19 / 2006

Time : 03 : 08

Recurring Backup None 00 : 00

Incremental Backup (Only for local backup)

SCHEDULE LIST :

Status	Download Path	Save To	Time	Del

Refresh

Helpful Hints..
Always test the URL before applying changes. This will help to ensure a successful download.

Zeitplan-Einstellungen

Login Method (Anmeldemethode)

Wählen Sie die geeignete Anmeldemethode zum Zugriff auf die herunterzuladenden Dateien. Wenn die betreffende Site Anmeldeinformationen erfordert, wählen Sie Account (Benutzerkonto) und geben Sie einen gültigen Benutzernamen samt Kennwort ein.

Type (Typ)

Wählen Sie File (Datei) oder Folder (Ordner), je nachdem, was Sie herunterladen oder sichern möchten.

URL

Geben Sie die URL der Site oder des Servers ein, von dem die Übertragung erfolgen soll.
Z. B.: ftp://123.456.789/Test
ftp://123.456.789/test.txt
http://www.test.com/test.txt

Test

Klicken Sie auf **Test**, um die URL sowie Benutzername und Kennwort auf Gültigkeit zu prüfen

SCHEDULING SETTINGS :

Login Method Account Anonymous
 User Name
 Password

Type

URL
 Save To

When Date : / /
 Time : :

Recurring Backup :

Incremental Backup (Only for local backup)

Local (Lokal)

Klicken Sie auf **Local** (Lokal), um die Quelldatei bzw. den Quellordner auf einem der internen Laufwerksdatenträger zu wählen. Wählen Sie die Datei bzw. den Ordner und klicken Sie auf **Ok**, um den Netzwerkpfad zu übernehmen.

Save To (Speichern unter)

Geben Sie ein gültiges Ziellaufwerk auf dem DNS-323 ein, oder klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen), um das gewünschte Ziel zu wählen.

When (Zeitpunkt)

Geben Sie Datum und Uhrzeit für den Start des zeitgeplanten Backups bzw. Downloads ein.

Recurring Backup (Periodisches Backup)

Geben Sie Zeitintervall und Dauer für die unbeaufsichtigte Ausführung des zeitgeplanten Backups bzw. Downloads ein

Incremental Backup (Inkrementelles Backup)

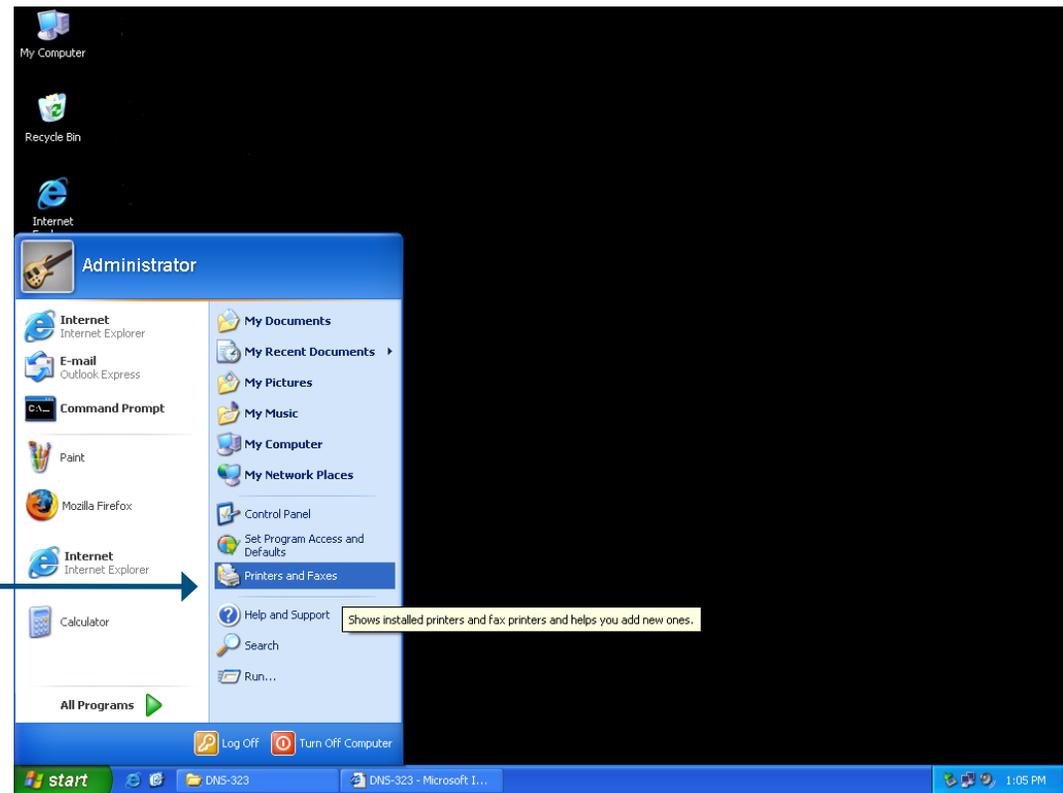
In der Voreinstellung werden alle lokalen Backups und Downloads von Dateien/Ordern im Modus „Überschreiben“ ausgeführt, d. h., alle identischen Dateien im Zielordner werden von den Quelldateien überschrieben. Durch Aktivieren der Option Incremental Backup (Inkrementelles Backup) vergleicht das DNS-323 identische Dateinamen bei Quelle und Ziel. Dateien werden nur dann überschrieben, wenn die Quelldatei neuer ist.

USB-Printserver

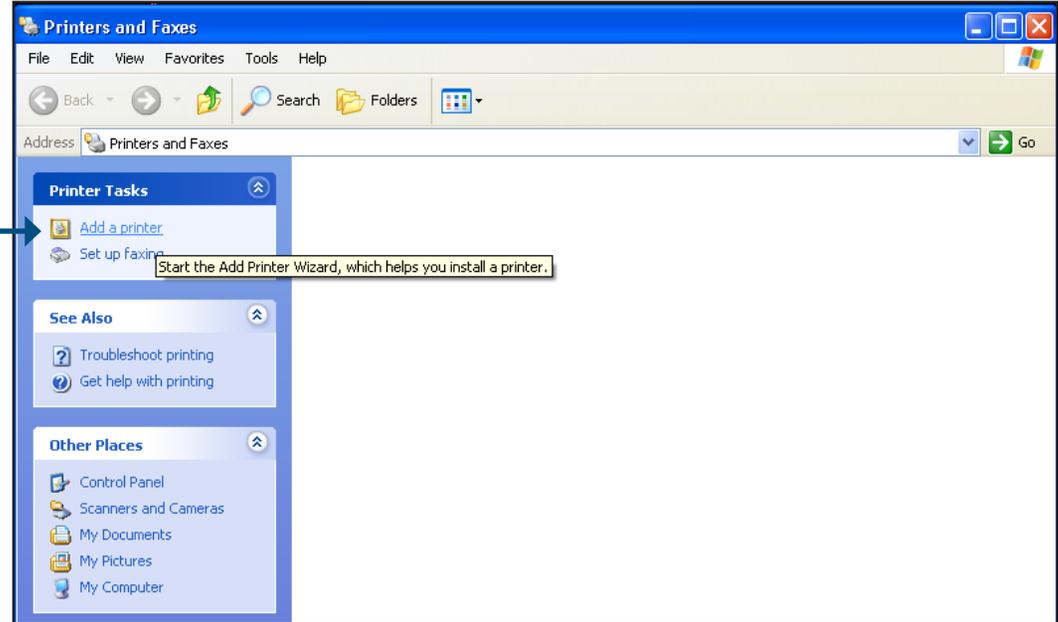
Das DNS-323 enthält einen eingebauten USB-Printserver, mit dem Benutzer einen Drucker im lokalen Netzwerk freigeben können. Verbinden Sie einen USB-Drucker mit dem USB-Anschluss an der Rückseite des DNS-323. Es ist darauf zu achten, dass die Treiber des Druckerherstellers auf allen Computern installiert sind, von denen gedruckt werden soll.

So fügen Sie einen Drucker hinzu:

Klicken Sie auf **Start**, und wählen Sie **Drucker und Faxgeräte**.



Wählen Sie **Drucker hinzufügen**.

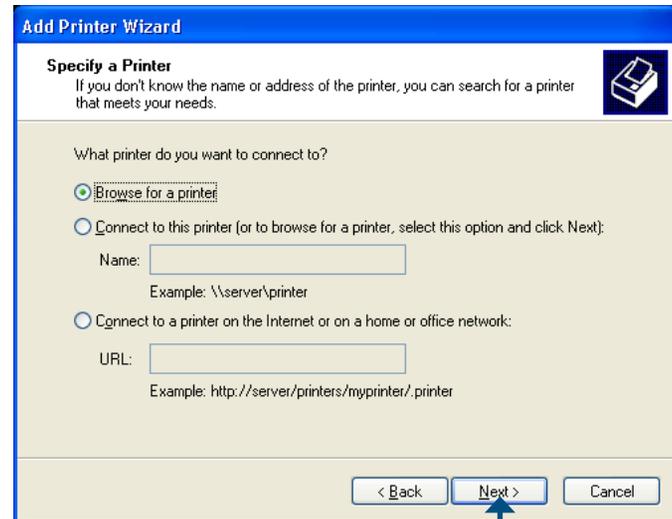
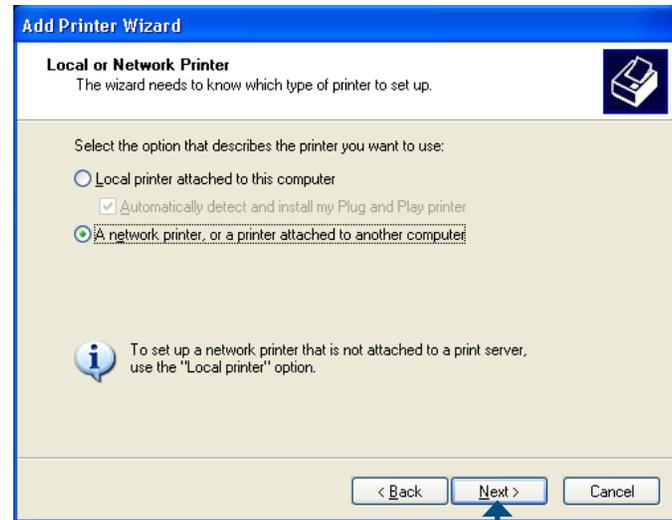


Der Druckerinstallations-Assistent wird angezeigt.



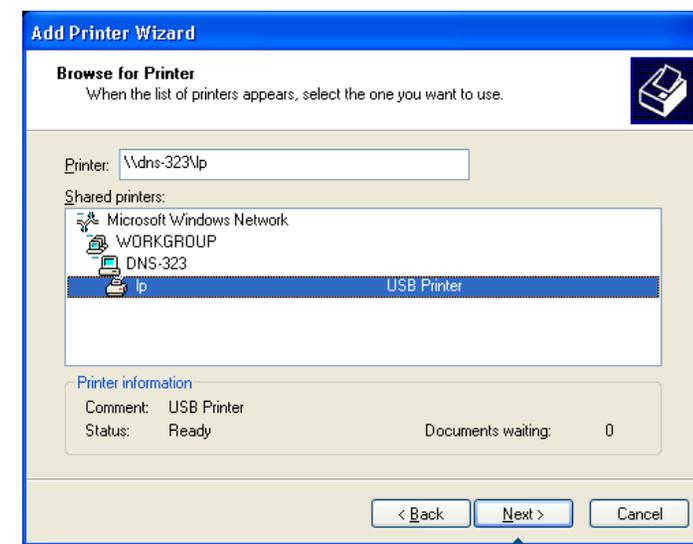
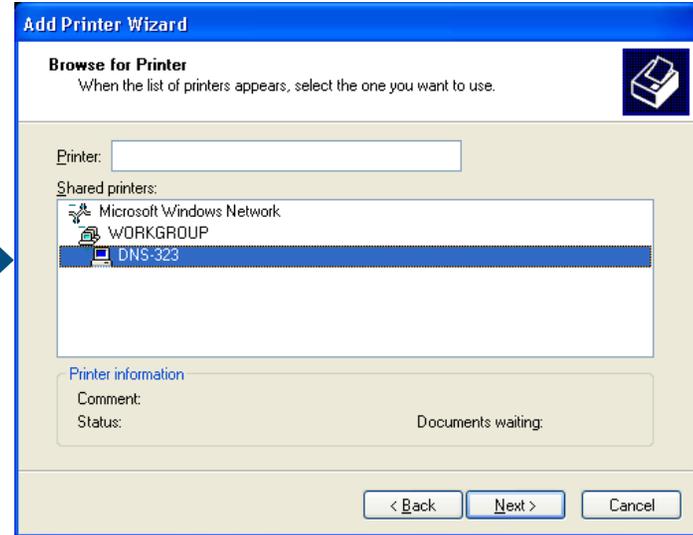
Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.

Wenn Sie zur Auswahl eines lokalen oder eines Netzwerkdruckers aufgefordert werden, wählen Sie **Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist**. Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.



Wählen Sie **Drucker suchen**, und klicken Sie auf **Weiter**.

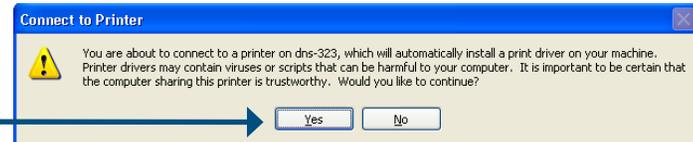
Doppelklicken Sie in der Liste **Freigegebene Drucker** auf **DNS-323**, um die Baumdarstellung zu erweitern.



Wählen Sie den verfügbaren USB-Drucker, und klicken Sie auf **Weiter**.

Die folgenden Druckertreibermeldungen werden angezeigt:

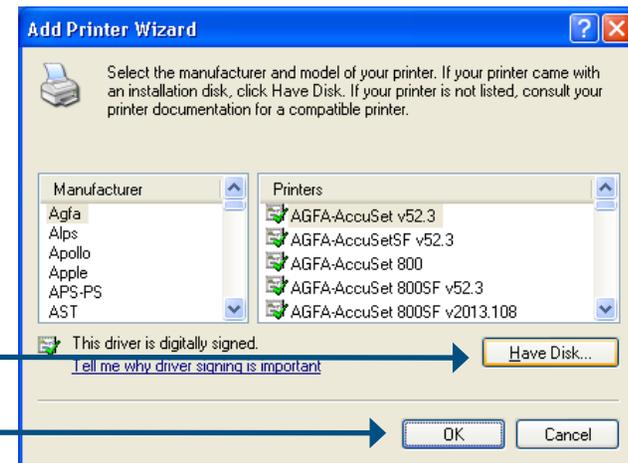
Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.



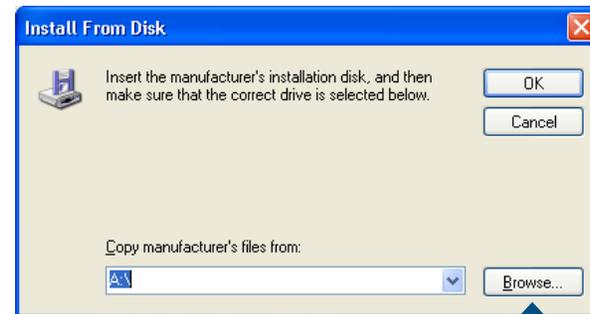
Klicken Sie auf OK, um fortzufahren, und wählen Sie einen Druckertreiber.



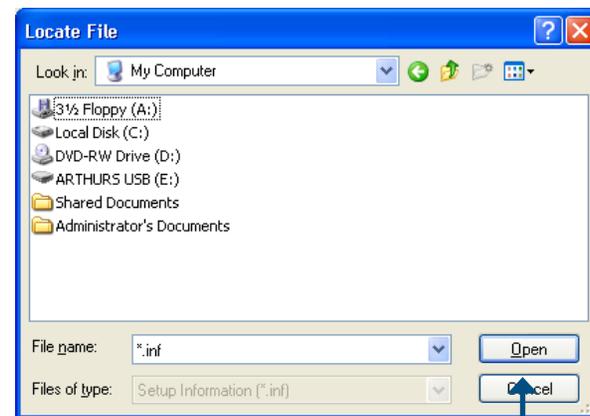
Wählen Sie in der Liste den geeigneten Druckertreiber, und klicken Sie auf OK, um den Assistenten zu beenden. Wenn der Treiber nicht in der Liste enthalten ist, klicken Sie auf Datenträger.



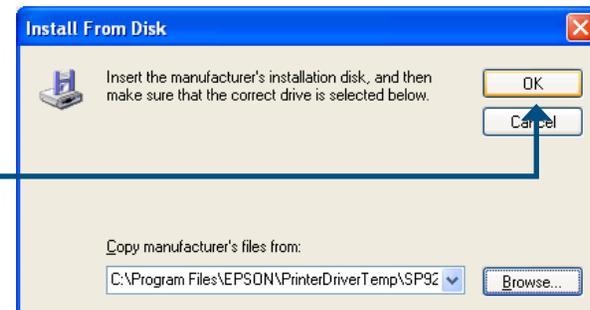
Legen Sie die CD mit dem Druckertreiber ein oder wechseln Sie in das entsprechende Verzeichnis.

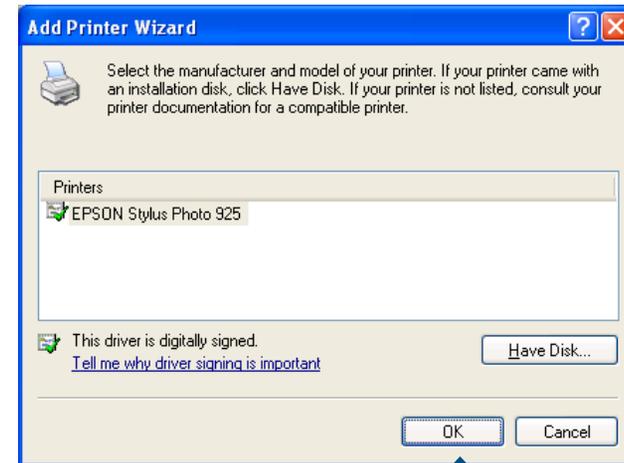


Wählen Sie die geeignete Treiberdatei, und wählen Sie **Öffnen**, um fortzufahren.



Klicken Sie auf **OK**, um fortzusetzen.



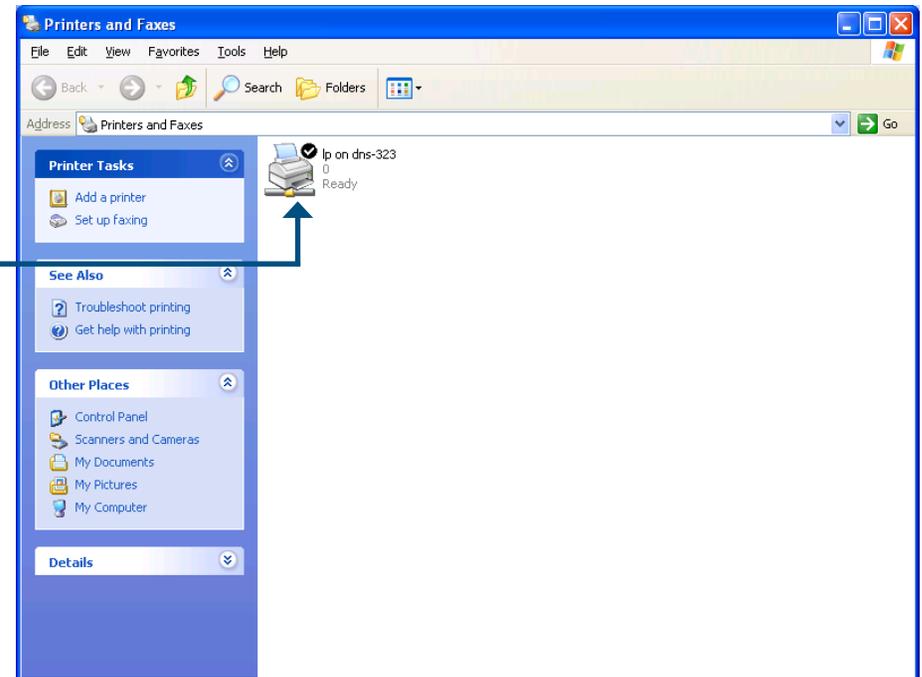


Überprüfen Sie den Treiber, und klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.



Der Assistent installiert die Druckertreiber und zeigt ein Meldungsfenster zur abgeschlossenen Installation an. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Der Drucker sollte jetzt als verfügbarer Drucker angezeigt werden.



Speichern von Dateien mit nicht-englischem Zeichensatz

Wenn Sie Firmware 1.04 verwenden, unterstützt das DNS 323 standardmäßig Unicode. Dies ist ein Industriestandard, der dazu dient, dass Texte, die in den verschiedensten Schreibformaten der Welt abgefasst sind, von Computern einheitlich angezeigt und bearbeitet werden können. Wenn Sie allerdings zuvor eine ältere Firmware Version (1.03 oder älter) verwendet und diese erst kürzlich auf 1.04 aktualisiert haben, wird Unicode erst dann unterstützt, wenn Sie die Festplatten Ihres DNS 323 neu formatiert haben. Wenn Sie Dateien mit nicht-englischem Zeichensatz speichern möchten, ohne eine Neuformatierung Ihrer Festplatten vorzunehmen, müssen Sie die Spracheinstellung des Geräts entsprechend ändern, damit die Kompatibilität mit diesen Dateien gewährleistet ist.

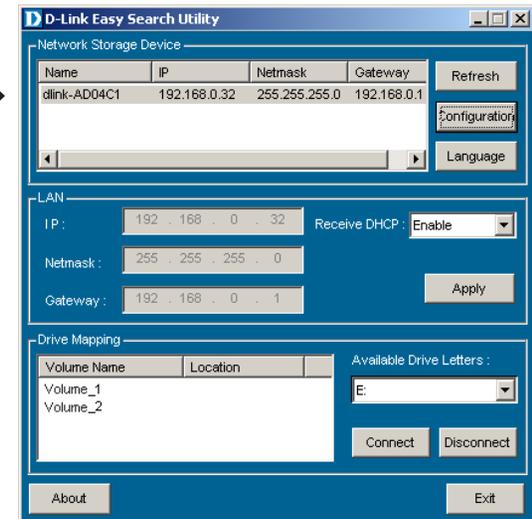
Haben Sie sich gegen eine Neuformatierung Ihrer Festplatten entschieden, dann führen Sie im Easy Search-Dienstprogramm die folgenden Schritte aus, um die Spracheinstellung Ihres Geräts zu ändern.

Legen Sie die DNS-323-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Klicken Sie auf Easy Search Utility (Easy Search-Dienstprogramm).



Markieren Sie ein verfügbares DNS-323, und klicken Sie auf **Language** (Sprache).

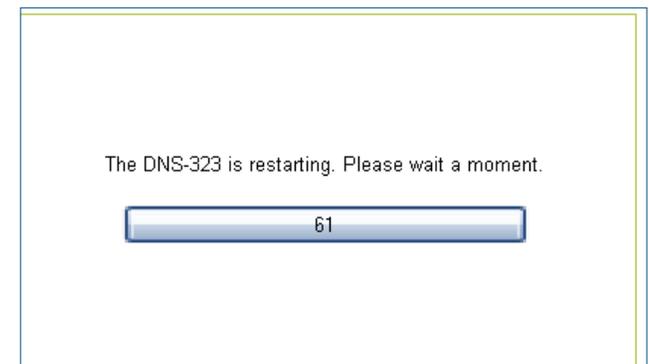


Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü die zutreffende Sprache, und klicken Sie auf **OK**.



Das DNS-323 wird neu gestartet.

Hinweis: Durch Ändern der Spracheinstellung wird NICHT die Anzeigesprache der Benutzeroberfläche geändert. Diese Einstellung dient nur zur Unterstützung von Dateinamen mit nicht-englischen Zeichen.



Festplatte ersetzen oder neue hinzufügen

Es wird empfohlen, vor dem Ersetzen oder Hinzufügen einer neuen Festplatte im DNS-323 eine Sicherung aller wichtigen Dateien durchzuführen.

So ersetzen Sie eine Festplatte:

Achten Sie darauf, dass das Gerät vor dem Ersetzen der Festplatte ausgeschaltet ist. Nachdem Sie das Laufwerk installiert haben, schalten Sie das DNS-323 ein und rufen Sie das Web-UI auf. Das DNS-323 fordert Sie dazu auf, entweder das neue Laufwerk (Modus Standard, RAID 1) oder beide Laufwerke (Modus JBOD, RAID 0) zu formatieren.

So fügen Sie eine neue Festplatte hinzu:

Das DNS-323 kann im Modus Standard mit einer einzelnen Festplatte betrieben werden. Achten Sie darauf, dass das Gerät vor dem Einbau einer zweiten Festplatte ausgeschaltet ist.

Nachdem Sie das Laufwerk installiert haben, schalten Sie das DNS-323 ein und rufen Sie das Web-UI auf. Das DNS-323 fordert Sie dazu auf, das neue Laufwerk zu formatieren.

Hinweis: Durch Formatieren einer Festplatte gehen alle darauf gespeicherten Daten verloren. Bitte führen Sie vor dem Formatieren einer Festplatte eine Sicherung aller wichtigen Daten durch.

Technische Unterstützung

D-Link bietet kostenlose technische Unterstützung für Kunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Unsere Kunden können technische Unterstützung über unsere Website oder telefonisch anfordern.

Halten Sie folgende Informationen bereit, wenn Sie technische Unterstützung anfordern:

- Modellbezeichnung des Produkts (z. B. DIR-635)
- Hardware-Revision (befindet sich auf einem Aufkleber an der Unterseite des Geräts (z. B. rev A1))
- Seriennummer (s/n number, befindet sich auf dem Aufkleber an der Unterseite des Geräts).

Auf der Website von D-Link finden Sie sowohl Softwareaktualisierungen und die Benutzerdokumentation als auch häufig gestellte Fragen und Antworten bezüglich technischer Probleme.

Für Kunden in Deutschland:

Internet-Support:

Schnell und 24 Stunden am Tag.

Bei technischen Anfragen aus Deutschland, Österreich oder der Schweiz empfehlen wir Ihnen, sich kostenfrei in unser Support Portal einzuwählen. Bitte klicken Sie hierzu auf folgenden Link:

[European Support & RMA Portal](#)

Gerne können Sie Ihre Anfrage per E-Mail an uns richten, unser Support Team beantwortet diese umgehend:

support@dlink.de

Telefonsupport:

Deutschland, Österreich oder Schweiz:

Hotline-Support:

Telefon: +49 (0)1805 2787

0,14 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom.

Servicezeiten: Mo. - Fr.: 9:00 – 17:30 Uhr

Premium-Hotline für Deutschland mit erweiterten Servicezeiten:

Telefon: +49 (0)9001 47 57 67

1,75 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom.

Servicezeiten: Mo. – Fr.: 06:00 – 22:00 Uhr

Sa. – So.: 11:00 – 18:00 Uhr

Speziell für Österreich:

Hotline-Support:

Telefon: +43 (0)820 48 00 84

0,12 € pro Minute aus dem Festnetz in Österreich.

Servicezeiten: Mo. - Fr. 09:00 - 17:30 Uhr.

Premium-Hotline für Österreich mit erweiterten Servicezeiten:

Telefon: +43 (0)900 48 48 47

1,80 € pro Minute aus dem Festnetz in Österreich.

Servicezeiten: Mo. – Fr.: 06:00 – 22:00 Uhr

Sa. – So.: 11:00 – 18:00 Uhr

Speziell für die Schweiz:

Hotline-Support für die deutschsprachige Schweiz in deutsch:

Telefon: +41 (0)848 33 11 00

0,12 CHF pro Minute aus dem Schweizer Festnetz.

Servicezeiten: Mo. – Fr.: 9:00 – 17:30 Uhr

Hotline-Support für die französischsprachige Schweiz in französisch:

Telefon: +41 (0)848 33 22 00

0,12 CHF pro Minute aus dem Schweizer Festnetz.

Servicezeiten: Mo. – Fr.: 10:00 – 17:00 Uhr

Premium-Hotline für die Schweiz mit erweiterten Servicezeiten:

Telefon: +41 (0)900 47 57 67

2,50 CHF pro Minute aus dem Schweizer Festnetz.

Servicezeiten: Mo. - Fr. 06:00 - 22:00 Uhr

Sa. und So. 11:00 - 18:00 Uhr

D-LINK Eingeschränkte Garantie

Allgemeine Bedingungen

Ihre gesetzlichen Rechte als Verbraucher bleiben vom Inhalt dieser eingeschränkten Produktgarantie unberührt.

Die hier beschriebene eingeschränkte Produktgarantie wird gewährt durch D-LINK (Europe) Ltd. (im Folgenden: „D-LINK“). Diese eingeschränkte Produktgarantie gilt nur für den Fall, dass der Kauf des Produkts nachgewiesen wird. Auf Verlangen von D-LINK muss auch dieser Garantieschein vorgelegt werden.

AUSSER IN DEM HIER AUSDRÜCKLICH BESCHRIEBENEN UMFANG GEWÄHRT D-LINK KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND. INSBESONDERE WIRD NICHT STILLSCHWEIGEND DIE ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ZUGESICHERT. D-LINK LEHNT AUSDRÜCKLICH JEDE GARANTIE AB, DIE ÜBER DIESE ERKLÄRUNG DER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE HINAUSGEHT. JEDE GESETZLICH VORGESCHRIEBENE GEWÄHRLEISTUNG IST AUF DIE LAUFZEIT DER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE BESCHRÄNKT.

SOWEIT NACH DEN GELTENDEN ÖRTLICHEN GESETZEN ZULÄSSIG, SIND DIE RECHTSMITTEL GEMÄß DIESER GARANTIEERKLÄRUNG DIE EINZIGEN UND AUSSCHLIEßLICHEN RECHTSMITTEL DES KUNDEN. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN IST D-LINK VERANTWORTLICH FÜR DEN VERLUST VON DATEN ODER FÜR MITTELBARE, KONKRETE, ZUFÄLLIGE UND FOLGESCHÄDEN ODER ANDERE SCHÄDEN (EINSCHLIEßLICH ENTGANGENER GEWINNE ODER DATENVERLUSTE), UNANHÄNGIG DAVON; OB DIESE AUF VERTRAG, UNERLAUBTER HANDLUNG ODER ANDEREN GRÜNDEN BERUHEN. DIE HAFTUNG VON D-LINK (I) IM TODESFALLE ODER IM FALLE EINER KÖRPERVERLETZUNG AUFGRUND EINER FAHRLÄSSIGKEIT VON D-LINK ODER (II) AUFGRUND ARGLISTIGER TÄUSCHUNG DURCH D-LINK ODER (III) AUFGRUND DES VERBRAUCHERSCHUTZGESETZES (CONSUMER PROTECTION ACT) VON GROßBRITANNIEN AUS DEM JAHRE 1987 BLEIBT VOM INHALT DIESER VEREINBARUNG UNBERÜHRT.

IN EINIGEN STAATEN ODER LÄNDERN IST FOLGENDES NICHT ERLAUBT: (1) EIN AUSSCHLUSS STILLSCHWEIGENDER GARANTIE, (2) EINE BEGRENZUNG DER DAUER DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ODER DEREN AUSSCHLUSS ODER (3) EINE BESCHRÄNKUNG DER ZUFÄLLIGEN SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN VON PRODUKTEN FÜR VERBRAUCHER. SOWEIT SIE IN SOLCHEN STAATEN ODER LÄNDERN LEBEN, GELTEN MÖGLICHERWEISE EINIGE AUSSCHLÜSSE ODER EINSCHRÄNKUNGEN DIESER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE NICHT FÜR SIE. DIESE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE GEWÄHRT IHNEN BESTIMMTE RECHTE. DARÜBER HINAUS STEHEN IHNEN MÖGLICHERWEISE NOCH WEITERE RECHTE ZU, DIE SICH JEDOCH VON STAAT ZU STAAT ODER VON LAND ZU LAND UNTERSCHIEDEN KÖNNEN. UM DEN UMFANG IHRER RECHTE ZU BESTIMMEN, WIRD IHNEN EMPFOHLEN, DIE GELTENDEN GESETZE DES JEWEILIGEN STAATES ODER LANDES ZU RATE ZU ZIEHEN.

Diese eingeschränkte Produktgarantie gilt für Hardware-Produkte der Marke D-LINK (insgesamt im Folgenden: „D-LINK Hardware-Produkte“), die von D-LINK (Europe) Ltd. oder deren weltweiten Filialen, Partnern, Fachhändlern oder Länderdistributoren (gemeinsam im Folgenden: „D-LINK Händler“) mit dieser eingeschränkten Produktgarantie verkauft werden. Der Begriff „D-LINK Hardware-Produkte“ meint nur Hardwarekomponenten und deren Bestandteile einschließlich Firmware. Der Begriff „D-LINK Hardware-Produkte“ umfasst KEINE Software-Anwendungen oder -Programme.

Räumlicher Geltungsbereich der eingeschränkten Produktgarantie

Diese eingeschränkte Produktgarantie gilt für Hardware-Produkte, die von D-Link Händlern in europäischen Staaten gemäß dem Anhang „Eingeschränkte Garantie von D-LINK in europäischen Staaten“ verkauft werden. Im Rahmen dieser eingeschränkten Produktgarantie von D-Link sind mit dem Begriff „europäische Staaten“ nur die im Anhang aufgeführten Staaten gemeint. Die eingeschränkte Garantie findet überall Anwendung, wo D-LINK oder dessen autorisierte Servicepartner Garantiedienste gemäß dieser eingeschränkten Garantie erbringen. Dennoch kann sich die Verfügbarkeit von Diensten und die Bearbeitungszeit von Land zu Land unterscheiden und von Registrierungsanforderungen abhängig sein.

Einschränkung der Produktgarantie

D-LINK gewährleistet, dass die im Folgenden aufgeführten Produkte bei gewöhnlicher Verwendung für die unten angegebene Laufzeit der eingeschränkten Garantie („Garantielaufzeit“) frei von wesentlichen Verarbeitungs- und Materialfehlern sind. Voraussetzung hierfür ist jedoch, dass das Produkt entsprechend dem Benutzerhandbuch und den weiteren Dokumentationen, die der Benutzer beim Kauf (oder später) erhalten hat, genutzt und gewartet wird. D-LINK gewährleistet nicht, dass die Produkte störungs- oder fehlerfrei arbeiten oder dass alle Mängel, Fehler, Defekte oder Kompatibilitätsstörungen beseitigt werden können. Diese Garantie gilt nicht für Probleme aufgrund folgender Umstände: (a) unerlaubte Öffnung, Veränderung oder Hinzufügung, (b) Fahrlässigkeit, Missbrauch oder Zweckentfremdung, einschließlich des Gebrauchs des Produkts entgegen den Spezifikationen oder den durch Schnittstellen gegebenen Vorgaben, (c) fehlerhafte Bedienung, (d) Versagen von Produkten oder Diensten, die nicht von D-LINK stammen oder nicht Gegenstand einer zum maßgeblichen Zeitpunkt gültigen Garanties- oder Wartungsvereinbarung sind, (e) Fehlgebrauch oder fehlerhafter Lagerung oder (f) Feuer, Wasser, höhere Gewalt oder andere Katastrophen. Diese Garantie gilt ferner nicht für Produkte, bei denen eine Seriennummer von D-LINK entfernt oder auf sonstige Weise unkenntlich gemacht wurde.

D-LINK IST NICHT FÜR SCHÄDEN VERANTWORTLICH, DIE DADURCH ENTSTEHEN, DASS DIE ANLEITUNG FÜR DAS D-LINK HARDWARE-PRODUKT NICHT BEFOLGT WIRD.

Garantielaufzeit

Die Laufzeit der eingeschränkten Produktgarantie beginnt mit dem Zeitpunkt, zu dem das Produkt von D-LINK gekauft wurde. Als Nachweis für den Zeitpunkt des Kaufs gilt der datierte Kauf- oder Lieferbeleg. Es kann von Ihnen verlangt werden, dass Sie zur Inanspruchnahme von Garantiediensten den Kauf des Produkts nachweisen. Wenn Ihre Hardware-Produkte der Marke D-LINK innerhalb der Garantielaufzeit eine Reparatur benötigen, so sind Sie berechtigt, gemäß den Bestimmungen und Bedingungen dieser eingeschränkten Garantie Garantiedienste in Anspruch zu nehmen.

Diese eingeschränkte Produktgarantie gilt nur für denjenigen, der das D-LINK Hardware-Produkt ursprünglich als Endbenutzer gekauft hat. Sie ist nicht übertragbar.

Tabelle für die Garantielaufzeit

Die in dieser Tabelle festgelegte Garantielaufzeit gilt vorrangig und ersetzt die im Benutzerhandbuch für das jeweilige Produkt angegebene Laufzeit.

Soweit ein Produkt vor dem 1. April 2007 erworben wurde, beachten Sie bitte die Fußnoten der Tabelle.

Produkttyp	Garantielaufzeit (Soweit ein „Produkttyp“ während der unten angegebenen Garantielaufzeit eingestellt wird, gilt die Garantielaufzeit für maximal zwei (2) Jahre ab dem Einstellungsdatum.)
<ul style="list-style-type: none"> • WLAN-Router und Adapter mit eingebauter IEEE 802.11n-Technologie (ausschließlich externer Netzteile und Zubehör)⁴ 	Elf (11) Jahre
<ul style="list-style-type: none"> • Smart Switches (ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör)¹ • Managed Switches (d. h. Switches mit eingebautem SNMP-Agent, einschließlich Module und Verwaltungssoftware, aber ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör) • Wireless Produkte für Geschäftszwecke (d. h. drahtlose Switch-Familie, drahtlose Access-Points mit Metallgehäuse für draußen) (ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör)¹ • Firewall-Schutzanwendungen (ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör)² • Alle anderen Produkte Zwei (2) Jahre und Zubehör Externe Netzteile, interne Lüfter 	Fünf (5) Jahre

Zwei (2) Jahre (ausschließlich externer Netzteile, interner Lüfter und Zubehör)³

¹Für alle Produkte dieser Kategorie, die von D-Link Händlern in europäischen Ländern zwischen dem 1. Januar 2004 und dem 31 Oktober 2006 verkauft wurden, gilt eine Garantiefrist von 2 Jahren, für in einem anderen Zeitraum verkaufte Produkte gilt eine Garantiefrist von 5 Jahren.

²Für alle Produkte dieser Kategorie, die von D-Link Händlern in europäischen Ländern vor dem 1. April 2007 verkauft wurden, gilt eine Garantiefrist von 2 Jahren.

³Für alle Produkte dieser Kategorie, die von D-Link Händlern in europäischen Ländern nach dem 1. Januar 2004 verkauft wurden, gilt eine Garantiefrist von 2 Jahren, für die vor dem 1. Januar 2004 verkauften Produkte gilt eine Garantiefrist von 5 Jahren.

⁴Für alle Produkte dieser Kategorie, die von D-Link Händlern in europäischen Ländern verkauft wurden, gilt eine Garantiefrist von 11 Jahren.

Leistungsumfang der eingeschränkten Garantie

Bei Auftreten eines Produktfehlers besteht die einzige Verpflichtung von D-LINK darin, dem ursprünglichen Käufer das defekte D-Link Hardware-Produkt kostenlos zu reparieren oder es auszutauschen. Voraussetzung ist, dass das Produkt während der Garantielaufzeit einem autorisierten D-LINK-Servicecenter übergeben wird. Reparatur oder Austausch werden von D-LINK durch ein autorisiertes D-LINK-Servicecenter durchgeführt. Bauteile oder Hardware-Produkte, die gemäß dieser eingeschränkten Garantie ausgetauscht werden, gehen in das Eigentum von D-LINK über. Für das Ersatzteil oder -produkt gilt die verbliebene eingeschränkte Garantie des ausgetauschten Teils oder Produkts. Das Austauschprodukt muss weder neu sein noch dem defekten Produkt ganz oder in Teilen entsprechen. D-LINK darf dieses defekte Produkt oder ein Teil davon nach eigenem Ermessen gegen ein entsprechendes wieder aufbereitetes Produkt austauschen, welches dem defekten Produkt im Wesentlichen entspricht (oder höherwertig ist).

Garantiegeber

D-Link (Europe) Ltd. D-Link House Abbey Road Park Royal London NW10 7BX Großbritannien

Telefon: +44-020-8955-9000

Fax: +44-020-8955-9001

www.dlink.eu

Eingeschränkte Garantie von D-LINK in europäischen Staaten

Albanien	Portugal
Andorra	Rumänien
Österreich	Russland
Weißrussland	Serbien und Montenegro
Belgien	Slowakei
Bosnien Herzegowina	Spanien
Bulgarien	Schweden
Kroatien	Schweiz
Zypern	Türkei
Tschechien	Ukraine
Dänemark	Vatikan
Estland	
Finnland	
Frankreich	
Deutschland	
Großbritannien	
Griechenland	
Ungarn	
Island	
Italien	
Lettland	
Liechtenstein	
Litauen	
Luxemburg	
Mazedonien	
Malta	
San Marino	
Moldawien	
Monaco	
Holland	
Norwegen	
Polen	

Registrierung



Die Produktregistrierung ist völlig freiwillig und durch das Nichteinsenden bzw. Nichtausfüllen dieses Formulars werden Ihre Garantieansprüche nicht beeinträchtigt.

Version 1.2
March 04, 2008