



**LG**  
Life's Good

German

# LG Network Storage Benutzerhandbuch

N1T1/N1A1/N1T3  
N2A2/N2R5/N2B5

Vielen Dank für die Verwendung von LG Electronics Produkten.

Bevor der Verwendung, lesen Sie bitte sorgfältig "die Sicherheitsankündigung" und benutzen Sie die Produkte richtig.

- ※ Das Modell N1A1/N2A2 unterstützt keine ODD-Funktion.
- ※ Für genaue Produktinformationen besuchen Sie [www.lg.com/nas](http://www.lg.com/nas)

# Über das LG Network Storage



## jederzeit und überall frei

Vielen Dank, dass Sie das LG Network Storage erworben haben. Sie können jederzeit und überall Dateien mit dem LG Network Storage sichern und teilen, wenn Sie eine Internetverbindung haben.

### 01 Dateifreigabe

Egal ob daheim oder draußen, durch Geräte wie PC, Notebook, Smartphone etc. können Sie Ihre Dateien mit Familie und Freunden ganz nach Belieben, ohne sich über Datenvolumen Gedanken zu machen, teilen.



### 02 Datensicherung

Seien Sie nicht mehr über verlorene wichtige, persönliche Fotos traurig. Das LG Network Storage sichert automatisch wichtige Daten oder Fotos. (Siehe: S. 41)



### 03 Genießen von Multimedia

Mit vielen Geräten, wie Fernseher, DivX, und BluRay-Player die vom Netzwerk unterstützt werden, können Sie Fotos, Musik und Videos, die im Network Storage gespeichert sind, genießen. (Siehe : S. 37 - S. 38)



### 04 MyLGNetwork Storage-Anwendung

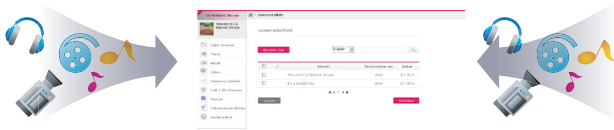
Unabhängig vom Ort können Sie Multimediadateien, die im Network Storage gespeichert sind, durch mobile Smart-Geräte genießen. (Siehe: S. 39 - S. 41)



# Über das LG Network Storage

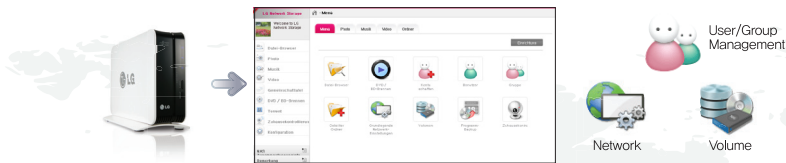
## 05 Communityforum

Das LG Network Storage bietet ein Forum für Kommunikation und File-Sharing an. Bequeme Dateienaustausch mit der Familie und Freunde. (Siehe: S. 36)



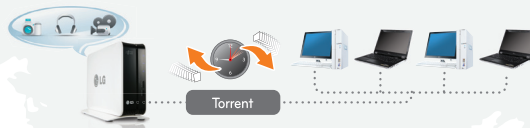
## 06 Webbasierte Administration

Die gesamte Verwaltung des Network Storage kann vom Web aus durchgeführt werden. Die intuitive Benutzeroberfläche macht die Verwaltung des Network Storage bequemer.



## 07 Torrent

Wenn Sie per Torrent große Dateien herunterladen, müssen Sie Ihren PC jetzt nicht mehr angeschaltet lassen. Machen Sie sich ab jetzt keine Sorgen mehr über Stromkosten oder Dateigröße und führen Sie mithilfe des Netzwerk Storage Downloads durch. (Siehe: S. 45)




## 08 USB-Drucker-Freigabe

USB-Drucker können Sie jetzt auch als Netzwerkdrucker verwenden. Sie können USB-Drucker von jedem Computer aus per Freigabe bequem benutzen. (Siehe: S. 47 – S. 48)



# Sicherheitswarnung

## Hinweis

<b> Hinweis</b>	
1	Platzieren Sie keine Gegenstände in einem Radius von 15cm um das Gerät. Das Gerät kann hohe Temperaturen erreichen und stellt ein Risiko für Brandverletzungen dar.
2	Benutzen Sie nur Geräte die sich in der Kompatibilitätsliste befinden, ansonsten besteht die Gefahr das System und das Gerät zu beschädigen.
3	Benutzen Sie keine beschädigten Medien, das Produkt könnte beschädigt werden.
4	Auf keinen Fall sollten Sie das Gerät demontieren, oder seine Struktur verändern, da dies einen elektronischen Schock auslösen kann.
5	Wenn Bestandteile des Gerätes benutzt werden, folgen Sie strengstens der Bedienungsanleitung. Physischer Kontakt mit den Lötstellen auf der Rückseite der Bestandteile könnte schwere Verletzungen verursachen.
6	Bei Transport des Gerätes, schalten Sie es zuerst aus und trennen es von der Stromquelle. Plötzliche Spannung in den Kabeln kann das Gerät ernsthaft beschädigen. Lose Kabel können Verletzungen verursachen.
7	Gehen Sie behutsam mit dem Gerät um, um keine Daten auf der Festplatte zu beschädigen. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Achten Sie darauf, das Gerät keinen Stoßauswirkungen oder extremen Temperaturen auszusetzen, da dies die empfindliche Festplatte beschädigen könnte.</li> <li>- Achten Sie darauf, dass das Gerät im eingeschalteten Zustand keinen externen Stößen ausgesetzt wird, um den Verlust und die Beschädigung von Daten zu vermeiden.</li> <li>- Der Hersteller weist jegliche Verantwortung für Verlust von Festplattendaten von sich.</li> </ul>
8	Schäden an den Festplatten und an Daten können durch Beachtung der folgendenden Punkte vermieden werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Während der Installation oder dem Ausschalten des Gerätes, stellen Sie sicher, dass das Gerät keinen externen physikalischen Stößen ausgesetzt wird.</li> <li>- Während des Betriebs der Festplatten, Kurzschlüsse und Energieausfälle vermeiden,, die dazu führen, dass das Gerät schnell aus- und eingeschaltet wird</li> <li>- Plötzlicher Stromausfall während des Betriebes</li> <li>- Bewegungen des Geräts oder externe physikalische Stöße während des Betriebs der Festplatten</li> <li>- Während der Konfiguration neuer Datenträger: <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Daten gehen verloren, falls oder während des Gebrauchs vorhandene Datenträger gelöscht und neue erstellt werden.</li> <li>ii) Um die Möglichkeit der Wiederherstellung zu gewährleisten, muss jeder Benutzer eine Sicherheitskopie erstellen, sowohl vor der Konfiguration neuer Datenträger, als auch bei der Herstellung neuer Datenträger. <ul style="list-style-type: none"> <li>- z.B. Virusinfektionen</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>※ Stellen Sie immer eine Sicherheitskopie her, um unbeabsichtigten Datenverlust zu vermeiden.</li> </ul>
9	Falls der Administrator das Passwort vergisst, ist eine Wiederherstellung nicht möglich. Daher sollten Sie das Passwort unbedingt sichern. <ul style="list-style-type: none"> <li>※ Um ein neues Passwort zu erzeugen, muss das System nochmals initialisiert werden. In diesem Fall gehen alle Daten verloren und eine Wiederherstellung der Daten ist aus Sicherheitsgründen nicht möglich. Der Hersteller weist jegliche Verantwortung zurück, sollte es dazu kommen.</li> </ul>
10	Falls die Abdeckung während der Inbetriebnahme entfernt wird, riskiert der Benutzer Elektroschocks, Verletzungen und Schäden am Gerät.

# Sicherheitswarnung

## Achtung

1	Benutzen Sie keine beschädigten Elektrokabel. Dies könnte einen Stromschlag auslösen. Achtung vor Brandgefahr.
2	Berühren Sie das Gerät keinesfalls mit nassen Händen, da dies einen Elektroschock und dadurch resultierende Verletzungen verursachen kann.
3	Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose entfernen, stellen Sie sicher, dass der Stecker gezogen wird, und nicht das Kabel. Andererseits könnten Sie den Stecker beschädigen, oder sogar ein Feuer entfachen.
4	Prüfen und Benutzen Sie immer die korrekte Stromspannung, um Stromschläge, Feuer und ernsthafte Schäden am Gerät zu vermeiden.
5	Stellen Sie sicher, dass die Elektrokabel korrekt in die Steckdose eingesteckt sind, um Feuer zu vermeiden.
6	Stellen Sie sicher, dass die Elektrokabel nicht beschädigt sind und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Kabel. Halten Sie die Elektrokabel fern von Kindern und Haustieren. Beschädigte Kabel können Stromschläge und Feuer verursachen.
7	Halten Sie die Netzkabel und Steckdosen jederzeit sauber, um Feuer und Stromschläge zu vermeiden.
8	Blockieren Sie nicht die Entlüftungsöffnung, da dies das Gerät beschädigen könnte.
9	Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung immer vom Stromnetz, um Schäden und Stromschläge zu vermeiden.
10	Trennen Sie das Gerät bei Unwettern sofort von jeglicher Stromversorgung, um Schäden am Gerät vorzubeugen.
11	Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht aus, um Überhitzung und das Schmelzen des Gehäuses zu vermeiden, welches Feuer und Verletzungen auslösen könnte.
12	Bauen Sie nicht das Netzteil auseinander, um die Gefahr von Stromschlägen zu vermeiden.
13	Halten Sie Kinder vom Gerät fern, da das Konsumieren jeglicher Bauteile ernsthafte Verletzungen hervorrufen kann. Falls irgendwelche Bauteile, wie zum Beispiel Schrauben verschluckt werden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.
14	Stellen Sie sicher, dass Mehrfachsteckdosen nicht überladen werden, um der Gefahr von Feuer und Stromschlägen vorzubeugen. Stellen Sie sicher, dass die Kabel immer ordentlich angeordnet und nicht unter dem Gerät oder anderen schweren Gegenständen eingeklemmt sind. Vorsicht beim Ein- und Ausstöpseln des Steckers, um der Gefahr eines Stromschlages vorzubeugen.
15	Stellen Sie sicher, dass sich keine losen oder freiliegenden metallischen Gegenstände im Gehäuse befinden, um der Gefahr von Schäden, Feuer und Stromschlägen vorzubeugen.
16	Stellen Sie sicher, dass Sie niemals Ihre bloßen Hände Benutzen, um Schäden am Gerät und Stromschlägen vorzubeugen. Benutzen Sie immer einen Schraubenzieher, wenn Sie im inneren des Gehäuses arbeiten.
17	Wenn Sie einige Töne von der Richtung des Netzkabels oder Adapters hören, stecken Sie das Netzkabel aus der Steckdose sofort aus.
18	Wenn Wasser oder Fremdstoffe in dem Adapter oder innerhalb der Produkte hineingehen, stecken Sie das Netzkabel aus der Steckdose aus.
19	Wenn Sie das System fallen lassen oder beschädigen, stecken Sie das Netzkabel aus der Steckdose aus.
20	Wenn das System einen Brandgeruch hat, beenden Sie die Verwendung und stecken Sie das Netzkabel aus der Steckdose aus.

# ■ Inhaltsverzeichnis ■

Über das LG Network Storage	02-03	Remote Network Drive	30
Sicherheitswarnung	04-05	Datei-Suchmaschine	31
Inhaltsverzeichnis	06-07	FTP	32-34

## LG Network Storage Einführung

Einzelteile und unterstützte Betriebssysteme	08
Bezeichnung der Einzelteile (Produkt N1T1/N1T3/N1A1)	09-10
Bezeichnung der Einzelteile (Produkt N2A2)	11
Bezeichnung der Einzelteile (Produkt N2R5/N2B5)	12

## Installation des LG Network Storage

### Produktinstallation

Installation des Network Storage (Produkt N1T1/N1T3/N1A1)	14
Installation des Network Storage (Produkt N2A2)	15
Installation des Network Storage (Produkt N2R5/N2B5)	16

### Program Installation

LG Network Storage Software-Installations-CD17-18	
---------------------------------------------------	--

### Network Storage konfigurieren

LG Network Storage Installation Wizard	19-21
NAS Detector	22

### Mit dem Web-Menü verbinden

23

### NAS Monitor

24

## Verwendung von LG Network Storage

### Dateien hoch- und runterladen

Netzwerkordner (Windows)	26-27
Netzwerkordner (Mac)	28
Netzwerkordner (Linux)	29

### Network Storage benutzen

Multimedia auf dem PC genießen	35
Auf dem Community-Board freigeben	36
Auf Multimediageräten genießen	37-38
Auf dem Smartphone ansehen (LG My Data)	39-40
Fotobackup durchführen	41
Dateien auf DVD/BD brennen (Produkt N1T1/N1T3/N2R5/N2B5)	42
Heimüberwachungskamera	43

### LCD Panel und Tasten (Produkt N2R5/N2B5)

44

### Externe Festplatte benutzen (Produkt N1T1/N1T3/N1A1)

45

### Externe ODD benutzen (Produkt N1T1)

45

### Erweiterte Funktionen benutzen

Torrent	46
Netzwerkdrucker 	47-48

## Spezielle Funktionen des LG Network Storage konfigurieren

### Homebildschirm konfigurieren



Grundbildschirm konfigurieren	50
Favoriten konfigurieren	50
Favoriten-Modus	51

# ■ Inhaltsverzeichnis ■


## Konto und Rechte konfigurieren

Konto beantragen	52
Kontobeantragung bewilligen	53
Konfiguration von Meine Informationen	53
Benutzer verwalten	54
Gruppen verwalten	55-56
Freigegebene Ordner verwalten	57-58

## Netzwerk konfigurieren

Hostname konfigurieren	59
LAN konfigurieren 	60
DDNS konfigurieren	61
UPnP Port-Weiterleitung konfigurieren 	62

## Netzwerkordner konfigurieren

Windows Networking 	63
Mac Networking	64
Unix/Linux Networking	64


## Erweiterte Netzwerkeinstellungen vornehmen

Dateiserver(FTP) konfigurieren 	65
Webserver konfigurieren 	66

## Festplatte verwalten

Volume konfigurieren 	67-68
Externe Festplatte (Produkt N1T1/N1T3/N1A1) 	69

## System konfigurieren

Helligkeit und Sound konfigurieren	70
Energie verwalten	71
Sprache einstellen	72
Zeit konfigurieren	72
Email-Benachrichtigungsdienst 	73
Systeminformationen einsehen	74
System initialisieren	74

## DLNA konfigurieren

75

## iTunes-Dienst konfigurieren

76

## Torrent konfigurieren

76

## Backup konfigurieren

Rsync konfigurieren (Produkt N2R5/N2B5)	77-78
USB-Backup konfigurieren	79
Geplantes Backup konfigurieren	80-81
Funktion des Backupbuttons konfigurieren	82
USB Datensicherungsmodus (Produkt N2R5/N2B5)	83
ODD Datensicherungsmodus (Produkt N2R5/N2B5)	84
Time Machine konfigurieren	85
Selective Mirror	86

## Firmwareupdate

87

## Anhang

Konfigurationsmöglichkeiten für ein Netzwerk-Freigabegerät 	89-90
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

 Heimüberwachungskameraport konfigurieren	91
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Volume & RAID 	92-93
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Anleitung zur im LG Network Storage verwendeten Portnummer 	94
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Bericht open source software	94
------------------------------	----



Dieses Symbol zeigt an, dass die Konfiguration der Funktion schwierig ist. Empfohlen für Personen, die sich mit der erweiterten Netzwerkkonfiguration von Routern oder Gerätehandhabung auskennen.

# LG Network Storage Einführung

## I Einzelteile und unterstützte Betriebssysteme

 Bitte überprüfen Sie die Einzelteile bevor Sie mit der Installation beginnen.

### • Bestandteile



- ※ Für eine detaillierte Aufstellung der Bestandteile sehen Sie bitte Im Handbuch für Schnellinstallation nach.
- ※ Die in diesem Benutzerhandbuch verwendeten Abbildungen oder Fotografien können von den im Lieferumfang des Gerätes jeweils enthaltenen Komponenten abweichen.
- ※ Die Komponenten können auf Grund des Unternehmens geändert werden.

### • Unterstützte Betriebssysteme

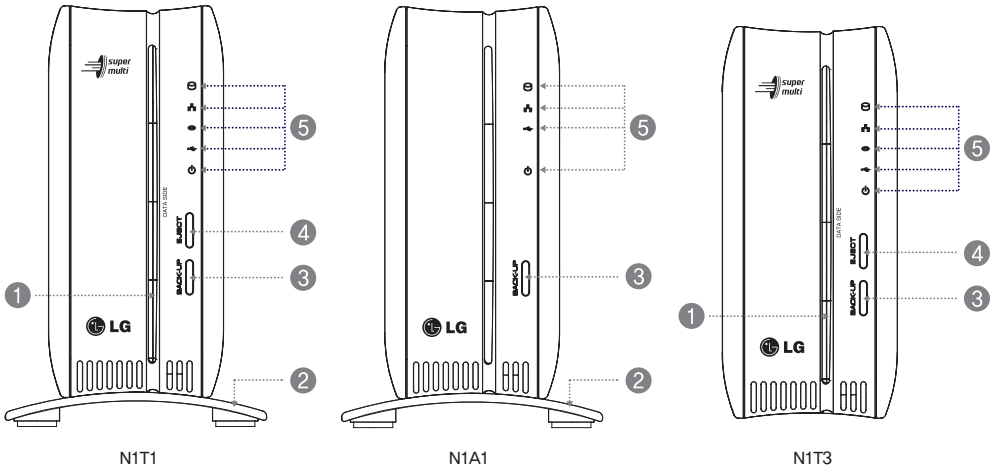
PC S/W	Unterstützte Betriebssysteme
NAS Detector	Windows XP, Server 2003, Vista, Mac OS 10.x or higher, Windows 7
NAS Monitor	Windows XP, Server 2003, Vista, Windows 7
Nero BackItUp & Burn	Windows XP(SP3 or higher), Server 2003, Vista, Windows 7
Acrobat Reader	Windows, Mac
Flash Player	Windows, Mac
Installation Wizard	Windows XP(SP2 or higher), Vista, Windows 7
Remote Network Drive	Windows XP(SP2 or higher), Vista, Windows 7






- Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7
- MAC OS X 10.5 or higher
- Linux(Ubuntu 10.10 or higher, Fedora 14 or higher, OpenSuse 11.4 or higher)

# LG Network Storage Einführung

I Bezeichnung der Einzelteile (Produkt N1T1/N1T3/N1A1)

(Vorderseite)

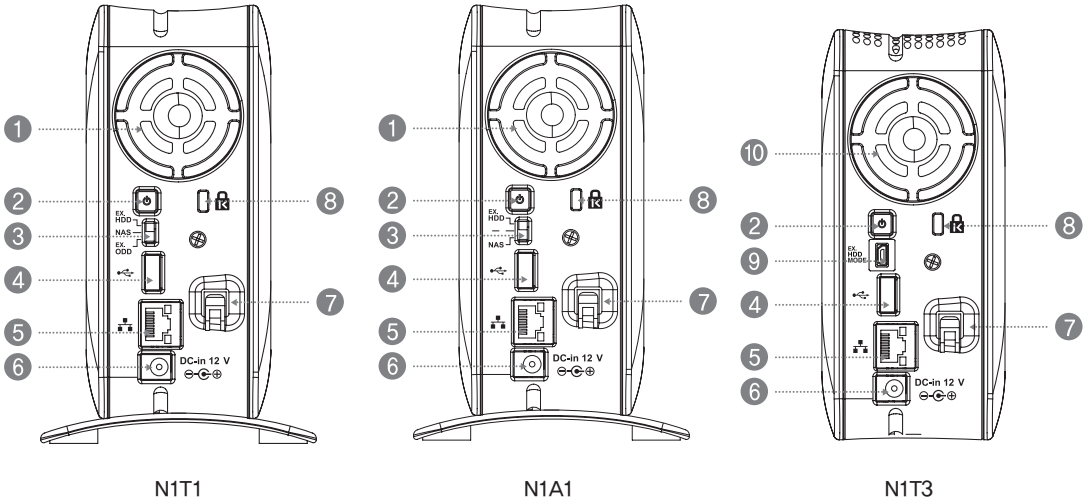


- 1 **Einschub des optischen Laufwerks** : Achten Sie beim Einführen einer Disc auf die bedruckte Seite und die Datenseite.
- 2 **Gestell**
- 3 **Sicherungstaste** : Über diese Taste können Daten auf einer Disc oder einem USB-Gerät auf dem NAS gesichert werden
- 4 **Auswurfaste für optisches Laufwerk**
- 5 **LED-Anzeigen**  HDD  LAN  ODD  USB  POWER

# LG Network Storage Einführung

I Bezeichnung der Einzelteile (Produkt N1T1/N1T3/N1A1)

(Rückseite)

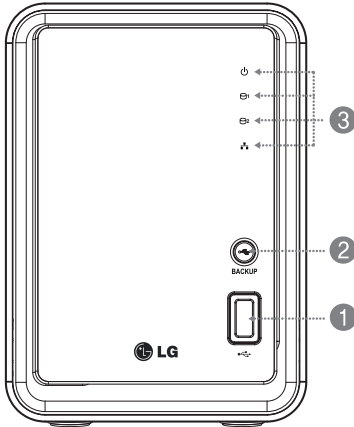


- 1 Lüfter
- 2 Netzschalter
- 3 Betriebswahlschalter
- 4 USB 2.0-Anschluss
- 5 LAN-Anschluss
- 6 DC-in
- 7 Halterung für Adapterkabel
- 8 Kensington-Schloss
- 9 EX. HDD MODE USB Mini-B Port
- 10 Ventilationsloch

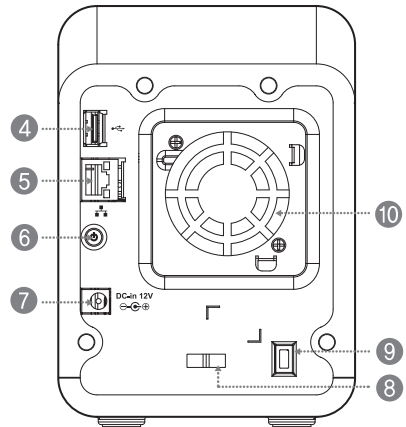
# LG Network Storage Einführung




I Bezeichnung der Einzelteile (Produkt N2A2)

(Vorderseite)



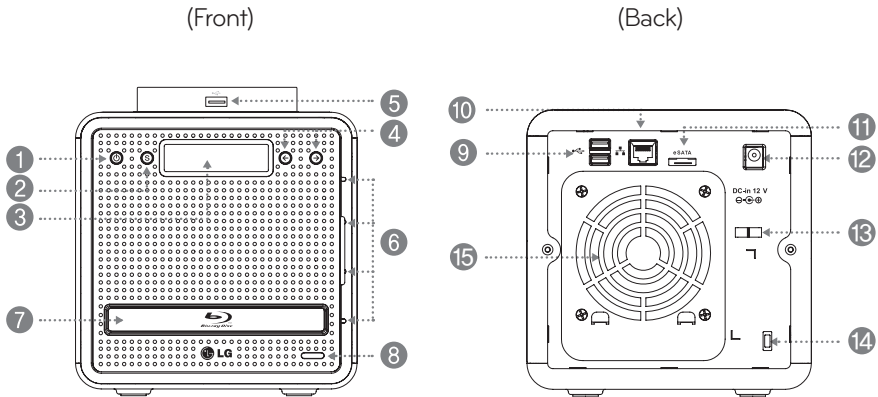
(Rückseite)



- 1 USB 2.0-Anschluss
- 2 Sicherungstaste
- 3 LED-Anzeigen :HDD :LAN :POWER
- 4 USB 2.0-Anschluss
- 5 LAN-Anschluss
- 6 Netzschalter
- 7 DC-in
- 8 Halterung für Adapterkabel
- 9 Kensington-Schloss
- 10 Lüfter

# LG Network Storage Einführung

I Bezeichnung der Einzelteile (Produkt N2R5/N2B5)



- 1 Netzschalter
- 2 SET(S) Knopf : Wählt den Modus.
- 3 LCD Panel
- 4 spfeil-Knopf(←, →) : Menü-Navigation, Fortbewegung bei IP-Konfiguration
- 5 USB 2.0-Anschluss
- 6 LED-Anzeigen
- 7 Blu-ray-/DVD-Laufwerk
- 8 Disc Open button
- 9 USB 2.0-Anschluss
- 10 LAN-Anschluss
- 11 e-SATA : Externe SATA II Geräteunterstützung
- 12 DC-in
- 13 Halterung für Adapterkabel
- 14 Kensington-Schloss
- 15 Lüfter



# Installation des LG Network Storage

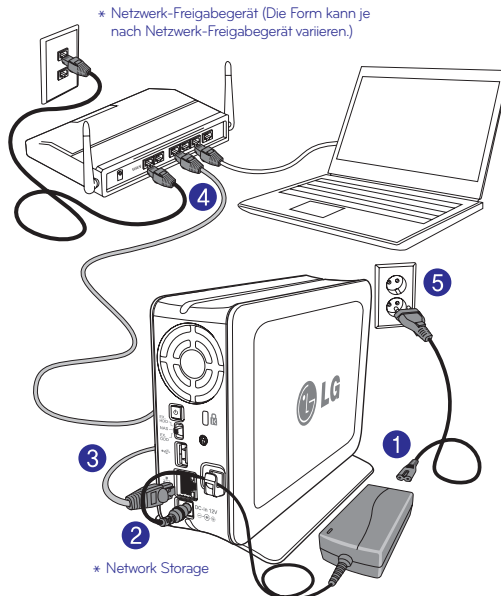
Vorbereitung zur Nutzung des Network Storage.  
Bitte befolgen Sie bei der Installation die einzelnen Schritte.

# Produktinstallation

## I Installation des Network Storage (Produkt N1T1/N1T3/N1A1)

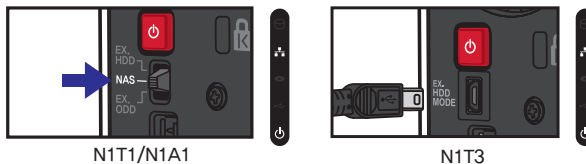
[N1T1/N1T3/N1A1]

1. Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Network Storage über das mitgelieferte LAN-Kabel mit dem LAN-Anschluss des Netzwerkgerätes (IP-Netzwerk-Freigabe-gerät/Router/Hub/Switch) oder direkt mit dem LAN-Anschluss des PCs.

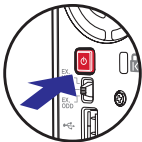


2. Überprüfen Sie, ob der NAS-Modus eingestellt ist.

※ Für das N1T3 Modell, falls EX. HDD MODE USB Mini-B port und PC nicht verbunden sind, ist es im NAS Betrieb.



3. Stecken Sie das LG Network Storage-Stromkabel ein und drücken Sie den An- und Aus-Schalter auf der Rückseite.



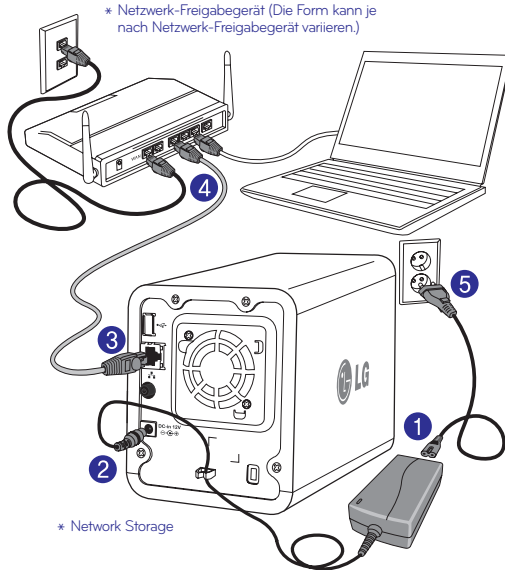
Nach etwa 40 – 60 Sekunden wird der Hochladevorgang zusammen mit einem Alarmton abgeschlossen. (Bei richtigem Anschluss leuchtet das Netzwerk-LED.)

# Produktinstallation

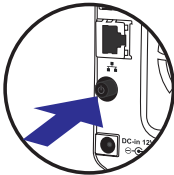
## I Installation des Network Storage (Produkt N2A2)

[N2A2]

1. Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Network Storage über das mitgelieferte LAN-Kabel mit dem LAN-Anschluss des Netzwerkgerätes (IP-Netzwerk-Freigabegerät/Router/Hub/Switch) oder direkt mit dem LAN-Anschluss des PCs.



2. Stecken Sie das LG Network Storage-Stromkabel ein und drücken Sie den An- und Aus-Schalter auf der Rückseite.



N2A2

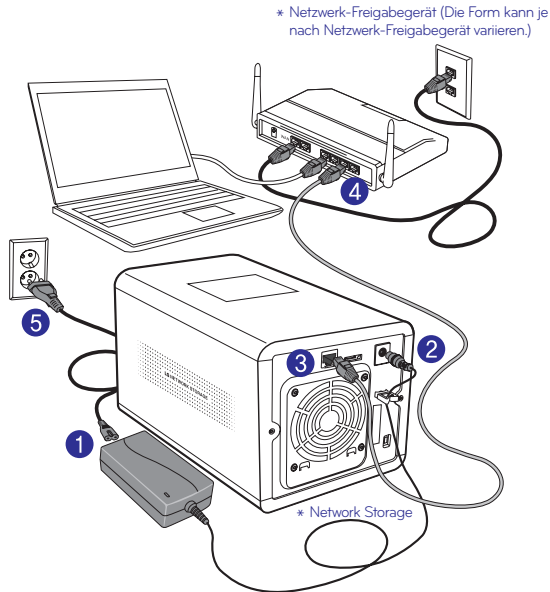
Nach etwa 40 – 60 Sekunden wird der Hochladevorgang zusammen mit einem Alarmton abgeschlossen. (Bei richtigem Anschluss leuchtet das Netzwerk-LED.)

# Produktinstallation

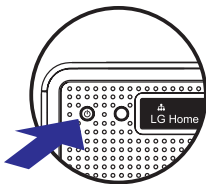
## I Installation des Network Storage (Produkt N2R5/N2B5)

[N2R5/N2B5]

1. Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Network Storage über das mitgelieferte LAN-Kabel mit dem LAN-Anschluss des Netzwerkgerätes (IP-Netzwerk-Freigabegerät/Router/Hub/Switch) oder direkt mit dem LAN-Anschluss des PCs.



2. Nachdem Sie die Verbindung des LG Network Storage-Stromkabels überprüft haben, drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter an der Vorderseite.




N2R5/N2B5

Nach etwa 40 – 60 Sekunden wird der Hochladevorgang zusammen mit einem Alarmton abgeschlossen.  
(Bei richtigem Anschluss leuchtet das Netzwerk-LED.)

# Program Installation

## LG Network Storage Software-Installations-CD

 Auf der mitgelieferten "LG Network Storage PC Software Installer"-CD finden Sie folgende mitgelieferten Programme.

---

### 1. LG NAS Installation Wizard

Ein Programm, das Ihnen bei der oftmals komplizierten Netzwerkkonfiguration hilft.

### 2. NAS Monitor

Mithilfe der "NAS-Monitor" kann der Status des LG Network Storage-Gerätes in Echtzeit überwacht werden und ermöglicht zudem einfache Steuerungsfunktionen.

### 3. Nero Backup&Burn

Software, die Dateien für Backups und Wiederherstellung schützt und abspeichert.

### 4. NAS Detector

Mithilfe der "NAS-Detector" können LG Network Storage-Geräte im Benutzer-Netzwerk mühelos und schnell gefunden werden.

### 5. Remote Network Drive

Die Remote Network Drive ermöglicht es von überall aus Netzwerkordner wie von zu Hause aus zu benutzen.

- Von der Software unterstützte Betriebssysteme

Program	Ondersteunend besturingssysteem		
	Windows	Mac	Linux
Acrobat Reader	○	○	—
Flash Player	○	○	—
NAS Detector	○	○	—
NAS Monitor	○	—	—
Nero backup&burn	○	—	—
LG NAS Installation Wizard	○	—	—
Remote Network Drive	○	—	—

# Program Installation

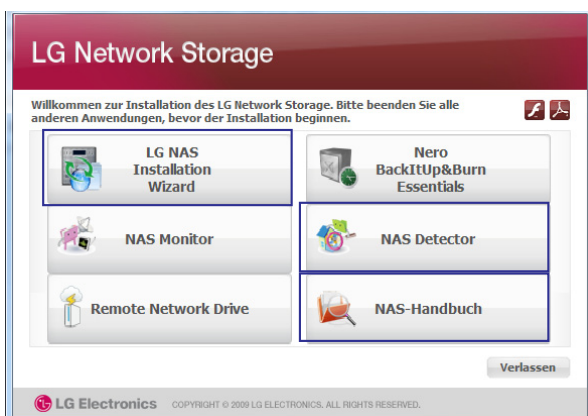
## LG Network Storage Software-Installations-CD

1. Legen Sie die CD "LG Network Storage PC Software Installer" ein.  
Legen Sie die mit dem System gelieferte CD in das optische Laufwerk (CD-/DVD-Laufwerk) des Benutzer-PCs ein.



※ Legen Sie nicht die CD 'Network Storage' ein.

2. Während der automatischen Installation wird das folgende Fenster eingeblendet.



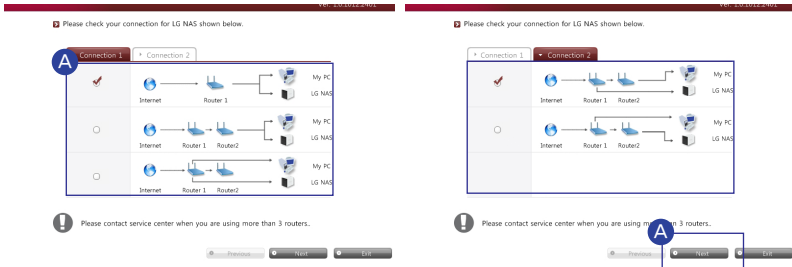
- Auf Windows installieren Sie bitte den 'Installation Wizard'.  
Er unterstützt eine einfache Netzwerkkonfiguration des Network Stages.
- Auf dem Mac installieren Sie bitte den 'NAS Detector'.
- Wenn Sie auf die "NAS-Handbuch"-Schaltfläche klicken, können Sie das Benutzerhandbuch durch das Web in verschiedenen Sprachen herunterladen.
- ※ Um die Programme NAS Monitor, Nero BackItUp & Burn zu installieren, müssen Sie die jeweilige Schaltfläche anklicken.
- ※ Klicken Sie auf dieses Symbol, falls auf dem PC kein Flash-Player installiert ist.
- ※ Eine detaillierte Beschreibung zur Benutzung von Nero BackItUp & Burn finden Sie nach der Installation im Benutzerhandbuch des Programmes selbst.
- ※ Wenn Sie den Remote Network Drive installieren möchten, klicken Sie auf die Remote Network Drive-Schaltfläche.

# Network Storage konfigurieren

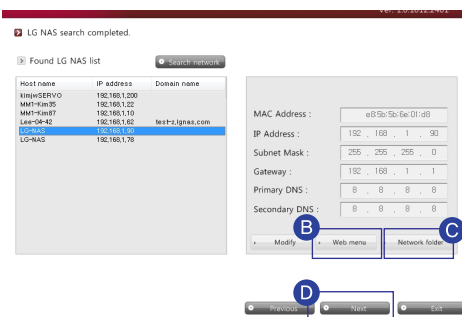
## LG Network Storage Installation Wizard

Unterstützt Sie bei Installation sowie komplizierten Netzwerkkonfigurationen (DDNS, Port-Weiterleitung).

※ Kann nur unter Windows Betriebssystemen verwendet werden. Unter Mac OS Benutzen Sie bitte den NAS Detector.



**A** Nachdem Sie den Installation Wizard durchgeführt haben, wählen Sie bitte den Verbindungszustand des LG Network Storages mit dem Router und klicken Sie auf 'Next'!

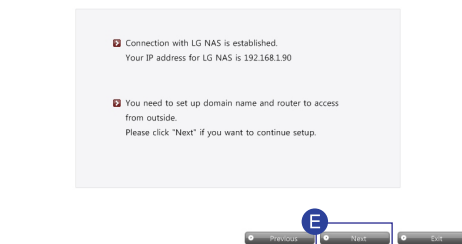


**B** Klicken Sie auf 'Web-Menu' und erstellen Sie ein Shortcut-Symbol auf dem Schreibtisch.

**C** Klicken Sie auf 'Netzwerkordner öffnen' und erstellen Sie ein Shortcut-Symbol auf dem Schreibtisch.

**D** Klicken Sie auf 'Next'!

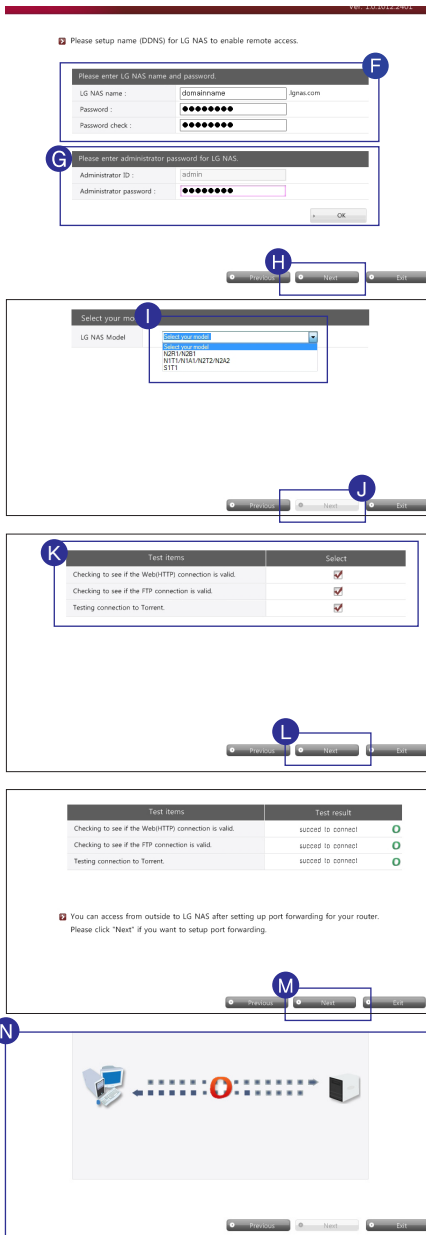
※ Sollte das Network Storage nicht zu finden sein, prüfen Sie den Verbindungszustand noch einmal und klicken Sie auf die "Search network"-Schaltfläche.



**E** Nachdem Sie den Inhalt überprüft haben, klicken Sie auf 'Next'!

# Network Storage konfigurieren

## LG Network Storage Installation Wizard



**F** Geben Sie den Domainnamen und das Passwort, das Sie Benutzen möchten.

※ Beim Registrieren des Domainnamens geben Sie bitte keine Sonder-, oder Leerzeichen ein. (Lateinische Ausgangsschrift oder arabische Ziffern möglich)

**G** Nachdem Sie das Administratorenpasswort des Network Storage eingegeben haben, klicken Sie auf 'OK'. Das voreingestellte Administratorenpasswort lautet 'admin'.

**H** Klicken Sie auf 'Next'.

**I** Wählen Sie Ihr Network Storage-Modell aus.

**J** Klicken Sie auf 'Next'.

**K** Wählen Sie dasjenige Element aus, bei dem Sie testen wollen, ob eine externe Verbindung möglich ist.

**L** Klicken Sie auf 'Next'.

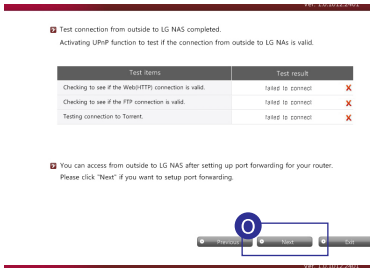
**M** Nachdem Sie das Ergebnis überprüft haben, klicken Sie auf 'Next'.

※ Sollte die Verbindung fehlschlagen, wechseln Sie auf **O** und fahren Sie mit der Installation fort.

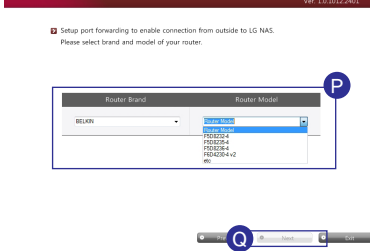
**N** Die Network Storage-Konfiguration ist abgeschlossen. Klicken Sie auf 'Exit' und genießen Sie die vielen Funktionen des Network Storage.

# Network Storage konfigurieren

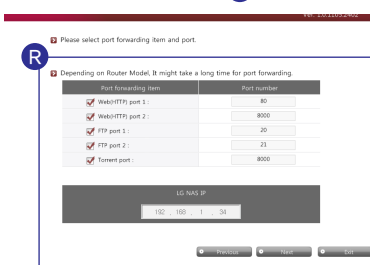
## I LG Network Storage Installation Wizard



Q Nachdem Sie den Verbindungs-  
fehlschlag überprüft haben, klicken  
Sie auf 'Next'!



P Wählen Sie die Marke und Modell  
Ihres Routers aus.

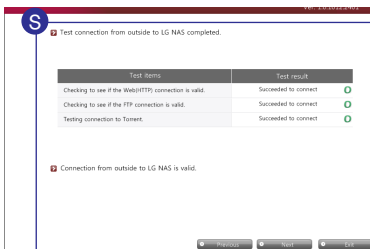


Q Klicken Sie auf 'Next'.

※ Installieren Sie den Router  
manuell mit der Hilfe des Rout-  
er-Handbuch, wenn der Router  
nicht auf der Liste ist.

R Nachdem Sie die Konfiguration überprüft  
haben, klicken Sie auf 'Next'.

※ Der Benutzer kann beliebig  
geändert werden, aber wir  
empfehlen die voreingestellte  
Konfiguration.



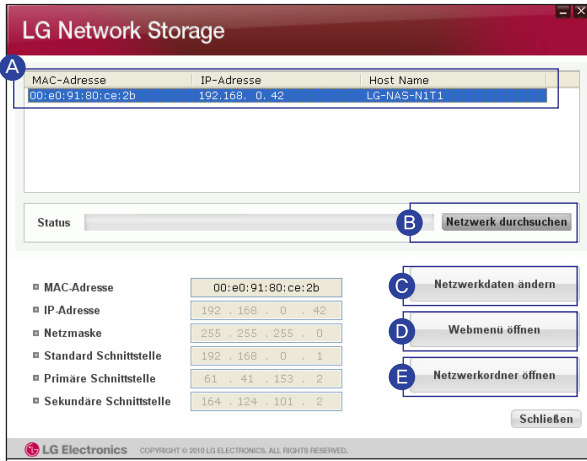
S Nachdem Sie den Inhalt überprüft  
und auf 'Next' geklickt haben,  
wechseln Sie nach N.

- ※ Sollte eine Verbindung wiederholt nicht möglich sein, konsultieren Sie das Be-  
nutzerhandbuch des Routers und konfigurieren Sie die Port-Weiterleitung direkt.
- ※ Sehen Sie für alle Portnummern, die im LG Network Storage verwendet werden, auf  
Seite 94 im Anhang nach.

# Network Storage konfigurieren | NAS Detector

☰ Wird empfohlen, wenn Sie das Network Storage auf dem Mac suchen und Netzwerkeinstellungen durchführen möchten.

※ Kann auch unter Windows verwendet werden.



- A Zeigt der Reihe nach die im LG Network Storage gefundene 'MAC Adresse', 'IP-Adresse' und den 'Host Name'.
- B Sollte das LG Network Storage, mit dem Sie sich verbinden wollen, nicht zu finden sein, klicken Sie auf die 'Netzwerk durchsuchen' -Schaltfläche.
- C Klicken Sie auf die 'Netzwerkinformationen ändern'-Schaltfläche und Sie können IP-Adresse und weitere relevante Informationen verändern.
- D Wenn Sie auf 'WebMenü öffnen' klicken, können Sie sich mit dem ausgewählten LG Network Storage verbinden.
- E Wenn Sie auf 'Netzwerkordner öffnen' klicken, können Sie sich mit dem LG Network Storage-Netzwerkordner verbinden.

※ Damit das Programm "NAS Detector" ordnungsgemäß funktioniert, müssen PC und LG Network Storage an den gleichen Router / Switch / Hub angeschlossen sein.

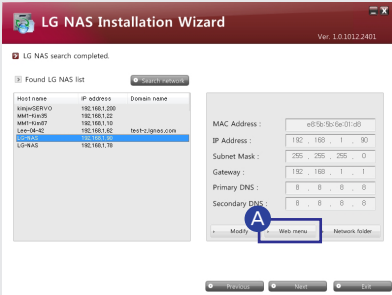
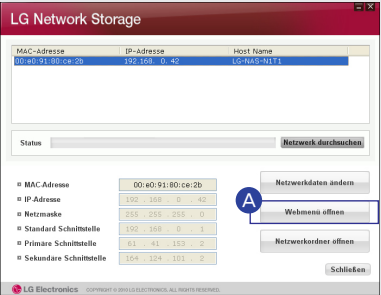
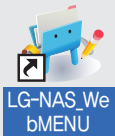

※ Falls Sie sich extern nicht mit dem Network Storage verbinden können, müssen Sie die UPnP-Funktion des Network Storage verwenden, oder das Benutzerhandbuch des Routers konsultieren, und die Port-Weiterleitung konfigurieren.

# Mit dem Web-Menü verbinden

Durch das Web-Menü können Sie das LG Network Storage-einfach verwalten und Multimediadateien genießen.

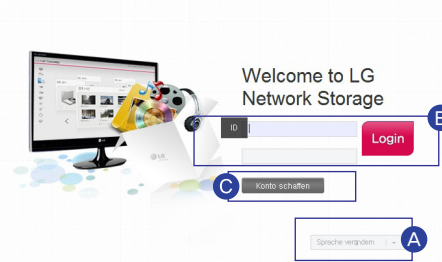
1. Zur Verbindung mit dem Web-Menü gibt es viele Möglichkeiten.

- Verbindung mithilfe des Installation Wizards
- Verbindung mithilfe des NAS Detectors
- Verdingung durch einen Shortcut
- Verbindung durch die Internet-adressleiste

- A** Klicken Sie auf 'Web menu'
- ※ Wenn Sie sich mit Domain verbinden, müssen Sie zuerst die DDNS-Einstellungen konfigurieren. Für die DDNS-Konfiguration sehen Sie bitte auf S. 61 nach.

2. Der Login-Bildschirm erscheint.




Callout A: Sprache verändern

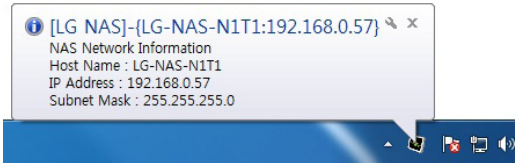
Callout B: Login

Callout C: Konto schaffen

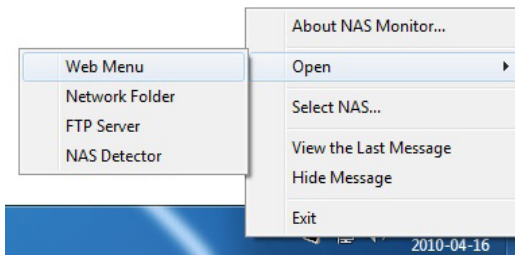
- A** Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
- B** Die voreingestellte LG Network Storage Admin-ID und Passwort lauten 'admin'.
- ※ Ändern Sie aus Sicherheitsgründen das Passwort. (Verbinden mit dem Network Storage-Web-Menü -> configuration -> Personelle Einstellungen -> Mein Profil)
- C** Sie können ein neues Konto beantragen.

# NAS Monitor

-  Bemerkt die Änderungen der IP-Adresse des Network Storage im internen Netzwerk, teilt diese dem User mit und verbindet sich automatisch mit der neuen IP-Adresse.



- A** Der NAS Monitor kommuniziert automatisch mit dem LG Network Storage und holt sich IP-Adressen-Informationen ein.



- B** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Benachrichtigungssymbol von Windows.

- Web menu : Diese Funktion dient zum Zugriff auf Webseiten.
- Network Folder : Diese Funktion dient zum Öffnen des Netzwerkordners.
- FTP server : Diese Funktion dient zur Verbindung mit einem FTP-Server.
- NAS Detector : Wird verwendet, wenn die IP-Adresse des LG Network Storages geändert werden soll.  
Um dieses Menü Benutzen zu können, muss vorher der NAS Detector installiert sein.
- NAS Selection : Kann unter Angabe des gewünschten LG Network Storage-Gerätes ausgewählt werden.  
\* Wenn nur ein Network Storage verbunden ist, erfolgt die Auswahl automatisch.
- View the Last Message : Zeigt die neusten Netzwerkinformationen des Network Storages.


# Verwendung von LG Network Storage

Erläutert die Benutzung der verschiedenen Dienste, die das LG Network Storage bietet.

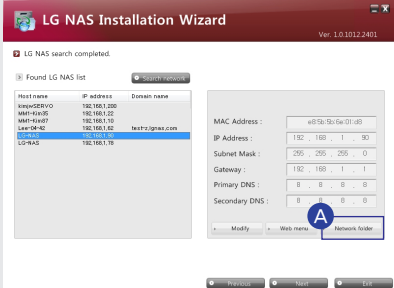
※ Die Benutzung von Netzwerkordner und Remote Network Drive wird empfohlen.

# Dateien hoch- und runterladen


## I Netzwerkdner (Windows)

 Zu Hause im Büro oder in anderen gemeinsamen Netzwerken können Sie eine Umgebung wie 'Mein Computer' Benutzen um Dateien gemeinsam zu nutzen oder zu speichern.

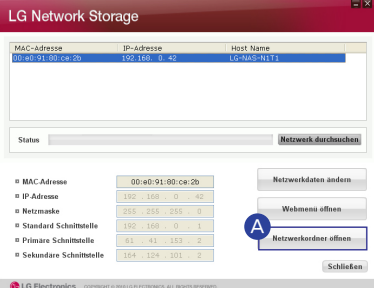
### 1. Mit dem Netzwerkdner verbinden



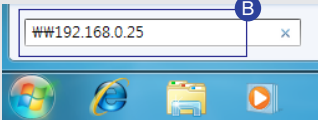
- Verbindung mithilfe des Installation Wizards




- Verdingung durch einen Shortcut



- Verbindung mithilfe des NAS Detectors

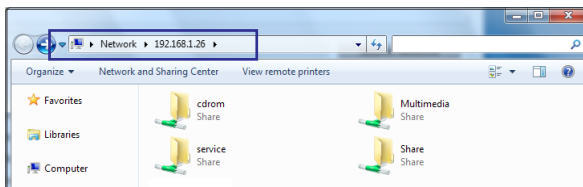


- Verbinden mithilfe der 'Ausführen'-Funktion unter Windows
  - ※ Windows7-Image
  - ※ Der Shortcut für "Ausführen" ist [ + R]

**A** Klicken Sie auf 'Network folder'

**B** Klicken Sie im Startmenü auf 'Ausführen' -> Geben Sie '\\IP-Adresse' ein -> Klicken Sie auf 'Bestätigen'.

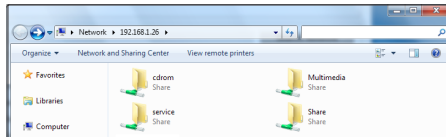
※ Sie können sich auch mit dem Server verbinden, indem Sie, wie im Bild unten in der Adresszeile der Windows-Suchmaschine '\\IP-Adresse' eingeben.



# Dateien hoch- und runterladen

## I Netzwerkordner (Windows)

2. Die freigegebenen LG Network Storage-Ordner werden angezeigt.



※ Je nach Produkt kann der Aufbau der Ordner variieren.

3. Wenn Sie einen Ordner doppelklicken und ID, Passwort eingeben, können Sie dessen Inhalt einsehen.

cdrom : Inhalt des leeren Datenträgers (Produkt N1T1/N1T3/N2R5/N2B5)

service :Dateien, die Network Storage-Dienste wie Backup und Heimüberwachungsaufnahme verwendet haben

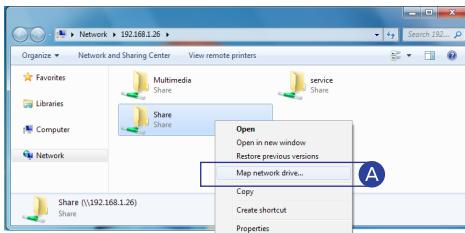
Share : freigegebene allgemeine Dateien

Multimedia : Freigegebene Multimediadateien wie Videos, Musik und Fotos

※ Die LG Network Storage-Admin-ID lautet admin, das voreingestellte Passwort lautet admin.

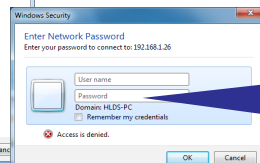
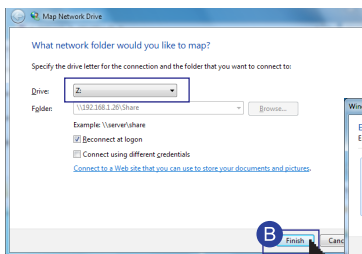
4. Als Netzwerklaufwerk konfigurieren

※ Bei Konfiguration als Netzwerklaufwerk, können Sie sich bequem mit dem LG Network Storage verbinden.

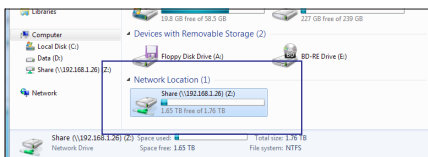


A Rechter Mausklick -> Klicken Sie auf 'Map network drive'.

B Wählen Sie im Fenster 'Map network drive' den Text des zu verwendenden Laufwerkes und das zu verbindende Verzeichnis aus und klicken Sie auf 'Finish'!



Die LG Network Storage-Admin-ID lautet admin, das voreingestellte Passwort lautet admin.



– Nachdem Sie das Laufwerk auf Mein Computer erstellt haben, können Sie dieses gemeinsam mit der Festplatte Benutzen.

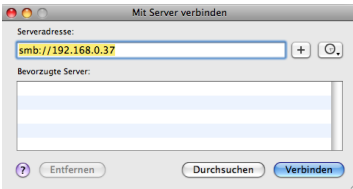
# Dateien hoch- und runterladen

## I Netzwerkordner (Mac)

📁 Sie können einen freigegebenen Ordner der Mac-Server-Liste hinzufügen und diese dann manuell der Suchmaschine hinzufügen.

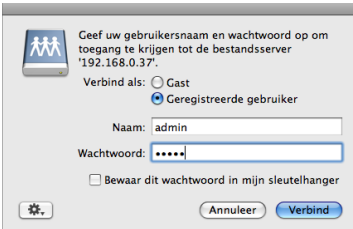


**A** In der Menüleiste "Gehe zu" klicken -> "Mit Server verbinden" auswählen.



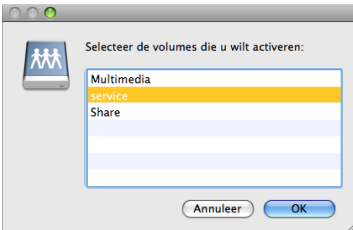
**B** Geben Sie die LG Network Storage-IP-Adresse in der Form [smb://IP-Adresse]ein -> Klicken Sie auf die 'Verbinden'-Schaltfläche.

※ Sollten Sie die LG Network Storage-IP-Adresse nicht kennen sehen Sie bitte auf S. 22 nach.

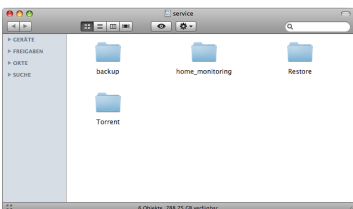


**C** Geben Sie Login-ID und -Passwort ein -> Klicken Sie auf 'Verbind'.

※ Admin-ID: admin  
voreingestelltes Passwort: admin



**D** Wählen Sie in der LG Network Storage-Ordner-Liste das zu Benutzende Volume (z.B.:/ service) aus -> Klicken Sie auf 'OK'.



– Während sich der freigegebene Ordner öffnet, wird sein Inhalt angezeigt.

# Dateien hoch- und runterladen

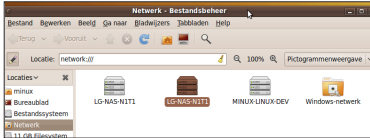
## I Netzwerkordner (Linux)

📁 Unter Linux Systemen können freigegebene Netzwerkordner verwendet werden.

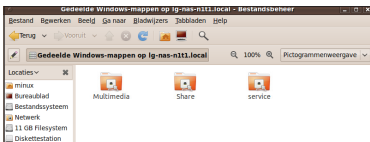
✳ Diese Beschreibung basiert auf ubuntu.



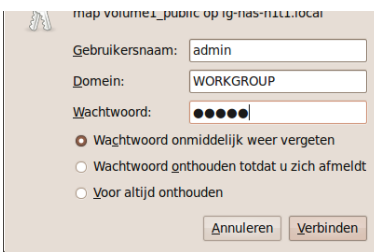
A Klicken Sie in der Menüleiste auf 'Locaties' und wählen Sie dann 'Netzwerk' aus. Das LG Network Storage wird angezeigt.



B Wählen Sie die Bezeichnung des zu verbindenden LG Network Storage aus. Die LG Network Storage-Ordner-Liste wird angezeigt.

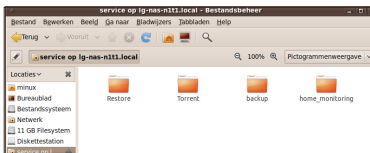


C Wählen Sie das zu Benutzende Volume aus. z.B. ) /service

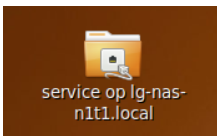


D Wenn Sie ID und Passwort eingegeben, können Sie sich mit dem LG Network Storage verbinden.

✳ Admin-ID: admin, voreingestelltes Passwort: admin



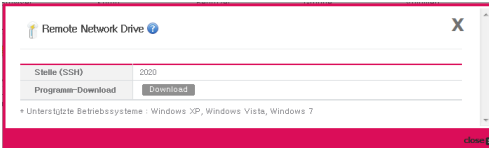
- Nach dem Login werden die freigegebenen LG Network Storage-Ordner angezeigt.



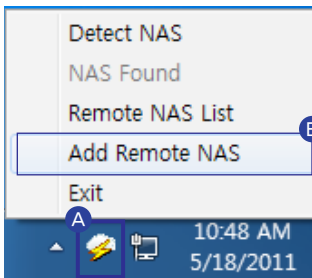
- Auf dem Desktop wird ein Ordner erstellt.

# Dateien hoch- und runterladen | Remote Network Drive

Die Remote Network Drive ermöglicht es von überall aus Netzwerkordner wie von zu Hause aus zu benutzen.

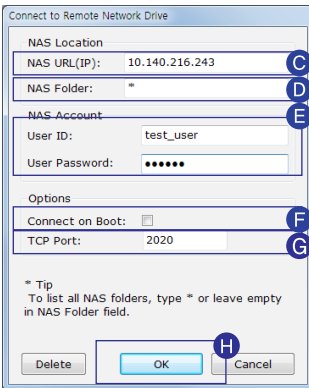


- Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden  
-> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen  
-> 'Remote Network Drive' anklicken.  
- Klicken Sie auf Download, um die neueste Version des Windows Fernbrowsers herunterzuladen und zu installieren.



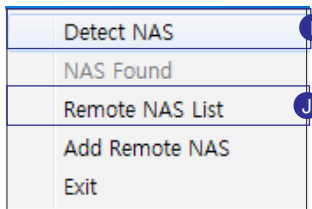
- A** Klicken Sie rechts mit der Maus über dem Benachrichtigungssymbol der Remote Network Drive.
- B** 'Add Remote NAS' anklicken.
- C** Network Storage Domain- oder IP-Adresse eingeben.

※ IP Address : Geben Sie die autorisierte IP-Adresse des Network Storage ein.  
※ Domain : Sie können die Domainadresse des Network Storage durch die 61p DDNS-Konfiguration anmelden.



- D** Geben Sie den Netzwerkordnernamen ein, mit dem Sie sich verbinden möchten.
- ※ Wenn die Name nicht eingetragen ist, werden alle registrierten Ordner angezeigt.
- E** Die im Network Storage verwendete ID und Passwort eingeben.
- F** Connect on Boot : Wenn der PC angeschaltet wird oder aus dem Schlafmodus zurückkehrt, verbindet er sich automatisch mit dem entsprechenden NAS.


**G** Portnummer eingeben. (Grundwert : 2020)  
※ Wenn Sie sich fernverbinden möchten, müssen Sie das UPnP oder die Port-Weiterleitung in Ihrem Gerät für gemeinsame Nutzung konfigurieren. Schlagen Sie auf Seite 62 für die Konfiguration des NAS und auf Seite 89-90 für die Konfiguration der Port-Weiterleitung Ihres Gerätes für gemeinsame Nutzung nach.



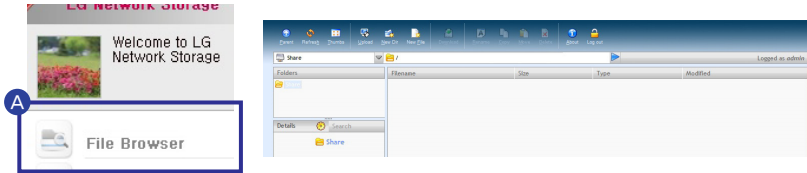
- H** 'OK' klicken.
- I** 'Detect NAS' anklicken und alle eingetragenen externen Network Storage und sich im internen Netzwerk befindlichen Network Storage werden gesucht.
- J** 'Remote NAS List' anklicken und Sie können sich mit den Netzwerkordnern aller gefundenen externen Network Storages verbinden.

※ Unter 'Local NAS Found', werden die intern(LAN) und extern(WAN) verbundenen Network Storages angezeigt.

# Dateien hoch- und runterladen | Datei-Suchmaschine

 Eine Suchmaschine die es im Web unter anderem ermöglicht, Dateien oder Verzeichnisse hoch- und runterzuladen.

**A** Verbinden mit Network Storage-Web-Menü -> 'Dateisuchmaschine' anklicken.



- **Browser-Voraussetzungen**  
IE 7,8, Firefox 3.5 oder höher, Safari, Opera



- **Download**  
Datei auswählen -> Datei downloaden -> Speicherpfad auswählen -> Ausführen



- **Upload**  
Suchschaltfläche -> Datei auswählen -> Übertragungsschaltfläche -> Dateiupload



- **Copying files and folders**



- **Moving Files**



- **Changing file and folder names**



- **Creating new folders**



- **Deleting files and folders**



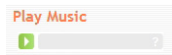
- **Creating new folders**



- **Public Link**  
Erstellt einen Link, mit dem Sie die Network Storage-Dateien anderen Usern freigeben können. Kopieren Sie den Link in eine Email oder im Messenger um ihn zu benutzen.



- **Viewing File list**  
Zwischen Listen- und Miniaturansicht wechseln.



- **Playing music**  
Nachdem Sie eine Musikdatei gewählt haben, klicken Sie im Detailinformationsfenster auf die Abspielen-Schaltfläche

- **Bilder ansehen**  
Nachdem Sie ein Bild ausgewählt haben, klicken Sie auf die Ansehen-Schaltfläche. Sie können Bilder, die sich im Ordner befinden, in Großansicht ansehen.

※ Wenn Sie mehrere Dateien auf einmal herunterladen, werden Sie zur zip-Datei komprimiert heruntergeladen.

※ Beim Extrahieren von komprimierten Dateien empfehlen wir 7zip zu benutzen.

# Dateien hoch- und runterladen | FTP

Mithilfe des FTP-Dienstes können Sie schnell und einfach vom LG Network Storage aus Dateien mit dem PC hoch- und herunterladen.

※ Der kostenlose FTP-Dienst FileZilla dient als Beispiel für die Erklärung.

- ※ Sie können große Dateien größer als 2GB hoch- und runterladen.
- ※ Sie können gleichzeitig mehrere Dateien ohne Komprimierung herunterladen.
- ※ Selbst wenn die Verbindung zwischendurch unterbrochen wird, können Sie später ihren Download fortsetzen.

## 1. Network Storage konfigurieren

### • Dateiserver(FTP) konfigurieren

The screenshot shows a configuration window titled 'Datei-Server (FTP)'. It has a close button 'X' in the top right. Below the title bar, there are two radio buttons: 'Benutzen' (selected) and 'Nicht benutzen'. Below that is a text input field labeled 'Stelle' containing the number '21'. At the bottom, there is a 'Speichern' button. A red box labeled 'C' highlights the 'Speichern' button. A blue box labeled 'B' highlights the 'Benutzen' radio button.

**A** Verbinden mit Network Storage-Web-Menü  
-> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> 'Datei-Server(FTP)' anklicken.

**B** 'Benutzen' auswählen und als Portnummer den Grundwert 21 einstellen.

**C** 'Speichern' anklicken.

### • UPnP konfigurieren

The screenshot shows a configuration window titled 'Grundlegende Netzwerk-Einstellungen'. It has a close button 'X' in the top right. Below the title bar, there are four tabs: 'Generelles', 'LAN1', 'DNS', 'DDNS', and 'UPnP' (selected). Below the tabs, there are two radio buttons: 'Benutzen' and 'Nicht benutzen' (selected). Below that is a text input field labeled 'Internetter' containing 'http://192.168.0.1'. At the bottom, there is a 'Speichern' button. A red box labeled 'C' highlights the 'Speichern' button. A blue box labeled 'B' highlights the 'Nicht benutzen' radio button.

**A** Verbinden mit Network Storage-Web-Menü  
-> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> Grundlegende Netzwerk-Einstellungen -> 'UPnP'-Tab anklicken

**B** 'Benutzen' auswählen.

**C** 'Speichern' anklicken.

※ Je nach Umgebung, in der der Router installiert ist, kann es sein, dass Sie die Port-Weiterleitungskonfiguration direkt vornehmen müssen. Sehen Sie auf S. 62 UPnP-Konfiguration und im Anhang S. 94 nach.

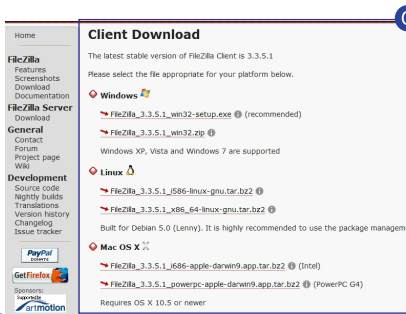
## FileZilla installieren

The screenshot shows the FileZilla website homepage. The browser address bar shows 'http://filezilla-project.org/'. The page title is 'FileZilla - The free FTP solution'. The main heading is 'FileZilla The free FTP solution'. Below the heading, there is a navigation menu with 'Home', 'Overview', 'Features', 'Screenshots', 'Download', and 'Documentation'. The 'Overview' section contains a welcome message and a 'Quick download links' section. The 'Quick download links' section has two buttons: 'Download FileZilla Client' (All platforms) and 'Download FileZilla Server' (Windows only). A red box labeled 'B' highlights the 'Download FileZilla Client' button. A blue box labeled 'A' highlights the browser address bar.

**A** Verbinden Sie sich über die Adressleiste Ihres Browsers mit der Website <http://filezilla-project.org/>.

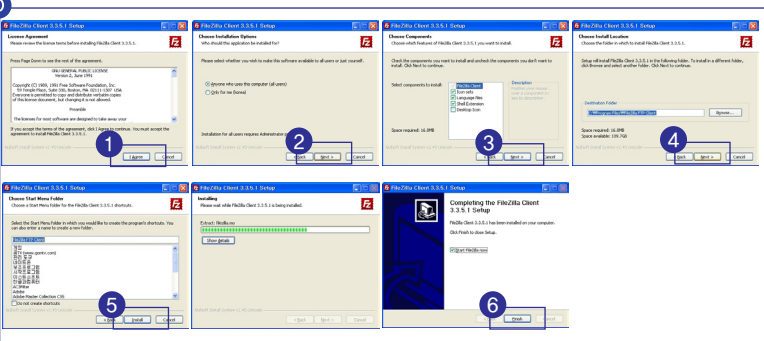
**B** 'Download FileZilla Client' anklicken.

# Dateien hoch- und runterladen | FTP



**C** Wählen Sie Ihren Betriebssystem-Klient aus und laden Sie die Software herunter.

**D** Führen Sie die Installation in der Reihenfolge der Nummern durch.

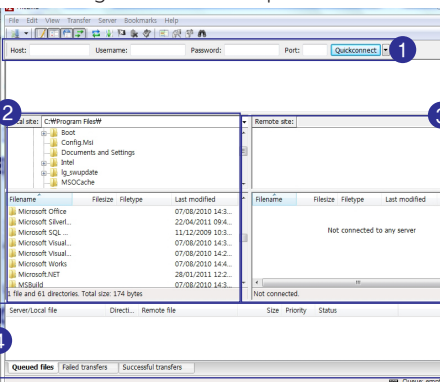


## 3. FileZilla benutzen



**A** Mit FileZilla verbinden.

### • Erklärung des FileZilla-Hauptbildschirms



**1** Geben Sie die Daten zur Verbindung mit dem LG Network Storage ein.

**2** Ordner und Verzeichnisse des PCs werden angezeigt.

**3** Ordner und Verzeichnisse des LG Network Storage werden angezeigt.

**4** Der Status von Up- und Downloads erscheint.

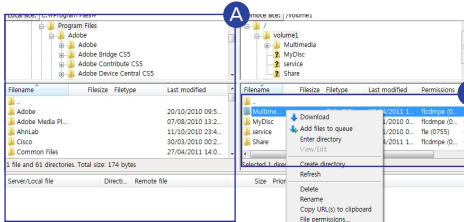
# Dateien hoch- und runterladen | FTP

- Mit dem LG Network Storage verbinden



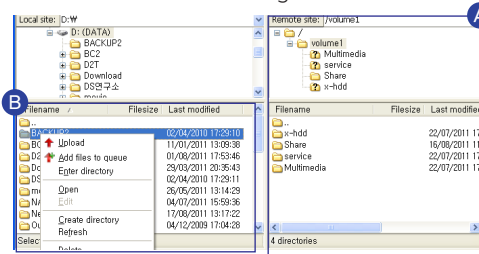
- A** Host : IP-Adresse oder Domain eingeben. Bei externer Eingabe kann nur die Domain verwendet werden.
    - ※ Wollen Sie die Domain-Adresse Benutzen, müssen Sie die DDNS-Konfiguration durchführen. Schlagen Sie auf S. 61 nach.
  - B** User Name : Im Network Storage benutzte ID eingeben.
  - C** Password : Das Passwort zur eingeloggten ID eingeben.
  - D** Port : 21(Grundwert)eingeben.
  - E** Auf schnelle Verbindung klicken.

- Vom LG Network Storage herunterladen



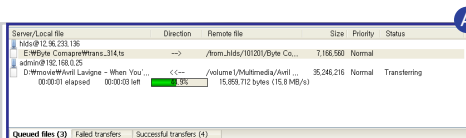
- A** Ordner für herunterzuladende Dateien festlegen.
  - B** Herunterzuladende Dateien auswählen -> rechter Mausklick -> 'Download' anklicken.

- Auf das LG Network Storage hochladen



- A** Ordner für hochzuladende Dateien festlegen.
  - B** Hochzuladende Dateien auswählen -> rechter Mausklick -> 'Upload' anklicken.

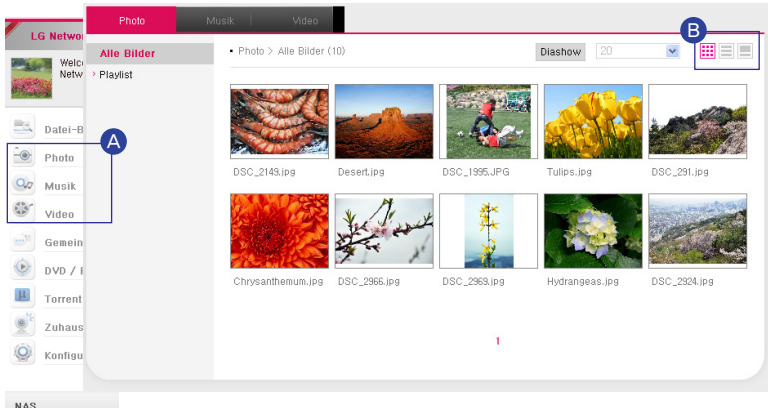
- Status und Resultat von Uploads/Downloads prüfen



- A** Status und Resultat von Uploads/Downloads prüfen

# Network Storage benutzen

I Multimedia auf dem PC genießen



**A** Wenn Sie 'Photo', 'Musik' oder 'Video' anklicken, können Sie Multimediadateien genießen.

※ Im Multimedia-Browser können Sie keine Dateien hoch- oder runterladen.

※ Multimediadateien können an den /Multimedia-Ordner angehängt werden.

※ Wenn Sie weitere Ordneinstellungen vornehmen möchten, sehen Sie auf S. 75 nach.

**B**  Vorschaubild ansehen

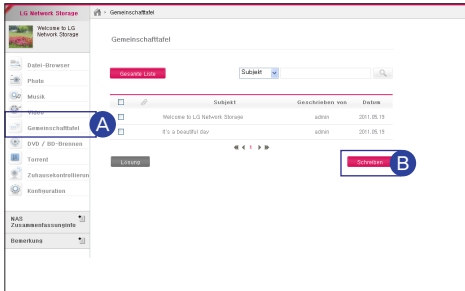
 Liste ansehen

 Voransicht ansehen

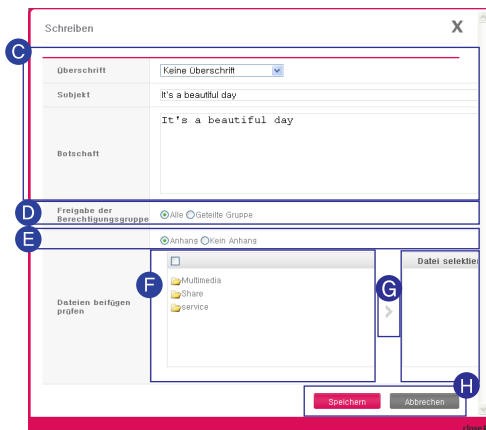
# Network Storage benutzen

## I Auf dem Community-Board freigeben

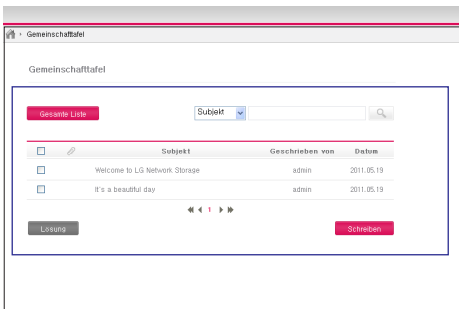
 Ein schwarzes Brett in dem Sie Gruppenmitgliedern oder allen Mitgliedern Dateien freigeben können.



- A** Mit Network Storage-Web-Menü verbinden -> 'Gemeinschaftstafel' anklicken.
- B** 'Schreiben' anklicken.



- C** Art der 'Überschrift' auswählen, 'Subjekt' und 'Botschaft' eingeben.
- D** 'sharing group' auswählen.
- E** Wählen, ob Sie einen 'Attach' wünschen.  
※ Sie können nur Dateien anhängen, die sich auf dem LG Network Storage befinden.
- F** Wenn Sie eine Datei anhängen möchten, wählen Sie die anzuhängende Datei aus.
- G** Auf den Pfeil klicken.
- H** Nachdem Sie die Datei überprüft haben, klicken Sie auf 'Speichern'!



- Wenn die geposteten Dateien registriert sind, wird die Zielperson der Veröffentlichung benachrichtigt.

# Network Storage benutzen

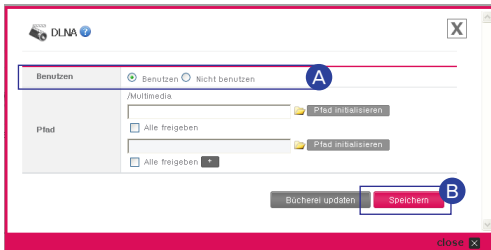
## I Auf Multimediageräten genießen

☞ Mit netzwerkunterstützten Geräten wie Fernsehern, BluRay-Playern, und DivX-Playern. können Sie die Multimediadateien, die im Network Storage gespeichert sind, genießen.

※ Um ordnungsgemäße funktionsweise der DLNA zu gewährleisten, das Abspielgerät muss DLNA unterstützen. Manches Material wird nicht ordnungsgemäß abgespielt, wegen der Probleme der unterstützten Formate des Abspielgerätes. Bitte prüfen Sie die vom Abspielgerät untestützten Formate im Handbuch nach.

### 1. Mit DLNA ansehen

- DLNA konfigurieren



A Verbinden mit Network Storage-Web-Menü -> Konfiguration -> Auffrag-Programm-Einstellungen-> DLNA -> 'Benutzen' anklicken.

B 'Speichern' anklicken.

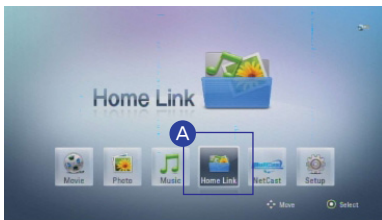
- Multimediainhalte im Quellpfad abspeichern

- Fügen Sie die Dateien, die Sie per DLNA ansehen möchten in den Ordner /Multimedia ein.

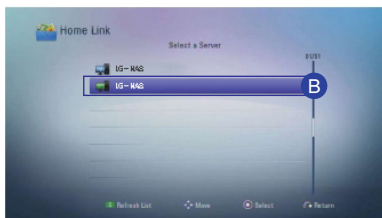
※ Wenn Sie weitere Ordneinstellungen wünschen, sehen Sie auf S. 75 nach.

- Im Player abspielen

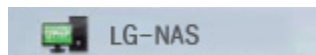
※ Zum besseren Verständnis gelten die folgenden Bilder als Beispiel für den LG DivX-Player des Produktes DPI.



A Im Home Menü 'Homelink' auswählen und die 'Select'-Schaltfläche drücken.

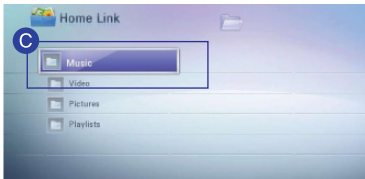


B Nachdem Sie in der Serverliste den LG Network Storage DLNA-Server ausgewählt haben, klicken Sie auf die 'Select'-Schaltfläche.



# Network Storage benutzen

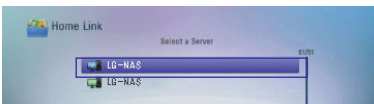
## I Auf Multimediageräten genießen



- C Wählen Sie die gewünschte Datei aus und spielen Sie sie ab.

2. Durch freigegebene Netzwerkordner ansehen

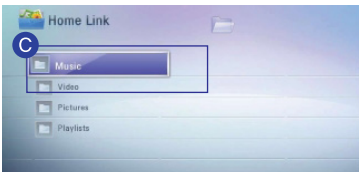
- Im Player abspielen



- A Im Homemenü 'Homelink' auswählen und den freigegebenen Ordner auswählen.



- B Geben Sie ID und Passwort ein, wählen Sie 'OK' und drücken Sie auf die 'Select'-Schaltfläche.



- C Wählen Sie die gewünschte Datei aus und spielen Sie sie ab.

# Network Storage benutzen

## I Auf dem Smartphone ansehen (LG My Data)

- I Sie können sich unter Verwendung eines Smartphones mit dem LG Network Storage verbinden, die auf dem Network Storage abgespeicherten Dateien überprüfen und Musik, Fotos sowie Videos ansehen.

### 1. App herunterladen

- LG My Data-App auf dem iPhone herunterladen



- A Mit dem App Store verbinden



- B Mit dem iTunes Store verbinden -> 'lg nas' eingeben.



- C 'LG My Data' herunterladen.

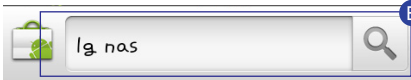
# Network Storage benutzen

## I Auf dem Smartphone ansehen (LG My Data)

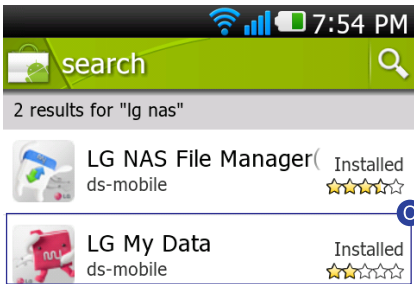
- LG My Data-App auf dem Android herunterladen.



- A** Mit dem Android-Market verbinden -> Lupe-Symbol anklicken.

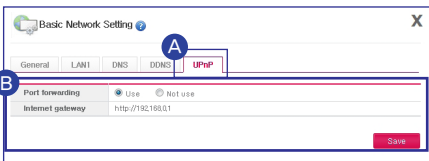


- B** 'lg nas' eingeben.



- C** LG My Data herunterladen.

## 2. Fernverbindung konfigurieren



- A** Mit Network Storage-Web-Menü verbinden -> Umgebungseinstellungen -> Netzwerkdienstinstellungen -> Netzwerkgrundeinstellungen -> 'UPnP'-Tab anklicken

※ Je nach Router kann es sein, dass eine externe Verbindung trotz der Verwendung von UPnP nicht möglich ist. In diesem Fall sehen Sie bitte auf S. 94 nach.

- B** 'Benutzen' auswählen und 'Speichern' anklicken.

# Network Storage benutzen

## I Fotobackup durchführen

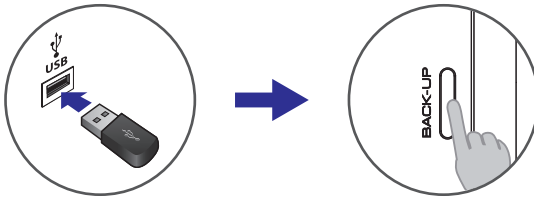
※ Alle Daten, die auf dem USB-Speicher gespeichert werden, werden gesichert.

### 1. Fotos vorbereiten

Verbinden Sie die Fotos via USB-Gerät oder USB-Memorycard mit dem LG Network Storage.

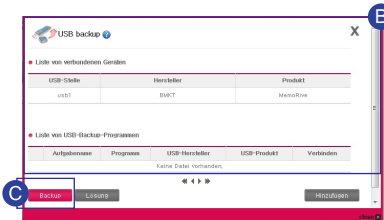
### 2. Daten-Backup von Fotos auf einem USB-Gerät durch den Backupbutton

Mit dem Backupbutton auf der Vorderseite des LG Network Storage können Sie einfach Datenbackups erstellen. Unter /service/backup/usb wird ein Ordner erstellt und das Backup durchgeführt.



### 3. Bilder von USB-Geräten mit Hilfe von USB-Backup sichern.

Hier werden USB-Geräte verwendet um Backups auf dem LG Network Storage durchzuführen.



- A Verbinden mit Network Storage-Web-Menü -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> 'USB backup' anklicken
- B Eine Liste der momentan verbundenen Geräte und ein USB-Backupzeitplan werden angezeigt.
- C 'Backup' anklicken.

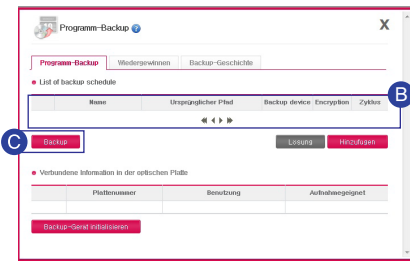
※ Wenn Sie regelmäßige Backups wünschen können Sie diese dem Backupzeitplan hinzufügen. Für genauere Informationen sehen Sie auf S. 79 nach.

### 4. Bilder vom LG Network Storage auf optischen Datenträger sichern.

(Produkt NIT1/NIT3/N2R5/N2B5)

Sie können durch den optischen Datenträger ein sicheres zweites Backup von Bildern auf dem LG Network Storage durchführen.


- Geplantes Backup erstellen



- A Verbinden mit Network Storage-Web-Menü -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> Programm-Backup -> 'Programm-Backup' Tab anklicken
- B Wählen Sie bitte den geplanten Backup-Task für das zu sichernde Objekt aus.
- C 'Backup' anklicken.  
※ Wenn Sie geplante Backups hinzufügen möchten, sehen Sie auf S. 80 nach.

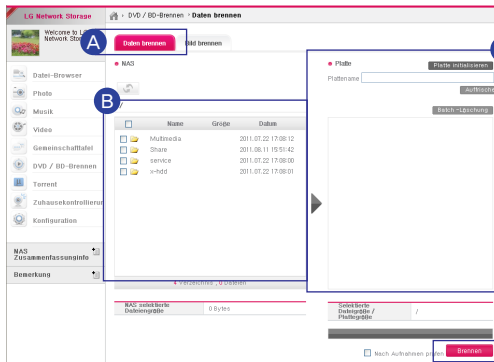
# Network Storage benutzen

I Dateien auf DVD/BD brennen (Produkt N1T1/N1T3/N2R5/N2B5)

 Auf dem LG Network Storage abgespeicherte Dateien können auf DVD/BD gebrannt werden.

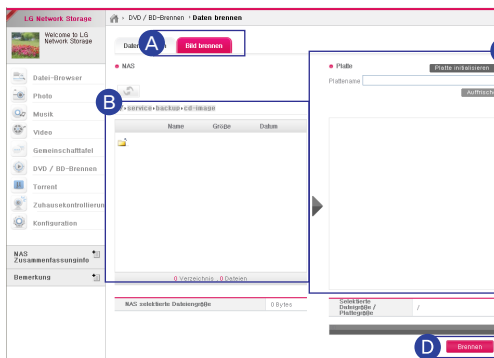
※ Die BD-Unterstützung unterstützt lediglich N2B5-Produkte.

## 1. Daten brennen / Datenträgerformatierung



- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> DVD/BD Burning -> 'Daten brennen'-Tab
- B Wählen Sie die Datei(en), die Sie brennen wollen.
- C Klicken Sie auf den Pfeil und fügen Sie dem leeren Datenträger Dateien hinzu.
- D Klicken Sie auf 'Brennen'.
  - ※ Beim Wiederbeschreiben verwenden Sie zum Löschen des Inhalts des Datenträgers bitte die 'Platte initialisieren'.

## 2. iso-Image brennen



- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> DVD/BD Burning -> 'Bild brennen'-Tab
- B Wählen Sie die gewünschte Image-Datei aus.
  - ※ Unterstützte Dateitypen : iso, bin
- C Klicken Sie auf den Pfeil und fügen Sie dem leeren Datenträger Dateien hinzu.
- D Klicken Sie auf 'Brennen'.

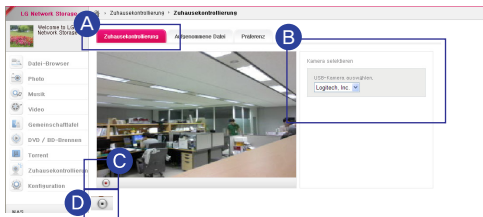
# Network Storage benutzen

## I Heimüberwachungskamera

Mithilfe einer USB-Kamera, die mit dem Network Storage verbunden ist, können Sie von überall das Geschehen in Ihrem Haus beobachten und aufzeichnen.

- ✘ Wenn Sie ein externes Netzwerk verwenden möchten, müssen Sie die Port-Weiterleitung konfigurieren. Bitte sehen Sie auf S. 94 für eine detaillierte Beschreibung der Port-Konfiguration nach.

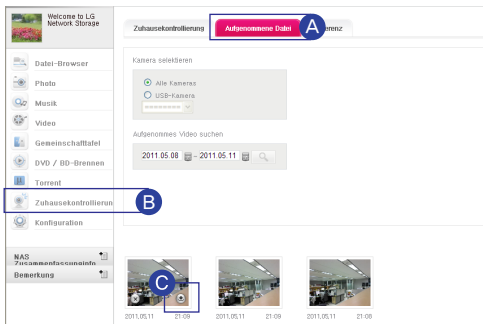
### 1. Überwachung



- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Zuhausekontrollieren -> 'Zuhausekontrollieren' -Tab anklicken.
- B Kamera auswählen.
- C Aufzeichnung starten.
- D Aufzeichnung beenden.

- ✘ Beim Wechseln oder Schließen der Website wird die Aufzeichnung beendet.

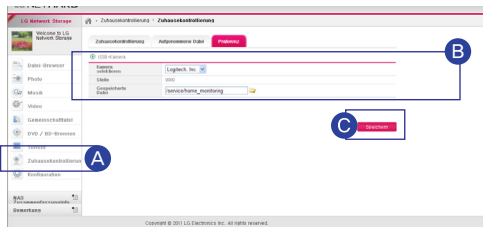
### 2. Aufzeichnungsdatei ansehen



- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Zuhausekontrollieren -> 'Aufgenommene Datei'-Tab anklicken.
- B Sie können Aufzeichnungsdateien mithilfe des gewünschten Datums suchen.
- C Beim Ansehen einer Aufzeichnungsdatei können Sie die Datei durch einen Klick rechts unten herunterladen.

- ✘ Wenn Sie eine Datei löschen möchten, bewegen Sie die Maus über diese Datei und eine Löschschnittfläche erscheint.

### 3. Speicherort ändern



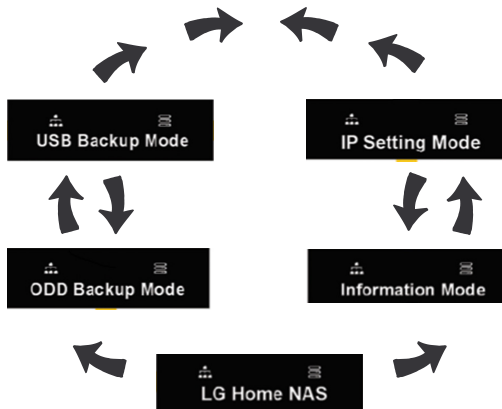
- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Zuhausekontrollieren -> 'Aufgenommene Datei'-Tab anklicken.
- B Kamera auswählen und Speicherort festlegen.
- ✘ Das voreingestellte Verzeichnis zum Speichern von Aufzeichnungen lautet `/service/home_monitoring`
- C 'Speichern' anklicken.

- ✘ Die Kamera muss UVC-kompatibel sein und MJPEG unterstützen.
- ✘ Die maximale Auflösung des Heimüberwachungsdienstes beträgt 320x240 und liegt bei maximal 10 Frames.

# LCD Panel und Tasten (Produkt N2R5/N2B5)

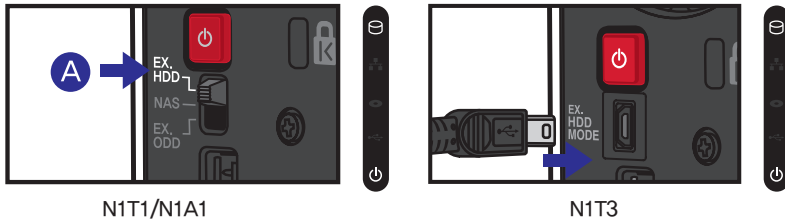


- LCD Panel Icon Beschreibung
  - 1 Zeigt das Status der Netzwerkverbindung an. Falls das LAN Kabel nicht angeschlossen ist, wird es nicht aktiv sein. Bei einer Verbindung wird es blinken. Zusätzlich, falls DHCP für IP Adressen gewählt wird, das Icon wird die zugewiesene IP Adresse aufblitzen lassen.
  - 2 Wird aktivier wenn der User den Netzwerkordner öffnet und Verbindung zum Netzwerkspeicher aufnimmt.
  - 3 Wird aktiviert wenn eine USB/ e-SATA Gerät angeschlossen wird.
  - 4 Wenn CD / DVD / BD-Medien in Blu-ray/DVD Treiber sind, sie werden aktiviert.
  - 5 Wird aktiviert wenn Inhalte erschaffen werden und User-Daten gespeichert werden können. Falls das Icon nicht aktiviert wird, Dateien können nicht zum Netzwerkspeicher durch die Öffnung der Netzwerkordner geschickt werden. Zusätzlich, USB Datensicherungs-, und ODD Datensicherungsfunktionen sind nicht erhältlich.
- Funktionstasten (← , → Pfeiltasten)



Funktionsmodus besteht aus 5 Menus in der Reihenfolge: [Bildschirm ungenutzt] - [Informationsmodus] - [IP Einstellungsmodus] - [USB Datensicherungsmodus] - [ODD Datensicherungsmodus]. Jeder Modus kann durchs Drücken der Tasten "←", "→": navigiert werden. Um jeweiligen Modus auszuführen, drücken Sie die Stelltaste (s) der entsprechenden Anzeige.

## Externe Festplatte benutzen (Produkt N1T1/N1A1)

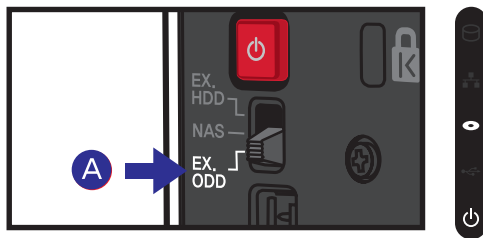


- A** 'EX. HDD' Modus
- N1T1/N1A1 : Per USB-Kabel mit dem PC verbunden kann sie als externe Festplatte verwendet werden.
  - N1T3: Wenn das EX. HDD MODE USB Mini-B Port und der PC mit einem USB Kabel verbunden sind, wird automatisch auf den externen Festplattenmodus umgeschaltet und kann dann als externe Festplatte benutzt werden.

### Worauf Sie achten sollten

- ※ Wenn Sie den Modus des Switches vor dem Erklingen des Summers wechseln, kann es sein, dass der Switch nicht reibungslos läuft.
- ※ Die maximale Leistung der externen Festplatte wird unter USB2.0 unterstützt.

## Externe ODD benutzen (Produkt N1T1)



- A** 'EX. ODD' Mode: Sie können zu einem PC mit USB-Kabel anschließen und sie als externe ODD (Optical Disk Drive) verwenden.

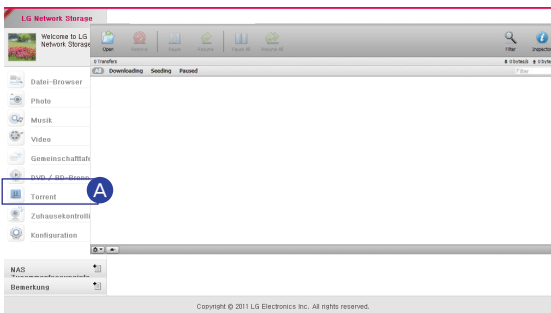
### Worauf Sie achten sollten

- ※ Wenn Sie den Modus des Switches vor dem Erklingen des Summers wechseln, kann es sein, dass der Switch nicht reibungslos läuft.
- ※ Die maximale Leistung von dem externen ODD wird durch USB 2.0 unterstützt.

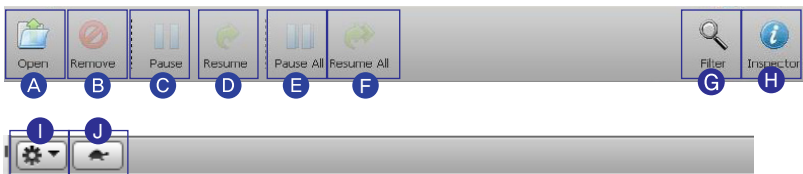
# Erweiterte Funktionen benutzen | Torrent

 Ein P2P-Programm mit dem Sie von vielerlei Orten gleichzeitig Dateien teilen können.

- ※ Die interne Suchfunktion wird nicht unterstützt.
- ※ Wenn Sie Torrent benutzen möchten, Umgebungseinstellungen -> Konfiguration -> unter Torrent 'Verwenden' auswählen. Für genauere Konfigurationsanweisungen sehen Sie auf S. 76 nach..



**A** Mit Network Storage-Web-Menü verbinden -> 'Torrent' anklicken.



- A** Open : Torrent-Datei zum Download einlesen.
- B** Remove : Datei aus der Liste löschen. Die tatsächliche Datei wird jedoch nicht gelöscht.
- C** Pause : Download der ausgewählten Datei vorübergehend unterbrechen.
- D** Resume: Unterbrochenen Download der ausgewählten Datei fortsetzen.
- E** Pause All : Download aller Dateien vorübergehend unterbrechen.
- F** Resume All : Unt F erbrochene Downloads aller Dateien fortsetzen.
- G** Filter : Verschiedener Filter zur Ansicht der Dateien aktivieren bzw. deaktivieren.
- H** Inspector : Ein- und ausblenden der Informationen zur ausgewählten Datei.
- I** Konfiguration : Sie können die Einstellungen jeder einzelnen Funktion konfigurieren.
- J** Turtle-Modus : Die Übertragungsgeschwindigkeit wird auf die im Turtle-Modus konfigurierte Geschwindigkeit begrenzt.



# Erweiterte Funktionen benutzen | Netzwerkdrucker

 Eine Funktion, mit der Sie einen mit dem LG Network Storage verbundenen USB-Drucker wie einen Netzwerkdrucker verwenden können.

## 1. Drucker verbinden



**A** USB-Drucker mit dem USB-Anschluss des Network Stages verbinden.

▸ Auftrag-Programm-Einstellungen



DLNA



iTunes



Configuration  
Torrent



Netzwerk-  
Drucker

**B** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Auftrag-Programm-Einstellungen-> 'Netzwerk-Drucker' anklicken.



**C** Überprüfen Sie ob der Drucker richtig angeschlossen ist.

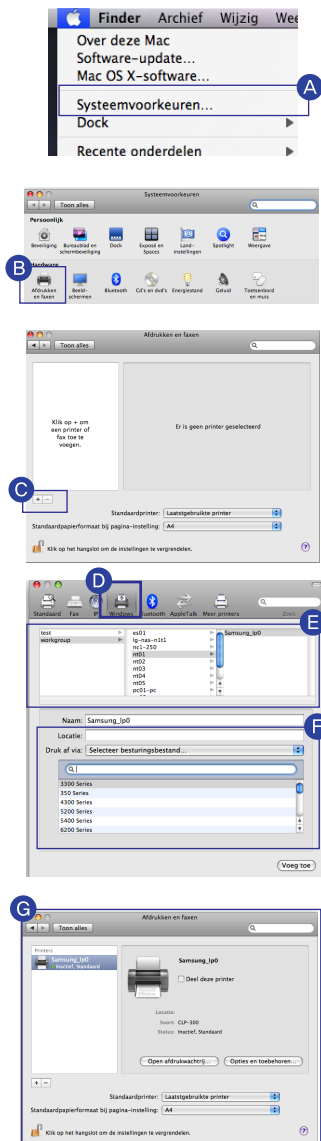
## 2. Drucker konfigurieren

- A** Wenn Sie sich mit dem LG Network Storage-Netzwerkordner verbinden, erscheint ein Druckersymbol.
- B** Doppelklicken Sie auf dieses Symbol, um mit der Installation des Windows-Druckers fortzufahren. Anleitungen zur Installation finden Sie im Benutzerhandbuch des Druckers.
- C** Nach Abschluss der Installation kann der Drucker als Netzwerkdrucker verwendet werden.



# Erweiterte Funktionen benutzen | Netzwerkdrucker

- OS X 10.5 Leopard oder höher



**A** Umgebungseinstellungen für das Betriebssystem.

**B** Wählen Sie Afdrukken en Faxen.

**C** Klicken Sie auf die Schaltfläche '+' in der linken, unteren Ecke.

**D** Im Popupfenster : Klicken Sie im oberen Bereich auf Windows.

**E** Wenn die 'Arbeitsgruppe' angezeigt wird klicken Sie nacheinander auf Arbeitsgruppe -> Hostname des aktiven LG Network Storage-Gerätes -> Verwendeter Drucker.

**F** Wählen Sie im Abschnitt 'Verwendeter Drucker' im unteren Bereich 'Verwendeter Treiber.'  
-> Wählen Sie das jeweilige Druckermodell.  
-> Klicken Sie auf 'Hinzufügen'.

**G** Der Drucker erscheint daraufhin in der Liste der Drucker. Der Drucker ist jetzt einsatzbereit.

※ Linux-Anwender finden Hinweise im Betriebssystemhandbuch oder beim jeweiligen Druckerhersteller.



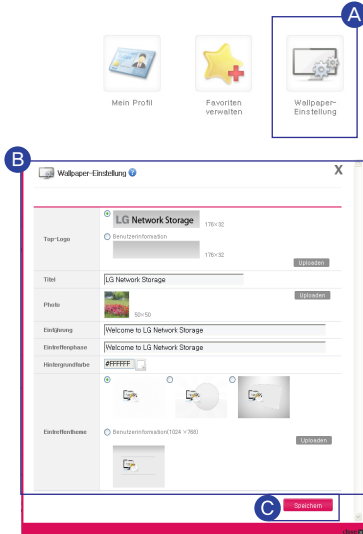
# Spezielle Funktionen des LG Network Storage konfigurieren

Viele Funktionen können Sie detailliert konfigurieren, so dass der User das Network Storage nach Belieben gestalten und verwalten kann.

# Homebildschirm konfigurieren

## I Grundbildschirm konfigurieren

 Sie können den Login-Bildschirm, den wichtigsten Home-Bildschirm und die Sätzen ändern.




**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Personelle Einstellungen -> 'Wallpaper-Einstellung' anklicken.

**B** Den Grundbildschirm konfigurieren.

- Hauptschirmeinstellungen : Beim ersten Verbinden mit dem Web-Menü den erscheinenden Favoritenbildschirm auswählen.
- Top logo, Photo : Sie können das Logo und das Foto links oben austauschen.
- Title, Einführung, Eintreffenphase : Der User gibt den gewünschten Text ein.
- Eintreffentheme : Ändert das Skin, das beim Login angezeigt wird.

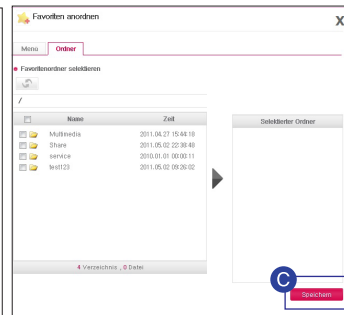
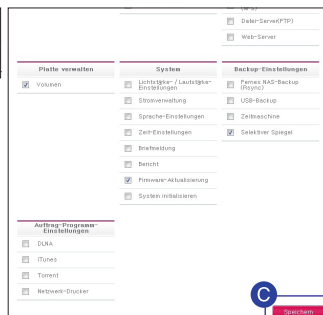
**C** 'Speichern' anklicken

## Homebildschirm konfigurieren | Favoriten konfigurieren

 Sie können gewünschte Menüs und Ordner den Favoriten im Haupt -Homebildschirm hinzufügen.



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Personelle Einstellungen -> 'Favoriten verwalten' anklicken.



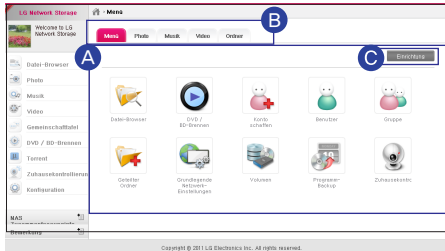
**B** Menüs und Ordner, die sie den Hauptfavoriten hinzufügen möchten, auswählen.

**C** 'Speichern' anklicken

# Homebildschirm konfigurieren

## I Favoriten-Modus

### ● Grundbildschirm



**A** Der Administrator kann die Menüs, die er oft benutzt, eintragen und bequem verwenden.

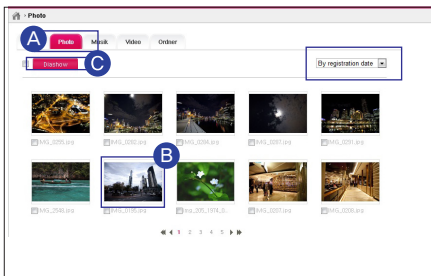
**B** Beim Klicken auf das Menü-Tab werden Sie auf die entsprechende Seite weitergeleitet.

※ Musik und Videos können beim Ausführen des Players auf dem PC angehört und angesehen werden.

**C** Wenn Sie 'Einrichtung' anklicken werden Sie zur 'Favoritenkonfiguration' weitergeleitet.

※ Für die Favoritenkonfiguration sehen Sie auf S.50 nach.

### ● Fotoansichtsbildschirm



**A** 'Photo'-Tab anklicken.

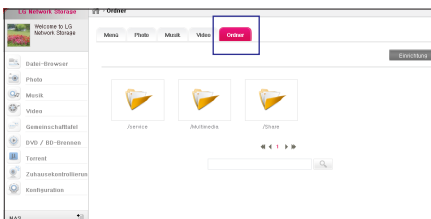
**B** Gewünschte Fotos auswählen.

※ Sortierung nach Hochladungsdatum und Aufrufanzahl sind möglich.



**C** Wenn Sie auf die 'Diashow'-Schaltfläche klicken, wird eine Diashow abgespielt.

### ● Ordneransichtsbildschirm



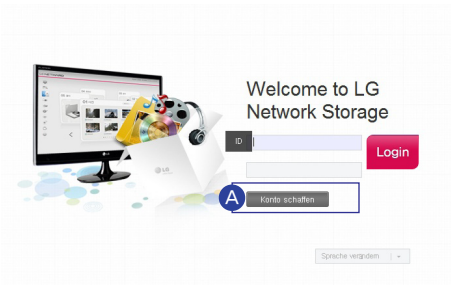
Die Ordner, die Sie in der Favoritenkonfiguration ausgewählt haben, erscheinen.

# Konto und Rechte konfigurieren

## I Konto beantragen

 Damit ein neuer User mit den bestehenden Network Storage Usern Inhalte teilen und abspeichern kann, beantragt er ein Konto beim Administrator.

1. Der User kann mit der Kontobeantragung eine neue ID beantragen.



**A** Auf die 'Konto Schaffen'-Schaltfläche klicken und eine neue ID beantragen.

2. Nach der Kontobeantragung kann das Konto erst durch die Bewilligung des Administrators verwendet werden.

**A** Kontobearbeitungsformular ausfüllen und 'Speichern' klicken.

– Wenn die Kontobeantragung abgeschlossen ist, wartet der User auf die Bewilligung des Administrators.

# Konto und Rechte konfigurieren

## I Kontobeantragung bewilligen



A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Zulassungen und Mitteilungen -> 'Konto schaffen' anklicken.



B Der Antrag des Users, der ein Konto beantragt hat, kann bewilligt oder abgelehnt werden.

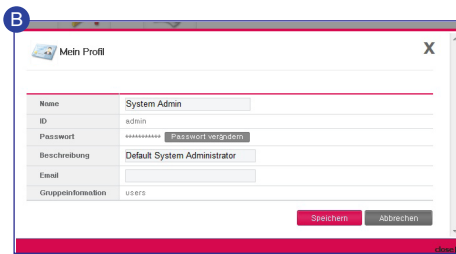
※ Bei Bewilligung öffnet sich eine Seite zum Eingeben der User-Informationen.

# Konto und Rechte konfigurieren

## I Konfiguration von Meine Informationen



A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Personelle Einstellungen -> 'Mein Profil' anklicken.



B Nachdem Sie Meine Informationen korrigiert/verändert haben 'Speichern' anklicken.

※ Eine Änderung der ID und Gruppeninformationen ist nicht möglich.

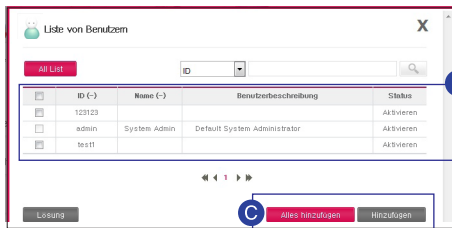
※ Aus Sicherheitsgründen empfohlen wird die Änderung des Administratorkennwortes.

# Konto und Rechte konfigurieren

## I Benutzer verwalten

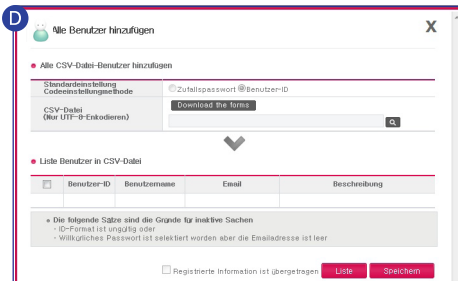


A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Zulassungen und Mitteilungen -> 'Benutzer' anklicken.



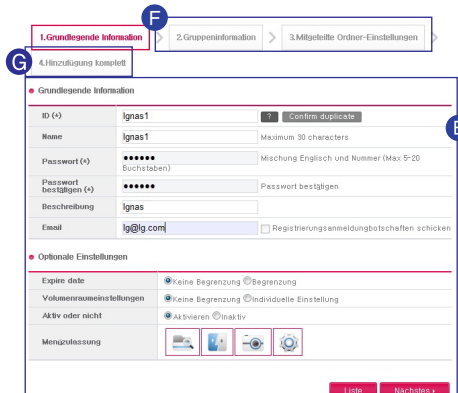
B Eine Benutzerliste erscheint.

C Wenn Sie einen User hinzufügen möchten, klicken Sie auf 'Alles hinzufügen' oder 'Hinzufügen'.



D Beim Benutzerbündel können User mit CSV-Dateien hinzugefügt werden.

※ CSV-Datei : Eine Dateiform, die beim Austauschen von Adressbüchern oder Tabellendaten zwischen PDA, Smartphone und PC verwendet wird.



E Wenn Sie auf Benutzer hinzufügen klicken, geben Sie die grundlegenden Userinformationen ein -> auf 'Weiter' klicken.

F Gruppenkonfiguration, Mitgeteilte Ordner-Einstellungen : Die zugeteilte Gruppe des Users und die Ordner, die er gemeinsam benutzen darf, konfigurieren.

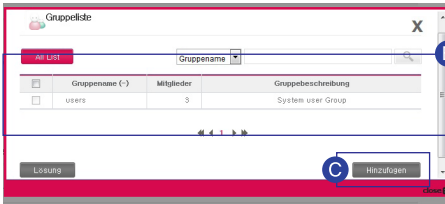
G Hinzufügung komplett : Nach Überprüfung der Konfiguration 'Speichern' anklicken.

# Konto und Rechte konfigurieren

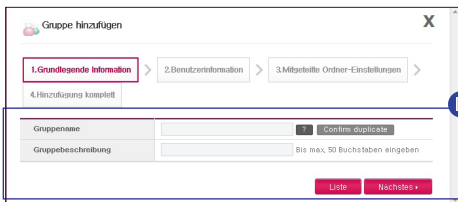
## I Gruppen verwalten



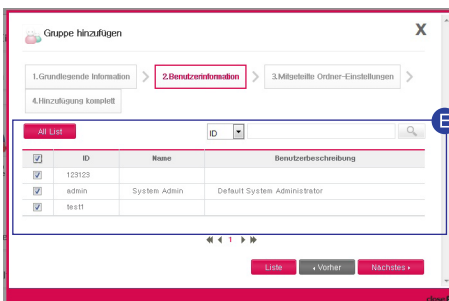
- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Zulassungen und Mitteilungen -> 'Gruppe' anklicken.



- B Eine Liste der Gruppen erscheint.
- C Klicken Sie auf 'Hinzufügen'!



- D Nachdem Sie Gruppenname und Gruppenbeschreibung eingegeben haben, klicken Sie auf 'Nächstes'.

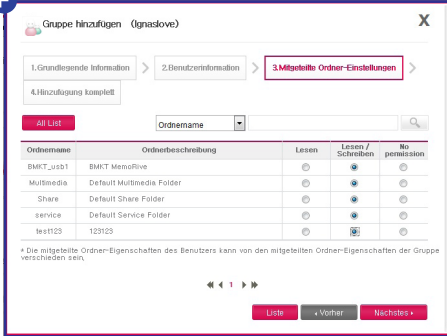


- E Nachdem Sie die Benutzer, die die Gruppe benutzen sollen, markiert haben, klicken Sie auf 'Nächstes'!

# Konto und Rechte konfigurieren

## I Gruppen verwalten

**F**



Gruppe hinzufügen (Igraslove)

1. Grundlegende Information > 2. Benutzerinformation > **3. Mitgeteilte Ordner-Einstellungen** >

4. Hinzufügung komplett

All List Ordnername

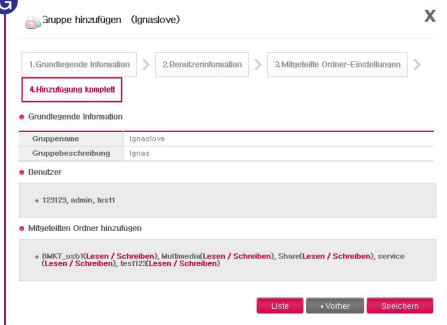
Ordnername	Ordnerbeschreibung	Lesen	Lesen / Schreiben	No permission
BMCT_usc1	BMCT MenuDrive	⊙	⊙	⊙
Multimedia	Default Multimedia Folder	⊙	⊙	⊙
Share	Default Share Folder	⊙	⊙	⊙
service	Default Service Folder	⊙	⊙	⊙
test123	123123	⊙	⊙	⊙

\* Die mitgeteilte Ordner-Eigenschaften des Benutzers kann von den mitgeteilten Ordner-Eigenschaften der Gruppe verschieden sein.

Liste < Vorher Nächster >

**F** Die Zugriffsrechte der freigegebenen Ordner konfigurieren.

**G**



Gruppe hinzufügen (Igraslove)

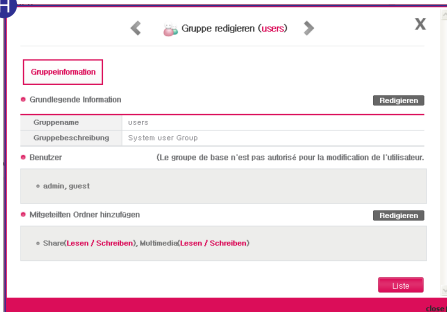
1. Grundlegende Information > 2. Benutzerinformation > 3. Mitgeteilte Ordner-Einstellungen > **4. Hinzufügung komplett**

- Grundlegende Information
  - Gruppenname Igraslove
  - Gruppebeschreibung Igras
- Benutzer
  - 123123, admin, test1
- Mitgeteilten Ordner hinzufügen
  - BMCT\_usc1(Lesen / Schreiben), Multimedia(Lesen / Schreiben), Share(Lesen / Schreiben), service(Lesen / Schreiben), test123(Lesen / Schreiben)

Liste < Vorher Speichern

**G** Nach Überprüfung der Konfiguration auf 'Speichern' klicken.

**H**



Gruppe redigieren (users)

Gruppeninformation

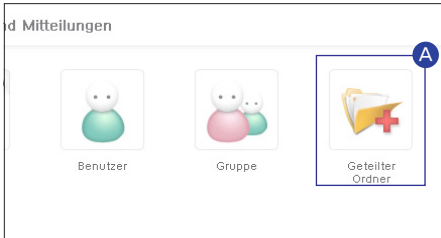
- Grundlegende Information **Redigieren**
  - Gruppenname users
  - Gruppebeschreibung System user Group
- Benutzer (Le groupe de base n'est pas autorisé pour la modification de l'utilisateur.)
  - admin, guest
- Mitgeteilten Ordner hinzufügen **Redigieren**
  - Share(Lesen / Schreiben), Multimedia(Lesen / Schreiben)

Liste

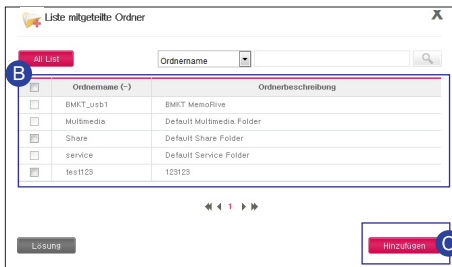
**H** Wenn Sie in der Gruppenliste den gewünschten 'Gruppennamen' anklicken, können Sie deren Informationen verändern.

# Konto und Rechte konfigurieren

## I Freigegebene Ordner verwalten

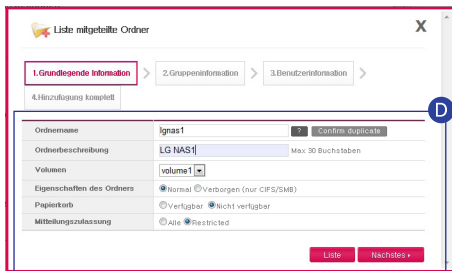


**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Zulassungen und Mitteilungen -> 'Geteilter Ordner' anklicken.

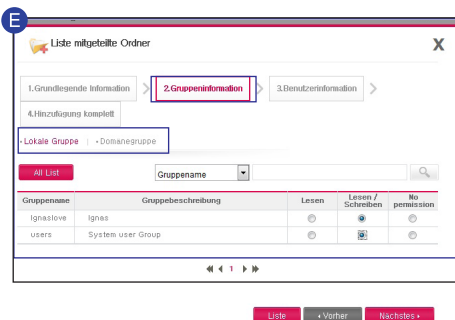


**B** Eine Liste der freigegebenen Ordner erscheint.

**C** Klicken Sie auf 'Hinzufügen'.



**D** Nach Eingabe der Grundinformationen auf 'Nächstes' klicken.



**E** Nachdem Sie in den Gruppeneinstellungen die Zugriffsrechte der Local- bzw. Domain-Gruppe ausgewählt haben, klicken Sie auf 'Nächstes'!

# Konto und Rechte konfigurieren

## I Freigegebene Ordner verwalten

1.Grundlegende Information > 2.Gruppeninformation > **3.Benutzerinformation** >

4.Hinzufügung komplett

- Lokale Benutzer | - Domänenbenutzer

20 List

ID	Name	Benutzerbeschreibung	Lesen	Lesen / Schreiben	No permission
123123			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
admin	System Admin	Default System Administrator	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
test1			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Liste • Vorher • Nächstes

F Nachdem Sie in den Benutzereinstellungen die Zugriffsrechte des Local- bzw. Domain-Users ausgewählt haben, klicken Sie auf 'Nächstes'!

1.Grundlegende Information > 2.Gruppeninformation > 3.Benutzerinformation >

**4.Hinzufügung komplett**

• Grundlegende Information

Ordnername	lgnas1
Ordnerbeschreibung	LG NAS1
Volumen	volume1
Anzeigendirekt	Generelles
Trash	Nicht verfügbar
Mitteilungszulassung	Allgemein freigeben

• Mitteilungszulassungsgruppe

- [Local] | [Domain] Lesen / Schreiben, users(Lesen / Schreiben)
- [Domain]

• Mitteilungszulassung Benutzer

- [Local] | [Domain] Lesen / Schreiben, admin(Lesen / Schreiben), test1(Lesen / Schreiben)
- [Domain]

Liste • Vorher • Speichern

G Nach Überprüfung der Konfiguration auf 'Speichern' klicken.

Ordnerinformation

• Grundlegende Information Redigieren

Ordnername	Multimedia
Ordnerbeschreibung	Default Multimedia Folder
Volumen	volume1
Folder Attribute	Normal
Trash Box	Not available
Mitteilungszulassung	Restricted

• Gruppeninformation Redigieren

- [Local] | [Domain] Lesen / Schreiben
- [Domain]

• Benutzerinformation Redigieren

- [Local] | [Domain] Lesen / Schreiben
- [Domain]

Liste

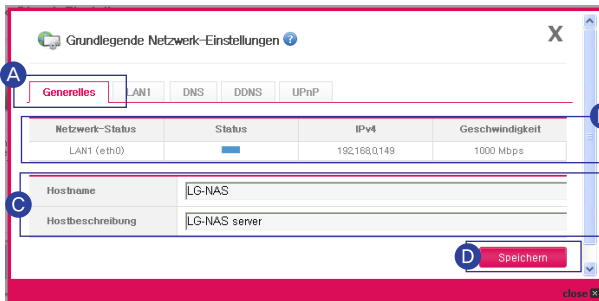
H Wenn Sie in der Liste der freigegebenen Ordner den gewünschten 'Freigegebenen Ordner' anklicken, können Sie den freigegebenen Ordner bearbeiten.

# Netzwerk konfigurieren | Hostname konfigurieren

 Sie können die Bezeichnung des LG Network Storage konfigurieren.



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> Grundlegende Netzwerk-Einstellungen -> 'Genera'-Tab anklicken



**B** Die Netzwerkinformationen werden erscheinen.

**C** Hostname : Der Systemname muss aus mindestens 3, kann aus maximal 12 Zeichen bestehen.

- Buchstaben(A-Z, a-z), arabische Ziffern(0-9), Bindestrich(-)können mitverwendet werden.
- Ziffern oder Bindestrich können nicht ganz am Anfang stehen.
- Sonderzeichen können nicht verwendet werden.

Beispiel ) verwendbare Namen : LG-NAS, LGNAS-123

nicht verwendbare Namen : LG\_NAS, -LGNAS, 123-LG, LG-#, LG/N


Hostbeschreibung : Die Systembeschreibung kann aus maximal 24 Zeichen bestehen.

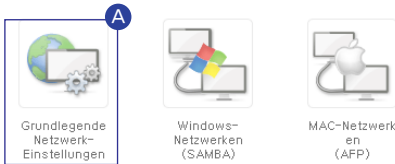
- Buchstaben(A-Z, a-z), arabische Ziffern(0-9), Unterstrich(\_), Bindestrich(-), Leerzeichen können mitverwendet werden.

※ Diese Einstellungen haben nur Einfluss auf Windows-Clients.

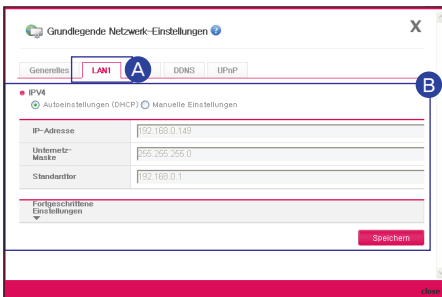
**D** 'Speichern' anklicken.

# Netzwerk konfigurieren | LAN konfigurieren

-  Die Eigenschaften der Netzwerkschnittstellen-IP-Adresse festlegen.  
Diese Einstellungen können Beschränkungen auf die Systemverbindung bewirken, weshalb sie mit äußerster Vorsicht durchgeführt werden sollten.

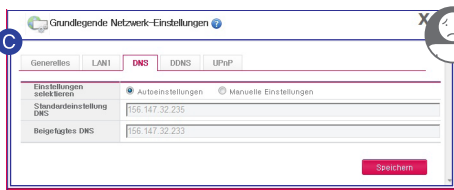


- A** Mit dem Network Storage Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> Grundlegende Netzwerkeinstellungen -> 'LAN1'-Tab anklicken



- B** Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen markiert haben klicken Sie auf 'Speichern'.

- Wenn Sie eine automatische IP-Adressen-Zuteilung wünschen : Wählen Sie 'IP-Adresse automatisch zuteilen (DHCP)' aus. Im Netzwerk wird ein DHCP-Server (oder ein Internet IP Router) benötigt.
  - Wenn Sie eine bestimmte IP-Adresse verwenden möchten : Wählen Sie 'Manuelle IP-Konfiguration' aus.
    - IP-Adresse eingeben.
    - Subnet-Mask eingeben.
    - Basis-Gateway festlegen.Sollte im Netzwerk kein Basis-Gateway vorhanden sein, geben Sie bitte die IP-Adresse ein.
- ※ Wenn die Konfiguration fehlerhaft ist und bei der Verbindung Probleme auftreten, können Sie die Konfiguration mit dem NAS Detector ändern.

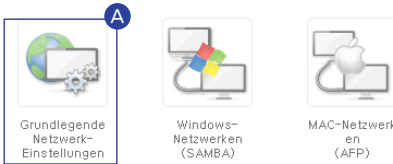


- C** 'DNS'-Tab anklicken und DNS-Server eingeben.

- ※ Nur Leute mit Erfahrung in der Netzwerkkonfiguration sollten die manuelle Konfiguration verwenden.

# Netzwerk konfigurieren | DDNS konfigurieren

📖 Es ist möglich sich unter DDNS mit dem Domainnamen extern mit dem LG Network Storage zu verbinden.



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> Grundlegende Netzwerk-Einstellungen -> 'DDNS'-Tab anklicken

Grundlegende Netzwerk-Einstellungen			
Generelles	LAN1	DNS	<b>DDNS</b>
Benutzen <input checked="" type="radio"/> Benutzen <input type="radio"/> Nicht benutzen			
Dienst	Ilgas.com		
DDNS ID	DomainName		
DDNS-Passwort	●●●●●●		
Domain	DomainName.Ilgas.com		
Status	Dienst eingehalten		
* Ilgas.com: nach der Domainname registriert ist, wenn Sie selektieren			
<b>Speichern</b>			

**B** 'Benutzen' anklicken.

**C** Geben Sie die gewünschte Domain und das Passwort ein.


**D** 'Speichern' anklicken.

In einer dynamischen IP-Umgebung, in der sich die IP-Adresse in regelmäßigen Zeitabständen ändert, bietet DDNS eine bequeme Verbindungsumgebung.  
Beispiel ) <http://DomainName.Ilgas.com>, <ftp://DomainName.Ilgas.com>.

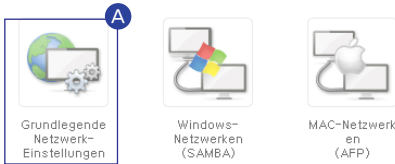
## ⚠️ Worauf Sie achten sollten

- ⊗ Beim Registrieren eines Domainnamens können keine Sonder- und Leerzeichen verwendet werden. (Er muss aus einer mindestens 3 bis 24 Buchstaben-Zahlenkombination, einschließlich Bindestrich.)
- ⊗ Wenn Sie nach der Registrierung des Domainnamens auf 'Nicht verwenden' klicken, wird die vorhandene Domain gelöscht und ein anderer User kann sich mit dieser Domain registrieren und sie benutzen.
- ⊗ Sollten Sie das Passwort vergessen, kann es passieren, dass Sie die Domain nicht mehr benutzen können. Bitte prägen Sie sich das Passwort gut ein.

# Netzwerk konfigurieren | UPnP Port-Weiterleitung konfigurieren

 Mit der UPnP Port-Weiterleitung können Sie sich ohne Router-Konfiguration extern mit dem LG Network Storage verbinden.

---



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> Grundlegende Netzwerk-Einstellungen -> 'UPnP'-Tab anklicken



**B** Bei der Port-Weiterleitung 'Benutzen' auswählen.

**C** 'Speichern' anklicken.

- ※ Der Router muss UPnP Port-Weiterleitung unterstützen.
- ※ Wenn der Router UPnP Port-Weiterleitung unterstützt, gehen Sie in die Port-Weiterleitungskonfiguration des Routers und überprüfen Sie die genauen Einstellungen.
- ※ Wenn der Router keine UPnP Port-Weiterleitung unterstützt oder diese deaktiviert ist, kann es zu Fehlfunktionen kommen.



Durch UPnP Port-Weiterleitungskonfiguration kann es auch je nach Router dazu kommen, dass eine Verbindung nicht möglich ist. In diesem Fall müssen Sie mit Konsultierung von S. 94 die Port-Weiterleitungseinstellungen jedes Routers direkt vornehmen.

- ※ Eine genaue Beschreibung zur Port-Weiterleitungskonfiguration finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Routers.



# Netzwerkordner konfigurieren | Windows Networking

Die vom Windowsnetzwerk unterstützten Workgroups und Domains konfigurieren. Das LG Network Storage unterstützt Windows Active Directory, wodurch Sie einfacher und schneller Informationen von vorhandenen Benutzern einholen können.



Grundlegende Netzwerk-Einstellungen

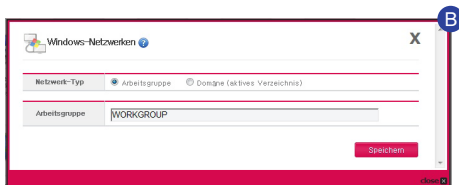


Windows-Netzwerken (SMB)

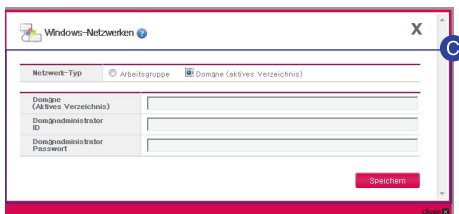


MAC-Netzwerken (AFP)

**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> 'Windows-Netzwerken (SMB)' anklicken.



**B** Beim Auswählen einer Workgroup, geben Sie die Workgroup ein und klicken Sie auf 'Speichern'!



**C** Beim Auswählen einer Domain geben Sie Domain, Administrator-ID und Passwort ein und klicken Sie auf 'Speichern'!

- ✧ Domain : In einer Umgebung mit Active Directory können Sie nach der Domainkonfiguration Domain-Usern / Gruppen Benutzerrechte erteilen, ohne Local User / Gruppen zu erstellen.
- ✧ Wenn Sie unerfahren mit Workgroups / Domains sind, empfehlen wir die Verwendung von Grundeinstellungen(Workgroups).

# Netzwerkordner konfigurieren | Mac Networking

☰ Wählen Sie unter Mac OS aus, ob Sie AFP Netzwerke verwenden möchten. Als Voreinstellung ist diese Funktion als 'Verwenden' konfiguriert.



Grundlegende Netzwerk-Einstellungen

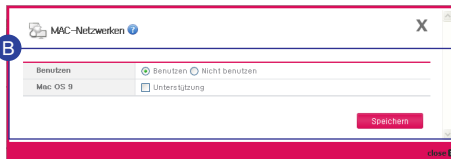


Windows-Netzwerken (SAMBAs)



MAC-Netzwerken (AFP)

**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> 'MAC-Netzwerken (AFP)' anklicken.



**B** Nachdem Sie gewählt haben, ob Sie Netzwerke nutzen möchten, klicken Sie auf 'Speichern'.

※ Wenn Sie Mac OS 9 benutzen, wählen Sie, ob Sie eine Unterstützung wollen, oder nicht.

# Netzwerkordner konfigurieren | Unix/Linux Networking

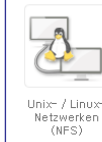
☰ Wählen Sie unter Umax/Linux OS aus, ob Sie NFS Netzwerke verwenden möchten. Als Voreinstellung ist diese Funktion als 'Verwenden' konfiguriert.



Windows-Netzwerken (SAMBAs)

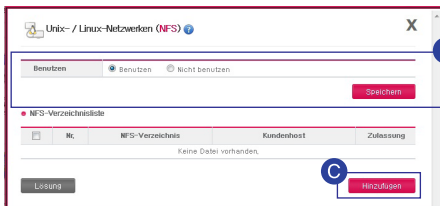


MAC-Netzwerken (AFP)



Unix- / Linux-Netzwerken (NFS)

**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> 'Unix- / Linux- Netzwerken (NFS)' anklicken.



**B** Nachdem Sie 'Verwenden' gewählt haben, klicken Sie auf 'Speichern'.

**C** Wenn Sie ein NFS-Verzeichnis hinzufügen möchten, klicken Sie auf die 'Hinzufügen'-Schaltfläche.



**D** Geben Sie die Informationen für das hinzuzufügende Verzeichnis ein.

**E** 'Speichern' anklicken.



# Erweiterte Netzwerkeinstellungen vornehmen

## I Dateiserver(FTP) konfigurieren

FTP bietet beim Zugriff auf das LG Network Storage vom Internet aus eine bequeme Umgebung. FTP benutzt als Voreinstellung die Portnummer 21.

※ Wenn Sie einen IP-Router verwenden, kann es sein, dass Sie die IP-Routereinstellungen korrigieren müssen. Sehen Sie bitte unter den Port-Weiterleitungs- oder DMZ-Einstellungen im Benutzerhandbuch Ihres Routers nach.



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> 'Datei-Server (FTP)' anklicken.

**B** Wählen Sie, ob Sie einen Dateiserver verwenden möchten und geben Sie die Informationen ein.

**C** 'Speichern' anklicken.

※ FTP kann sich auch durch den DDNS-Dienst verbinden.

※ Um die Userdaten, die sich im Internet bewegen zu schützen, unterstützt das LG Network Storage das gegenüber FTP sicherheitsverstärkte Verbindungsprogramm FTPS. Um FTPS nutzen zu können, müssen Sie ein FTP-Verbindungsprogramm benutzen, das FTPS unterstützt.



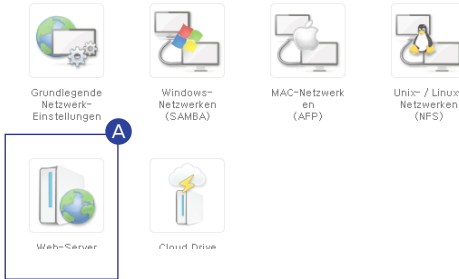
Manuelle Ports können zwischen 53000 und 56000 gewählt werden. Erweiterte Einstellungen sollten nur von erfahrenen Usern durchgeführt werden.

# Erweiterte Netzwerkeinstellungen vornehmen

## I Webserver konfigurieren



📖 Eine Funktion, die es Ihnen erlaubt, Ihre eigene Webseite zu verwalten.



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Netzwerk-Dienst-Einstellungen -> 'Web-Server' anklicken.

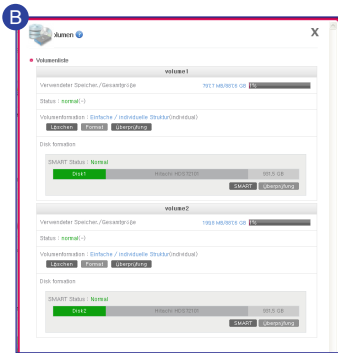
Benutzer Web-Server	
Benutzen	<input checked="" type="radio"/> Benutzen <input type="radio"/> Nicht benutzen <b>B</b>
Webstelle	<input type="text" value="80"/> <b>C</b>
SSL-Untersützung	<input checked="" type="radio"/> Untersützung <input type="radio"/> Nicht-Untersützung <b>D</b>
Web-SSL-Stelle	<input type="text" value="4430"/> <b>E</b>
Mein SQL	
Benutzen	<input checked="" type="radio"/> Benutzen <input type="radio"/> Nicht benutzen <b>F</b>
Wurzelpasswort	<input type="text"/>
<b>G</b> <input type="button" value="Speichern"/>	

- B** Wenn Sie Webserver auf 'Benutzen' konfigurieren, wird auf dem LG Network Storage ein Ordner 'myweb' erstellt und der User kann die Inhalte, die er im Web posten möchte, via SMABA hochladen. Wenn die Inhalte unter FTP hochgeladen werden sollen, kann im Ordnermenü für den Ordner myweb die FTP-Funktion aktiviert werden.
- C** Das Webport für das Userweb ist auf 80 voreingestellt. Wenn Sie ein beliebiges Port verwenden möchten können Sie für das Port einen Wert zwischen 10000 und 50000 festlegen. Wenn Sie
- D** https(sichere Verbindung)aktivieren, kann der User seine Inhalte im Web posten.
- E** Legen Sie das Port, das für die E-Sicherheitsverbindung verwendet werden soll, fest.
- F** Mein SQL : Um eine Website mit Datenbank zu erstellen, wird die MySQL-Datenbank angeboten. Das MySQL-Port ist 3306, MySQL Admin-ID/PASSWORT lauten root/root. Grundlegend liegt eine Datenbank mit der Bezeichnung 'mysql' vor.
- G** 'Speichern' anklicken.

# Festplatte verwalten | Volume konfigurieren

🖨 Mit dem LG Network Storage-Festplatten können Sie Volume-Konfiguration, Löschung, Bearbeitung, Untersuchung, etc. durchführen.

- ✳ Was ist ein Volume? Das ist das Gleiche, das unter Windows als Laufwerk verwendet wird.
- ✳ Die Konfiguration der Network Storage-Festplatten kann der User nach Belieben verändern.



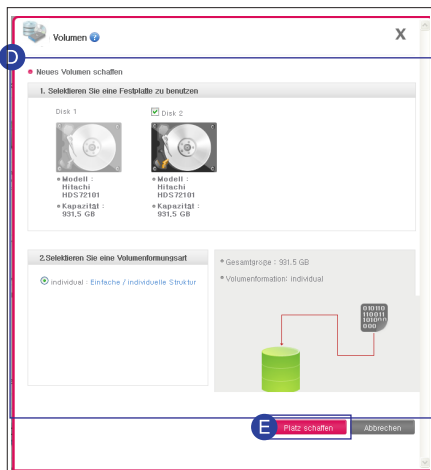
**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Platte verwalten -> 'Volumen' anklicken.

**B** Zustand und Konfiguration des Volumes werden angezeigt.

✳ Es sind bis zu 4 Volumes möglich.

## • Neues Volume erstellen

✳ 'Neues Volume erstellen' erscheint nur, wenn kein Volume vorhanden ist.



**C** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Platte verwalten -> 'Volumen' -> 'Create new volumen' anklicken.

**D** Wählen Sie die Optionen für das neu hinzuzufügende Volume.

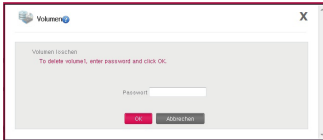
**E** 'Platz schaffen' anklicken.

✳ Bei der Konfiguration eines Volumes wird ein Teilbereich der Festplatte dem Systembereich des LG Network Storages zugeteilt. Aus diesem Grund wird die Speicherkapazität des Volumes nach der Konfiguration kleiner als die der Festplatte.

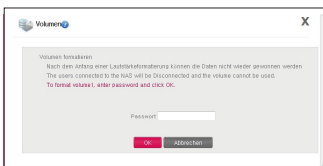
✳ Eine genaue Anleitung zur Konfiguration finden Sie im Anhang S. 92.

# Festplatte verwalten | Volume konfigurieren

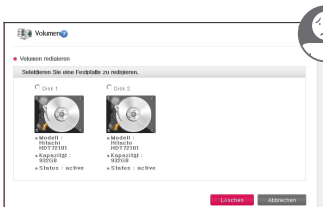
## • Volume menu



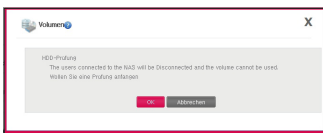
- Volume löschen : Nach Eingabe des Passwortes 'OK' klicken.
  - ※ Beim Löschen eines Volumes wird auch der X-HDD-Bereich mitgelöscht. (Produkt N1T1/NIT3/N1A1)



- Volume formatieren : Nach Eingabe des Passwortes 'OK' klicken.
  - ※ Beim Löschen eines Volumes wird auch der X-HDD-Bereich mitgelöscht. (Produkt N1T1/NIT3/N1A1)



- Volume bearbeiten(löschen) : zu löschende Festplatte wählen -> 'Löschen'-Schaltfläche anklicken -> Passwortheingabe -> 'Bestätigen' klicken.
- Volume bearbeiten(hinzufügen) : hinzuzufügende Festplatte wählen -> 'Hinzufügen'-Schaltfläche anklicken -> Passwortheingabe -> 'Löschen' klicken.
  - ※ Wenn der Austausch einer Festplatte gewünscht wird benutzen.
  - ※ Ist nur bei einer Volumekonfiguration zu RAID1 möglich. (Produkt N2A2/N2R5/N2B5)



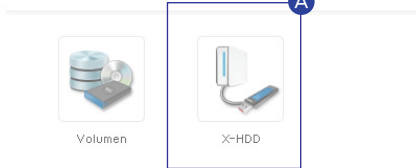
- Volume untersuchen : 'Bestätigen' klicken -> Passwortheingabe -> 'OK' klicken.

# Festplatte verwalten

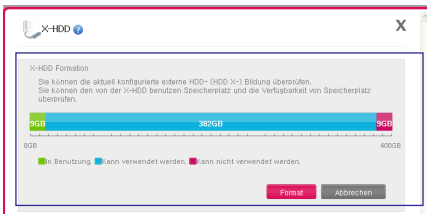
## I Externe Festplatte (Produkt N1T1/N1T3/N1A1)

📖 Überprüfen Sie die verwendete und freie Speicherkapazität, die als X-HDD benutzt werden und formatieren Sie sie gegebenenfalls.

### o Platte verwalten

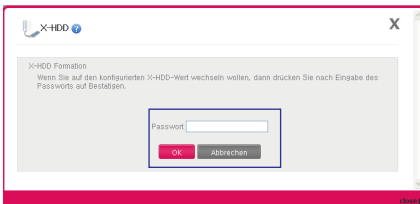


**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Platte verwalten -> 'X-HDD' anklicken.



– Nicht verwendbare Bereiche : Bereiche die im NAS-Modus verwendet werden.

– Externe Festplatte formatieren : 'Formatieren' klicken -> Nach der Passwordeingabe 'Bestätigen' klicken.



- ※ Bei externen Festplatten können maximal 400GB Kapazität benutzt werden.
- ※ Wird für X-HDD bei den Produkten N1T1/N1T3/N1A1 der externe Festplattenmodus gewählt, ist das gleichzeitig der Volumenname.
- ※ Beim Löschen oder Formatieren wird auch der X-HDD-Bereich mitgelöscht. (Produkt N1T1/N1T3/N1A1)

# System konfigurieren

## I Helligkeit und Sound konfigurieren

The image shows a screenshot of the Network Storage Web-Menu configuration page. At the top, there is a navigation bar with a 'System' tab selected. Below the navigation bar, there are five icons representing different configuration categories: 'Lichtstärke / Lautstärke-Einstellungen' (Light/Sound Settings), 'Stromverwaltung' (Power Management), 'Spracher-Einstellungen' (Language Settings), 'Zeit-Einstellungen' (Time Settings), and 'Briefe' (Emails). A blue box labeled 'A' highlights the 'Lichtstärke / Lautstärke-Einstellungen' icon.

**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> System -> 'Lichtstärke-Einstellungen' anklicken.

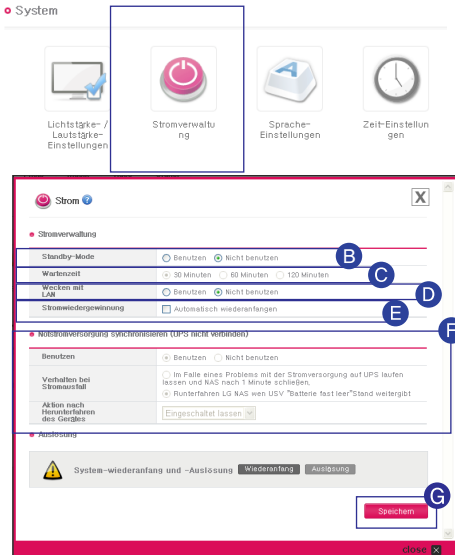
The main content area shows the 'Lichtstärke- und Audiostärke-Einstellungen' (Light and Sound Settings) page. It has a title bar with a close button 'X'. The page contains several settings:

- LCD-Botschaft:** A text input field containing 'LG Home NAS' and a note: '+ Nur Alphabetstaben und Nummer benutzen, Sie können 6-64 eingeben.'
- LCD Lichtstärke (normal):** A horizontal slider with a red dot in the middle.
- LCD-Lichtstärke (während Warten):** A horizontal slider with a red dot on the left.
- LED:** Radio buttons for 'AN' (selected) and 'AUS'.
- Summer:** Radio buttons for 'AN' (selected) and 'AUS'.

At the bottom of the settings area, there is a button labeled 'Als Standardeinstellungswert anlegen' and a red button labeled 'Speichern'. A blue box labeled 'D' highlights the 'Speichern' button. A blue box labeled 'B' highlights the LCD message and brightness sliders, and a blue box labeled 'C' highlights the LED and Summer settings. A 'close X' button is visible in the bottom right corner of the window.

- B** Kann die LCD Nachricht und Helligkeit einstellen. (N2R5/N2B5 Modelle)
- C** LED und Summer können ein- und ausgeschaltet werden.
- D** 'Speichern' anklicken.

# System konfigurieren | Energie verwalten



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> System -> 'Stromverwaltung' anklicken.

**B** Wenn Sie den Wartezustand einstellen wollen, wählen Sie 'Benutzen'!

**C** Markieren Sie die gewünschten Einstellungen.

**D** Wake On LAN (WOL) - (N2R5/N2B5/NIT3 Modelle): Um die WOL Funktion zu aktivieren, 'Nutzen' anwählen.

※ Wake On LAN(WOL) : Funktion um rechnerfern den Netzwerkspeicher vom anderen Computer auszuführen.

(Anweisungen)

- Entweder: schicken Sie ein magisches Paket zur Netzwerk-Speicherung-MAC-Adresse mit einem WOL Kommerzielles Tool auf einem lokalen Computer, oder verbinden Sie zu ein WOL-unterstütztes Router, um die LG-Netzwerk-Speicherung zu aktivieren.

- Nachdem ein fernes Computer zu ein WOL-Funktionen unterstützendes Router verbunden ist, kann es die Netzwerk-Speicherung vom Router aktivieren. Danach kann Netzwerk-Speicherung mit DDNS entfernt zugegriffen werden.


**E** Wiederherstellung der Energieversorgung (N2R5/N2B5/ NIT3 Modelle): Diese Funktion erlaubt dem Netzwerkspeicher den automatischen Neustart wenn Strom nach Stromausfall wiederhergestellt wurde. Siehe "automatischer Neustart" um diese Funktion zu aktivieren.

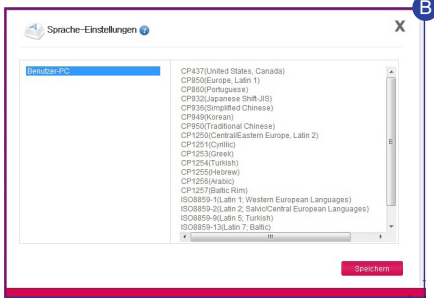
**F** Wenn Sie die Notfallstromsynchronisierung verwenden möchten, konfigurieren Sie das 'Notstrom synchronisieren' (UPS verbinden).

**G** 'Speichern' anklicken.

※ Befindet sich das LG Network Storage im Wartezustand und es finden keine Datentransfers statt, dann wechselt es automatisch in den Energiesparmodus.

# System konfigurieren | Sprache einstellen

 Client-Sprache : Wählen Sie die passende Sprache für die Client-Umgebung des Benutzers.



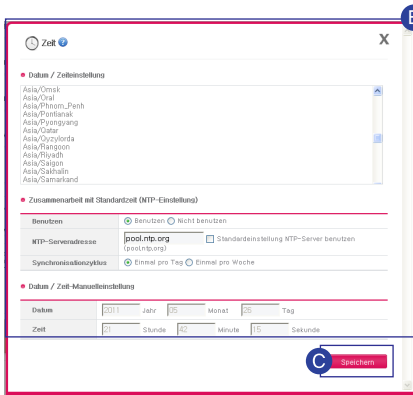
**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> System -> 'Sprache-Einstellungen' anklicken.

**B** Nach Auswahl der gewünschten Sprache klicken Sie auf die 'Speichern'-Schaltfläche.

※ Um mehrere Sprachen gleichzeitig anzuzeigen, aktivieren Sie Unicode. Bei Auswahl von Unicode sollte eine Software genutzt werden, die Unicode unterstützt. (Beispiel: FTP-Verwendung)

# System konfigurieren | Zeit konfigurieren

 Stellt die Systemzeit ein.



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> System -> 'Zeit' anklicken.

**B** Konfiguriert die Standardzeitzone sowie die Standardzeitschaltung.

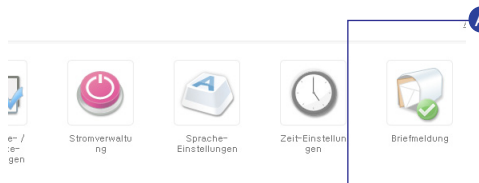
※ Wenn Sie die 'Standardzeitzone' benutzen können Sie das Gebiet, in dem das LG Network Storage aufgestellt ist, festlegen. Wenn Sie NTP verwenden, wird die Zeit der Standardzeitzone automatisch angepasst.

**C** 'Speichern' anklicken.

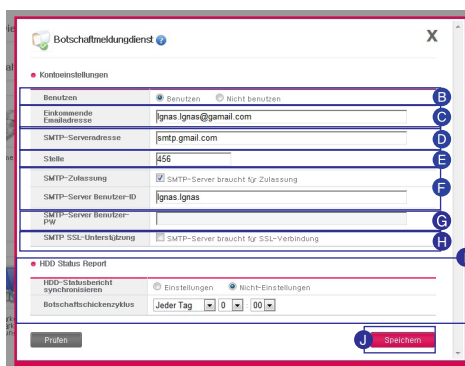


# System konfigurieren | Email-Benachrichtigungsdienst

☰ Sie können die benutzte Speicherkapazität des LG Network Storage periodisch nachprüfen. Weiterhin können Sie die entsprechenden User über die Ergebnisse ihrer neuen Registrierungen informieren.



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> System -> 'Briefmeldung' anklicken.



**B** Wenn Sie den Mail-Benachrichtigungsdienst verwenden möchten, klicken Sie auf 'Verwenden'.

**C** Sollte die Portnummer des Mailservers nicht den Grundwert(25) betragen, so geben Sie bitte die Portnummer ein. Normalerweise ist das bei SMTP SSL der Fall.

**D E F** Braucht der eigene Server ein Login, dieses Funktion aktivieren. Geben Sie ID und Passwort des verwendeten Mailservers ein. Beispiel )Bei SMTP Webmailservern, wie smtp.mail.yahoo.com, wird unbedingt ein Login benötigt. Bitte konsultieren Sie die Hilfefunktion des Webmaildienstes.

**G** Je nach Mailserver werden die Loginidentifikationsinformationen auch verschlüsselt versendet. In diesem Fall aktivieren. Beispiel ) Bei smtp.gmail.com ist die SSL-Identifikation nötig. Bitte sehen Sie in der Hilfe Ihres Webmaildienstes nach.

**H** Geben Sie die Emailadresse des Admins ein, der die Mail erhalten soll.

**I** Durch die erweiterten Einstellungen überprüfen Sie den Status der Festplatte, wählen Sie die Sendeintervalle aus und geben Sie sie ein.

**J** 'Speichern' anklicken.

# System konfigurieren | Systeminformationen einsehen

 Zeigt die Systeminformationen des LG Network Storage.

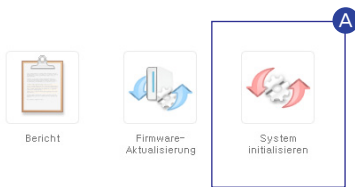


- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> System -> 'Bericht' anklicken.

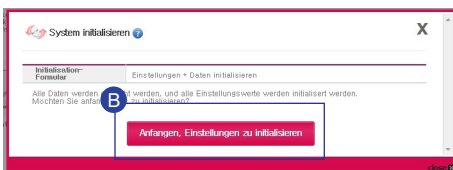


- Sie können die momentanen Informationen, Verbindungszustand, Systemressourcen und Aufzeichnungsinformationen des LG Network Storage einsehen.

# System konfigurieren | System initialisieren




- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> System -> 'System initialisieren' anklicken.

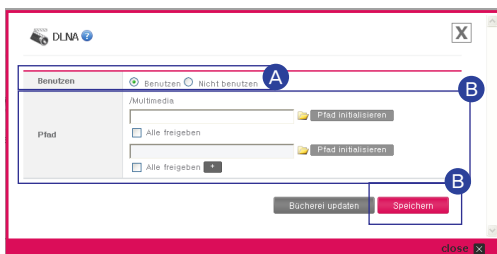


- Initialisiert auf den Zustand, an dem das letzte Firmware-update durchgeführt wurde.
- B Anfangen, Einstellungen zu initialisieren' anklicken.

# DLNA konfigurieren

 DLNA (Digital Living Alliance Network) ist eine Funktion, die es ermöglicht, Fotos, Musik, Videos und andere Multimediainhalte, mit anderen Geräten, wie PC, Network Storage, Fernseher, etc., die via Heimnetzwerk verbunden sind, zu teilen. Das LG Network Storage betreibt einen DLNA-Server, der Multimediainhalte anbietet.

- DLNA aktivieren/deaktivieren



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Auftrag-Programm-Einstellungen -> DLNA -> 'Benutzen' anklicken.

**B** Der User gibt den zuzufügenden Multimediapfad ein und klickt auf 'Speichern'.

※ Es können bis zu 4 Multimediapfade hinzugefügt werden.

- Multimediainhalte im Quellverzeichnis abspeichern

Durch das Netzwerk können Multimediainhalte, die sich auf dem LG Network Storage befinden gelesen, geschrieben und gemeinsam benutzt werden

- Multimediadatei nach /Multimedia kopieren.

※ Der Multimedia-Ordner ist standardmäßig erstellt.

※ Löschen Sie bitte nicht den voreingestellten Quellpfad (/Multimedia). Die Freigabe von Multimedia kann beendet werden.

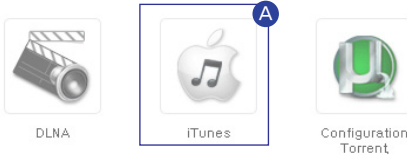
※ Verwenden Sie unterstützte Multimediaformate. Bei nicht unterstützten Formaten kann es sein, dass diese nicht ordnungsgemäß abgespielt werden.

※ Bei Formaten, die von Abspielgeräten wie Fernsehern nicht unterstützt werden, kann die Ausgabe trotz Unterstützung seitens LG Network Storage nicht richtig funktionieren.

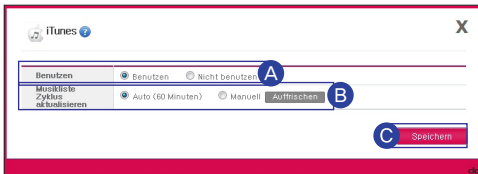
※ Funktioniert nur im selben Netzwerk.

# iTunes-Dienst konfigurieren

Es besteht die Möglichkeit, mithilfe von iTunes auf dem LG Network Storage-Gerät gespeicherte Musikdateien mit einer entsprechenden iTunes-Software für den PC/Mac wiederzugeben.



A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Auftrag-Programm-Einstellungen -> iTunes -> 'Benutzen' anklicken.



B Musikupdateperiode konfigurieren.

- **Manuelles Update (Gezungen)**

Wenn Sie eine Musikliste für das Streaming ausführen, wird dies einmal durchgeführt wird.

- **Alle 60 Minuten (Automatisch)**

Alle 60 Minuten wird die Musikdateiliste aktualisiert. Um die aktualisierte Musikdateiliste zu erhalten, muss das Client-Programm wieder gestartet werden.

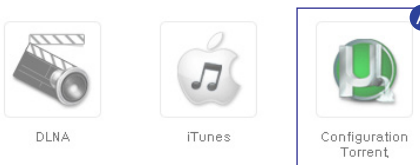
C 'Speichern' anklicken.

※ Nur die Musik aus dem Multimediaordner kann abgespielt werden. Genau Informationen entnehmen Sie S. 75.

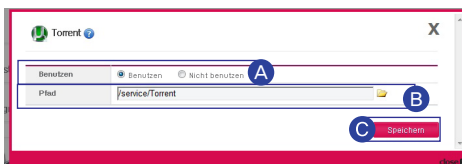
※ Die gesamte Musik wird via Streaming übertragen, so dass dies keine Auswirkungen auf die Speicherkapazität von PC/Mac hat.

※ Ist nur im gleichen Netzwerk möglich.

# Torrent konfigurieren



A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Auftrag-Programm-Einstellungen -> Torrent -> 'Benutzen' anklicken.



B Das Verzeichnis, in das via Torrent heruntergeladene Dateien gespeichert werden, konfigurieren.

C 'Speichern' anklicken.

# Backup konfigurieren

## I Rsync konfigurieren (Produkt N2R5/N2B5)

☰ Mit der Rsync-Funktion können auf ein anderes LG Network Storage, das mit dem Netzwerk verbunden ist, per Backup gesicherte Daten wiederhergestellt werden.

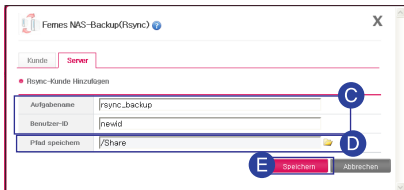
※ Um Daten auf einem anderen Network Storage wiederherzustellen, müssen Sie alles wie folgt konfigurieren:

1. Network Storage, bei dem das Backup gewünscht wird : Rsync-Server konfigurieren



A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> Femes NAS-Backup(Rsync) -> 'Server' -Tab anklicken.

B 'Hinzufügen' anklicken.



C Nach der Eingabe des Aufgabennamens, geben Sie die Benutzer-ID des Datenadministrators ein.

※ Benutzen Sie als Benutzer-ID nicht das Admin-Konto.

※ Der User, der den Rsync-Server konfiguriert, ist zwar im LG NAS eingetragen, aus Sicherheitsgründen bitten wir Sie aber für das Rsync-Backup einen extra Useraccount anzulegen.

※ Rsync Die Verzeichnisrechte des User für das Rsync-Backup sollten auf die Ordner, die beim Datenbackup gebraucht werden, beschränkt werden.

D Das Zielverzeichnis zum Speichern der via Backup gesicherten Daten konfigurieren.

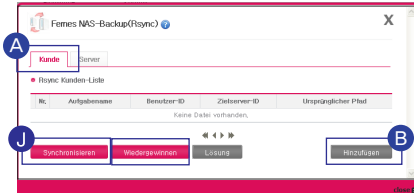
E 'Speichern' anklicken.

F Rsync-Server 'Verwenden' anklicken und die Fern-Datenbackupfunktion aktivieren.

# Backup konfigurieren

## I Rsync konfigurieren (Produkt N2R5/N2B5)

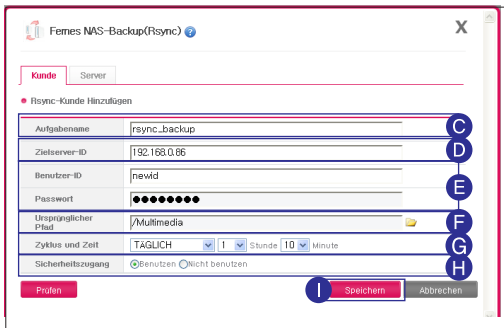
2. Das Network Storage, das das Backup erhalten soll : Rsync-Client konfigurieren



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> Femes NAS-Backup(Rsync) -> 'Kunde' -Tab anklicken.

**B** 'Hinzufügen' anklicken.

– Wiedergewinnen: Eine Funktion, bei der beschädigte User-dateien anhand auf einem anderen LG Network Storage per Backup gesicherten Dateien wieder hergestellt werden..



**C** Den gleichen Namen wie bei der auf dem Rsync-Server konfigurierten Aufgabe eingeben.

**D** Die IP-Adresse des LG Network Storage, das das Backup erhalten soll, eingeben.

**E** Die auf dem Rsync-Server konfigurierte ID und Passwort eingeben.

**F** Den Ordner, der die via Backup zu sichernden Dateien enthält, auswählen.


**G** Zyklus und Zeitpunkt des Datenbackups einstellen.

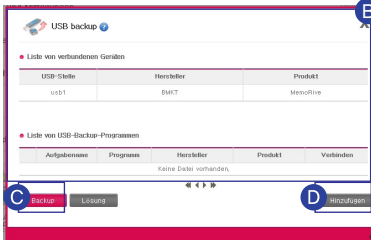
**H** Mit verschlüsselter Übertragung werden die Dateien sicherer übertragen.

**I** 'Speichern' anklicken.

**J** Konfigurationsinfo auf dem Bildschirm überprüfen -> Durchzuführende Aufgabe auswählen -> 'Synchronisierung' anklicken.

# Backup konfigurieren | USB-Backup konfigurieren

 Mit dieser Funktion werden die Daten eines USB-Gerätes auf dem LG Network Storage via Backup gesichert. Sie können für jedes USB-Gerät eine eigene Aufgabe erstellen.

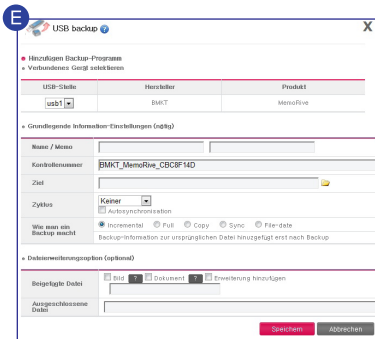


**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> 'USB backup' anklicken.

**B** Es erscheinen eine Liste der momentan verbundenen Geräte und eine Liste des USB-Backup-Zeitplans.

**C** Das im USB-Backup-Zeitplan ausgewählte Backup durchführen.

**D** Backup-Zeitplan hinzufügen.



**E** Name/Memo : Name und Notizen zum Zeitplan festlegen.

**Kontrollnummer** : Anhand der Produktinformationen wird automatisch eine wesentliche ID des eingebauten Gerätes erstellt.

**Ziel** : Den Zielpfad für das Backup festlegen. Beim Wählen des Gerätes wird das Grundverzeichnis automatisch erstellt und ausgewählt.

**Zyklus** : Konfigurieren Sie die Backupperiode, beim Prüfen der automatischen Synchronisierung läuft diese parallel zum Backup-Zeitplan und bei jeder Verbindung wird ein Backup durchgeführt.

**Wie man ein Backup macht** : Die Backupmethode festlegen.

- Incremental : Hier werden nur Daten, die nach dem letzten Backup dem Quellverzeichnis neu hinzugefügt wurden gesichert.

- Full : Das gesamte Quellverzeichnis wird gesichert.

- Copy : Das Quellverzeichnis wird durch eine Kopie gesichert.

- Sync : Anders als 'Copy' werden aus dem Quellverzeichnis gelöschte Dateien auch aus dem Backup entfernt.

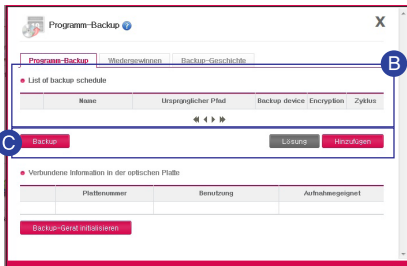
- Filedate : Hier werden die Dateien nach Erstellungsdatum sortiert und gesichert.

# Backup konfigurieren | Geplantes Backup konfigurieren

 Sie können durch optische Datenträger ein sicheres zweites Backup von LG Network Storage-Dateien durchführen.

※ In der Liste der geplanten Backups sind Datenträgerinitialisierung, Hinzufügen von geplanten Backups, Bearbeiten und Löschen möglich.

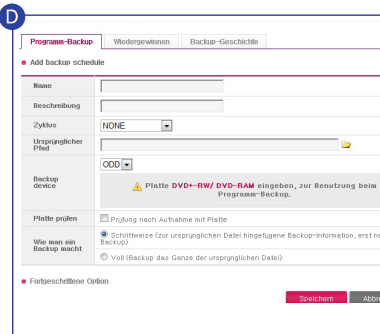
## • Geplantes Backup erstellen



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> Programm-Backup -> 'Programm-Backup'-Tab anklicken

**B** Bitte wählen Sie das zu sichernde Objekt für das geplante Backup.

**C** Klicken Sie auf den gewünschten Vorgang : Backup, Löschen, Hinzufügen.



**D** Backupzeitplan-Hinzufügebildschirm : Nach der dem Objekt entsprechenden Eingabe 'Speichern' klicken.

※ Verfügbare Medien für das Backup sind DVD/BD.

※ Bei BD gilt das nur für Modelle mit eingebautem BluRay-Laufwerk.

- Beim Ausführen des Backups wird ein Ordner mit Backupdatum und -zeit erstellt und sichert die festgelegten Daten.

Beispiel ) Wenn Sie z.B. am 11.2011 um 12.30Uhr und 30 Sekunden ein Backup durchführen, lautet der Name des Ordners '20110101123030'.

- Legen Sie die Dateierweiterung der zu sichernden Datei fest.  
Bei keiner Festlegung werden alle Dateien gesichert.

- Legen Sie die Dateierweiterungen, die im Backup ignoriert werden sollen, fest. Beispiel ) \*.bmk\*.tmp

# Backup konfigurieren | Geplantes Backup konfigurieren

- Wiederherstellung

Ein gesicherter leere Datenträger oder ein Ordner in einem externen Speichermedium wird im LG Network Storage wieder hergestellt .

Bei der Wiederherstellung wird unter /service/Restore ein Ordner anhand des Wiederherstellungszeitpunktes und Datums erstellt 'YYYY\_MM\_DD' und wiederhergestellt.

Beispiel ) '2011\_01\_01'

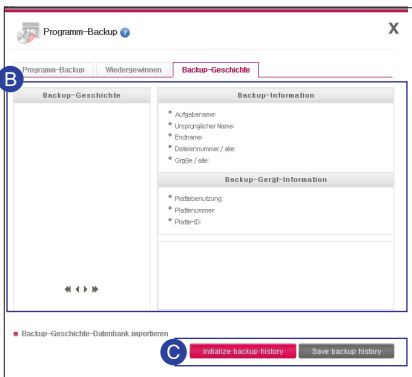


- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> Programm-Backup -> 'Wiedergewinnen'-Tab anklicken
- B Ein wiederherzustellendes Gerät wählen -> Datenbank der geplanten Backups einholen.
- C Wiederherstellungsgerät wählen -> Die Dateinformationen im gesicherten Ordner erscheinen.
- D Gewünschte Aufgabe anklicken.

※ Sollte der Dateiname der Datenbank rot sein, ist der Speicherplatz des Datenträgers nicht ausreichend und es handelt sich dann um ein aufgeteiltes Backup.

- Backup-Protokoll

Hier können die Backup Initialisierungsprotokolle eingesehen werden.



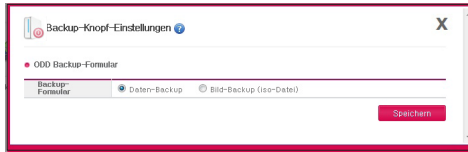
- A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> Programm-Backup -> 'Backup-Geschichte'-Tab anklicken
- B Die Backupinitialisierungsprotokolle erscheinen.
- C Sie können die initialisierte Datenbankdateien jeweils Hochladen, initialisieren und speichern.

# Backup konfigurieren

## I Funktion des Backupbuttons konfigurieren

 Mit dem Backupbutton können Sie Daten von Geräten einfach im LG Network Storage sichern.

- ※ Wenn USB- und ODD-Geräte gleichzeitig angeschlossen/ingelegt sind, wird das zuletzt benutzte Gerät erkannt.
- ※ Bei USB-Geräten wird nur ein Datenbackup fortgeführt.



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> 'Backup-Knopf-Einstellungen' anklicken

### Datenbackup

Bei dieser Funktion werden Daten originalgetreu auf dem LG Network Storage gesichert.

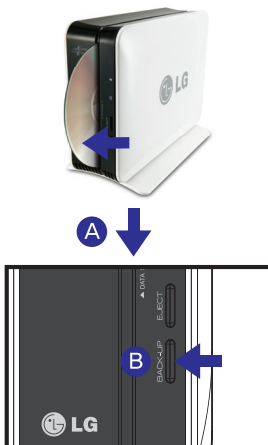
- ※ Im Verzeichnis /service/backup/disc-data werden nach Datum Ordner erstellt und die Daten via Backup gesichert.
- ※ Wenn zum gleichen Datum mehr als 1 Backup durchgeführt wird, wird hinter das Datum eine Seriennummer angehängt.

### Image-Backup (iso-Datei)

Mit dieser Funktion wird der Inhalt eines Datenträgers als iso-Image-Datei gesichert.

- ※ Im Ordner /service/backup/disc-image wird nach Datum ein Dateiname wie 'Disctype\_VolumelD\_YYYY\_MM\_DD\_hh\_mm\_ss' festgelegt und das Backup durchgeführt.

Beispiel ) Wenn Sie z. B. am 11.2011 um 12.30 Uhr 30 Sekunden eine DVD namens LGNAS via Backup sichern, so lautet der Name der erstellten Datei 'DVD\_LG-NAS\_2011\_01\_01\_12\_30\_30'.




- A** Legen Sie die zu sichernde optische Disc in das DVD-Laufwerk des LG Network Storage-Gerätes ein.
  - ※ Wie im Bild werden die Daten in Richtung des Pfeils aufgezeichnet und rübergezogen.
- B** Drücken Sie nun die Sicherungstaste, um die Sicherung der Daten oder des Images zu starten, je nach der über das Web vorgenommenen Konfiguration zur Sicherung auf optischen Laufwerken.
  - ※ Die Standardeinstellung lautet Datensicherung
- C** Während der Sicherung blinkt die LED-Anzeige ODD und zeigt den Fortschritt der Sicherung an.
- D** Nach der Sicherung ertönt ein Signal und die optische Disc wird ausgeworfen. Daraufhin erlischt die LED-Anzeige ODD.

- ※ Gilt nur für das Produkt NTT1/NTT3.

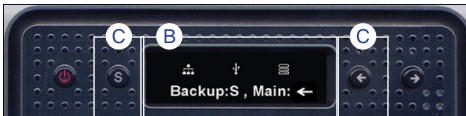
# Backup konfigurieren

## I USB Datensicherungsmodus ( Produkt N2R5/N2B5)

 LG-Netzwerkklagerung ermittelt eine Datenspeichernfunktion auf USB-Geräten auf dem LG-Netzwerkklagerungssystem durch einfache Knopf-Kontrolle.

- Einfache- OneTouch Datensicherung

- Verbinden Sie das USB-Gerät zum LG-Netzwerkklagerungssystem.
- Wenn die Einheit erkannt wird, folgende Nachricht wird mit Piepston angezeigt.



- Um mit der Datensicherung fortzufahren, betätigen Sie die Taste "Setzen(S)" und die (L) "←" Taste um zu widerrufen.
  - ※ Wenn mehrere Vorrichtungen erkannt werden, die zuletzt angeschlossene Vorrichtung wird gesichert.
- Zeigt den aktuellen Stand des aktiven Sicherungsprozesses in Prozenten.



- Wenn die Datensicherung abgeschlossen ist, ein Ordner wird erstellt der den Namen des Herstellers der Vorrichtung trägt, unter service/backup/usb. Dies erlaubt die Identifikation der Vorrichtungen. Ein zusätzlicher Ordner wird erstellt, der mit dem Datum benannt wird unterhalb des oberen Ordners. Organisieren Sie die Unterordner wieder gemäss dem Datum des Backups und speichern Sie alle USB-Inhalte auf dem LG-Netzwerkklagerungssystem.
- USB Datensicherungsmodus
- Navigiere zum USB Datensicherungsmodus und drücke die Setzen Taste um den USB Datensicherungsmodus zu betreten. Dieser ist identisch mit der one touch Datensicherungsfunktion.

# Backup konfigurieren

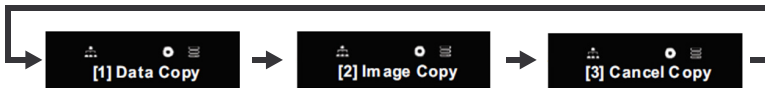
## I ODD Datensicherungsmodus ( Produkt N2R5/N2B5)

- Sicherung der Daten einer optischen Disk auf den LG Netzwerkspeicher

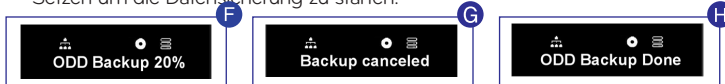
Netzwerkspeicher bietet eine Funktion an die erlaubt die Datensicherung auf einer CD/DVD/Blu-ray und anderen optischen Diskformaten mittels einiger Tastendrucke.



- A** Lege die optische Disk in das Blu-ray / DVD Laufwerk welches auf den LG Netzwerkspeicher gesichert wird.
- B** Wenn die optische Disk erkannt wird, der Typ der Disk wird auf der vorderen LCD angezeigt.
- C** Sobald erkannt, benutzen Sie die Pfeiltasten um zu ODD Datensicherungsmodus zu navigieren, und betreten Sie mittels Taste Setzen.
- D** Sobald im [ODD Datensicherungsmodus] 3 Menus können zur Darstellung erwähnt werden.



- E** Wählen Sie den entsprechenden Datensicherungstyp und betätigen Sie die Taste Setzen um die Datensicherung zu starten.



- F** Zeigt den aktuellen Ausführungsprozess der Datensicherung.
- G** Der Arbeitsablauf kann mittels Betätigung der '←' Taste während des Prozesses widerrufen werden.
- H** Sobald fertig, folgende Nachricht wird angezeigt.

### <Daten Kopie>

Dies ist die Funktion welche die Daten von der Disk direkt in den Netzwerkspeicher kopiert. Beim Erwählen der Daten Kopie Funktionen, ein Ordner wird unter /Service/Datensicherung/Disk-Daten erstellt. Falls mehr als ein Arbeitsablauf an einem Tag gemacht wird, ein Seriencode wird nach den Daten hinzugefügt.

### <Image Kopie>

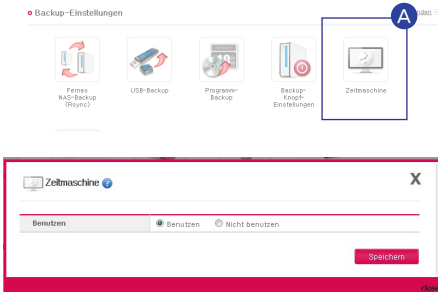
Dies ist die Funktion welche die Daten von der Disk als ISO-Image datei sichert. Beim Erwählen der Daten Kopie Funktionen, ein Ordner wird unter /Service/Datensicherung/Disk-Daten erstellt. Falls mehr als ein Arbeitsablauf an einem Tag gemacht wird, ein Seriencode wird nach den Daten hinzugefügt. Image Kopie wird unter folgenden Umständen nicht funktionieren.

- ※ Bei Copyright geschützten optischen Disks wird "Nicht unterstützte Disk" auf der LCD angezeigt und wird nicht mit dem Arbeitsablauf fortgefahren.
- ※ Image Datensicherung von Disks welche in Multi-Sessions aufgenommen wurden, wird nicht unterstützt.

# Backup konfigurieren | Time Machine konfigurieren

☰ Mit der automatischen Backup-Funktion in Mac OS X können Sie die Kopien von Mac-Dateien mit diesem Dienst im aktuellsten Zustand auf dem LG Network Storage erhalten.

※ Dieser Dienst unterstützt Mac OS X Version 10.5 Leopard oder höher.



A Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> 'Zeitmaschine' anklicken

## 1. Webkonfiguration

A TimeMachine als 'Verwenden' konfigurieren.

B 'Speichern' anklicken.

※ Wenn Sie auf dem Mac TimeMachine konfigurieren, wird im Web automatisch der AFP-Server aktiviert.

## 2. Mac OS

A 'Systemeinstellungen' -> 'TimeMachine' anklicken.

B 'Datenträger ändern...' anklicken -> im Network Storage den für das Backup gewünschten Ordner auswählen -> 'Als Backup verwenden' anklicken.

C Wenn das Login-Fenster auftaucht und Sie ID und Passwort eingegeben haben klicken Sie auf 'Verbinden'.

- TimeMachine wird automatisch 'Eingeschaltet' und das Backup beginnt.

※ Wenn Sie die 'Optionen'-Schaltfläche anklicken, können Sie für das Backup unnötige Ordner konfigurieren.

# Backup konfigurieren | Selective Mirror

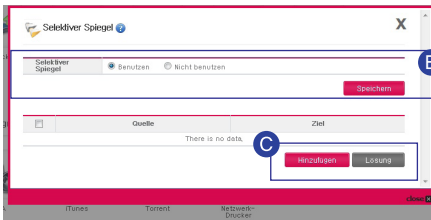
☞ Von einem bestimmten Ordner wird automatisch eine Kopie erstellt und die Daten können wiederhergestellt werden.

Alle Änderungen im gewählten Ordner spiegeln sich auch im Zielordner wieder, somit können die Daten geschützt werden.

※ Dieser Dienst wird ab Mac OS X Version 10.5 Leopard unterstützt.

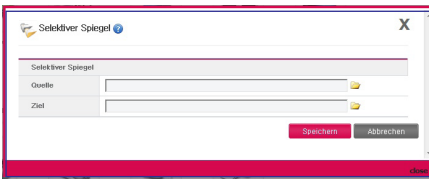


**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> Backup-Einstellungen -> 'Selektiver Spiegel' anklicken



**B** 'Verwenden' wählen und 'Speichern' klicken.

**C** Gewünschte Aufgabe anklicken..




– Wenn Sie einen Ordner hinzufügen :  
Im 'Quellpfad' den für das Backup gewünschten Ordner auswählen -> im 'Zielpfad' zu speichernden Ordner auswählen -> auf 'Speichern' klicken.

## ※ Einschränkungen

- Quell- und Zielordner können nicht gleich sein.
- Ein Quellordner kann höchstens 4 Zielordner haben.
- Als Quellordner gewählte Ordner können in anderen Einstellungen nicht als Zielordner gewählt werden.
- Die Unterverzeichnisse vom Quellordner können nicht als Zielordner gewählt werden.
- Als Zielordner gewählte Ordner können in anderen Einstellungen nicht als Quellordner gewählt werden.

# Firmwareupdate

 Mit dieser Funktion wird die Firmware des LG Network Storage-Systems und des optischen Laufwerks upgedatet.

※ Bei PCs mit Firewall oder anderen Sicherheitsprogrammen kann es sein, dass das Upgrade nicht funktioniert.



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> System -> Firmware-Aktualisierung -> 'Upgrade'-Tab anklicken.

## • Firmwareupgrade

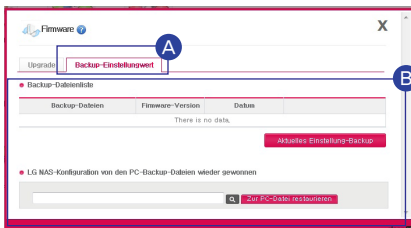


**B** Klicken Sie auf die gewünschte Methode

– Auto-Upgrade : Sucht automatisch nach neuer Firmware und installiert sie.

– Manuelles Upgrade : Laden Sie die neue Firmware direkt von der Webseite runter und installieren Sie sie.

## • Backup der Firmwarevoreinstellungen



**A** Mit dem Network Storage-Web-Menü verbinden -> Konfiguration -> System -> Firmware-Aktualisierung -> 'Backup-Einstellungswert'-Tab anklicken.

**B** Sie können die Grundwerte der gesamten momentanen LG Network Storage-Firmware wiederherstellen und speichern.

※ **Voreinstellungen** : Die jeweilige EIN/AUS-Einstellung und die Voreinstellungen für Dienste

The background of the page features a series of overlapping, flowing, translucent shapes in shades of pink and red. These shapes originate from the top right and sweep across the page towards the bottom left, creating a sense of movement and depth. The colors transition from a light, pale pink to a deeper, more saturated red. The overall effect is soft and elegant.

Anhang

# Konfigurationsmöglichkeiten für ein Netzwerk-Freigabegerät



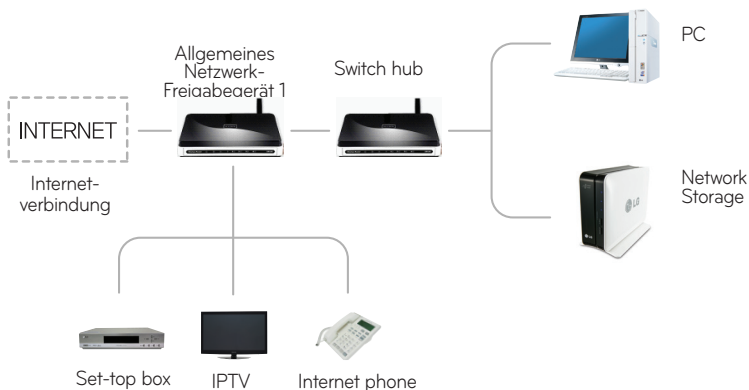
Beachten Sie bei der DMZ-Konfiguration, dass je nach den DMZ-Einstellungen u. U. keine Internet-Spiele auf dem PC ausgeführt werden können.

## 1. Standard-Verbindung



- Geben Sie nach der Verbindung mit dem Netzwerk-Freigabegerät unter DMZ die interne IP des 'Netzwerkspeichergerät' ein.

## 2. Switch-Hub



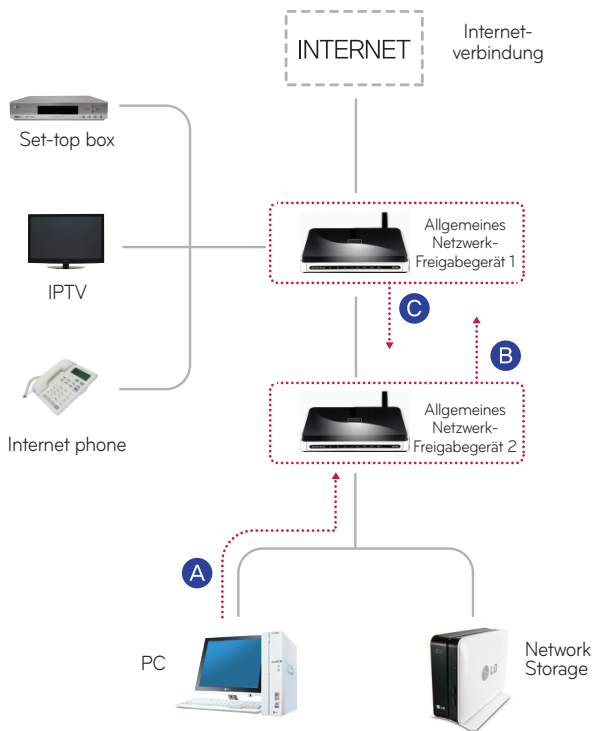
- Geben Sie nach der Verbindung mit dem Netzwerk-Freigabegerät unter DMZ die interne IP des 'Netzwerkspeichergerät' ein.



# Konfigurationsmöglichkeiten für ein Netzwerk-Freigabegerät

- ☰ Falls keine automatische Einrichtung des Netzwerk-Freigabegerätes (UPnP-Einstellung) bei der DDNS-Konfiguration möglich ist. Bei zwei vorhandenen Netzwerk-Freigabegeräten

## 3. Zwei Netzwerk-Freigabegeräte



- A** Überprüfen Sie die IP des Netzwerk-Freigabegerätes 2 des PCs.
- B** Überprüfen Sie im Einrichtungsbildschirm des Netzwerk-Freigabegerätes 2 die WAN-IP (IP des Netzwerk-Freigabegerätes 1) und den Gateway.
  - ※ Hinweise finden Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Netzwerk-Freigabegerätes.
- C** Stellen Sie eine Verbindung zum Netzwerk-Freigabegerät 1 her und rufen Sie die DMZ-Einstellungen auf. Geben Sie dann im Feld DMZ IP des Netzwerk-Freigabegerätes 1 die für Netzwerk-Freigabegerät 2 angezeigte WAN-IP ein.
  - ※ Beim Netzwerk-Freigabegerät 1 handelt es sich um das vom Internetanbieter zur Verfügung gestellte Netzwerk-Freigabegerät.

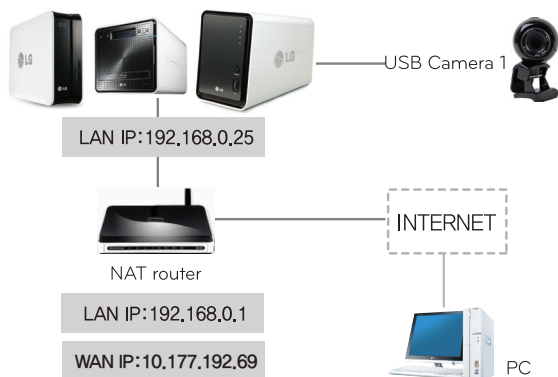


# Heimüberwachungskameraport konfigurieren

Um die installierte USB-Kamera im inneren Netzwerk-Router von einem ausseren Netzwerk-Router zugreifen zu können, müssen Sie auf der Kamera Port Forwarding (in der Setup-Menü des Routers) einstellen.

※ Die IP in untenstehender Abbildung ist ein Beispiel, das Ihnen das Verständnis erleichtern soll.

- Konfigurieren Sie IP und Port, wenn Sie im internen Netzwerk (LAN) des Routers auf eine Kamera zugreifen.



## 1) Kameraeinstellung auf Home Monitoring Web Menu

USB Camera 1

Port: 9080 (Verwenden Sie den automatisch zugewiesenen Wert)  
(Empfohlen: 9080~9090)

## 2) Konfigurieren des Routers

※ Dies ist ein Beispiel dafür, wie man einen Port für einen Router konfiguriert.

Name	Internal IP	Protocol	External Port	Internal Port
USB Camera 1	192.168.0.25	tcp	9080-9080	9080-9080

A USB-Kamera 1 : Wenn eine USB-Kamera mit dem Network Storage verbunden ist, verwendet Sie die gleiche IP-Adresse, wie die des Network Storage. Deshalb muss die Portnummer unbedingt von der internen Portnummer des Network Storage, die 80 lautet, abweichen.

Mit anderen Worten, Sie dürfen die automatisch konfigurierte Portnummer nicht so verwenden.

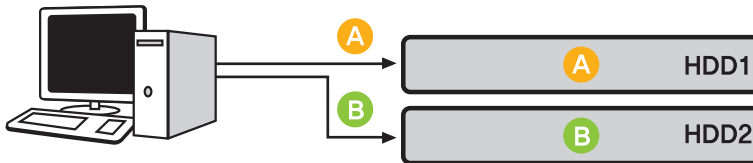
Beispiel ) von einem externen Netzwerk wird eine Verbindung mit <http://10.177.192.69:9080> aufgebaut -> automatische Verbindung mit <http://192.168.0.25:9080> aus dem routerinternen Netzwerk.



# Volume & RAID

## 1. Einzelnes Datenträger(No Raid)Volume

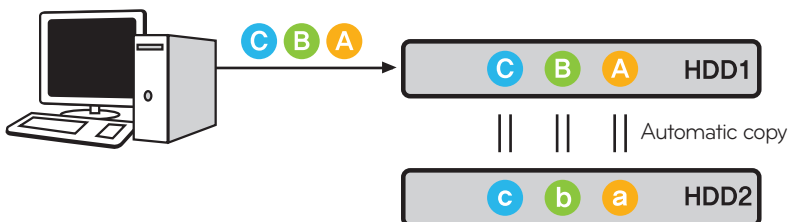
Eine Technik bei der kein RAID und jeder Datenträger zum eigenen Volume konfiguriert wird. Ähnelt der Technik, mit die Festplatten im herkömmlichen PC verwendet werden. Bei Beschädigung des Datenträgers gehen die Daten verloren.



## 2. RAID1 Mirroring Volume

Bei dieser Technik werden die Daten einer Festplatte identisch kopiert. Selbst wenn eine Festplatte im Volumes beschädigt wird, können alle Daten wiederhergestellt werden, da die anderen Festplatten, die sich im gleichen Volume befinden, die identischen Daten enthalten. Hier ist die Speicherkapazität zwar niedrig, aber die Wiederherstellungsrate ist hervorragend. Die Speicherkapazität von RAID1 richtet sich nach der Festplatte mit der kleinsten Speicherkapazität im RAID1, da die Daten auf allen Festplatten identisch gespeichert werden.

Diese Technik eignet sich hervorragend zum Sichern wichtiger Dateien, da hier die Priorität bei der Wiederherstellung liegt.



※ Es wird empfohlen Datenträger des gleichen Herstellers und von gleicher Speicherkapazität zu verwenden.



# Volume & RAID

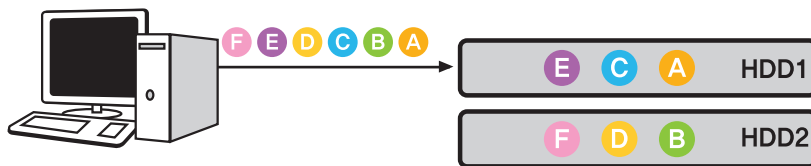
## 3. RAID0 Striping Volume

Bei dieser Technik werden mehrere Festplatten parallel wie eine Festplatte geschaltet. Da die Daten parallel auf jedem Datenträger gespeichert werden, zeigt diese Technik beim Lesen vieler kleinen Dateien hervorragende Leistungen.

Zum Gewinn von Speicherkapazität werden in den Volume-Datenträgern keine Informationen zur Handhabung von Verlusten aufgezeichnet. Aus diesem Grund entsteht hier bei Beschädigung der Datenträger ein Datenverlust.

Die Speicherkapazität des Volumes ist gleich der Summe der Speicherkapazität aller Datenträger zusammen.

Wird für schnellen Datenzugriff und hohe Speicherkapazität verwendet und ist deshalb nicht dazu geeignet, wichtige Dateien zu sichern.



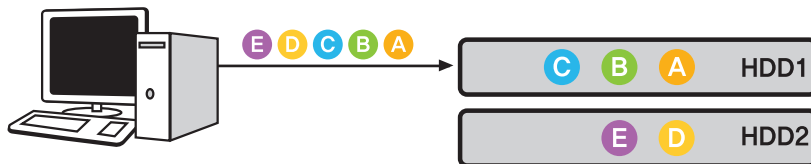
## 4. JBOD Lineares Volume

Bei dieser Technik werden mehrere Datenträger linear wie eine Festplatte geschaltet. Da Dateien jeweils der Reihe nach in den Datenträger gesichert werden, ist eine maximale Speicherkapazitätsgewinnung möglich.

Zum Gewinn von Speicherkapazität werden in den Volume-Datenträgern keine Informationen zur Handhabung von Verlusten aufgezeichnet. Aus diesem Grund entsteht hier bei Beschädigung der Datenträger ein Datenverlust.

Die Speicherkapazität des Volumes ist gleich der Summe der Speicherkapazität aller Datenträger zusammen.

Wird zum Zugewinn von Speicherkapazität verwendet und ist deshalb nicht dazu geeignet, wichtige Daten zu sichern.



※ Die RAID-Konfiguration ist nur mit dem Produkt N2A2/N2R5/N2B5 möglich.




# Anleitung zur im LG Network Storage verwendeten Portnummer

 Die Ports, die gewöhnlich im LG Network Storage verwendet werden, lauten wie folgt:

- ※ Bei Port Forwarding, stellen Sie die Port-Nummer (unten) ein für alle Router die zwischen einem Internet-Netzwerk und Netzwerk-Speicherung verbunden sind. Führen Sie sich auf das Router-Manual (Port Forward-ing).
- ※ Die voreingestellte Portnummer kann beim LG Network Storage je nach Modell teilweise unterschiedlich sein.
- ※ Die Portnummer einiger Funktionen kann der User manuell konfigurieren und ändern.

Funktion	Portnummer		
FTP	21	20	55536~55663
Web(HTTP)	80	8000	443(HTTPS)
Multimedia	49815		
USB Camera	9080~9089		
MySQL	3306		
Remote Network Drive	2020		

## Bericht open source software

 Um den Open Source Code von Open Source Lizenzen wie GPL, LGPL und MPL, die in diesem Produkt enthalten sind, zu erhalten, besuchen Sie bitte <http://opensource.lge.com> Zusätzlich zum Source Code stehen alle Kriterien bezüglich Lizenz, Garantiausschluss und Copyrightklärung zum Download bereit.