



# Installations-Kurzanleitung

## **Erste Schritte**

In diesem Dokument wird Ihnen schrittweise erläutert, wie Sie den Speicherserver in Betrieb nehmen.

1. Den Laufwerkseinschub gemäß der folgenden Abbildung am Speicherservergehäuse herausziehen.



2. Das SATA-Festplattenlaufwerk gemäß der folgenden Abbildung im Einschub festschrauben.



3. Den Einschub mitsamt dem darin installierten Festplattenlaufwerk gemäß der folgenden Abbildung wieder in das Speicherservergehäuse einsetzen.



**Hinweis:** Achten Sie bitte darauf, dass der Laufwerkseinschub sicher installiert ist. Installieren Sie Festplatten zum Beispiel NICHT so, wie es die folgenden Abbildungen falsch vormachen.



4. Gemäß der folgenden Abbildung den Netzadapter am Speicherserver einstecken und den Speicherserver an Ihr Netzwerk anschließen.



5. Den Speicherserver gemäß der folgenden Abbildung durch Drücken des Ein-/Aus-Schalters einschalten.



- 6. Der Speicherserver ist betriebsbereit, wenn die LED für die SATA-Festplatte leuchtet.

**Hinweis:** Müssen Sie die Windows-IP-Adresse Ihres PCs ändern, merken Sie sich deren ursprüngliche Einstellungen gut. Nach Beendigung der vollständigen Kurzeinrichtung müssen Sie die Einstellungen der Windows-IP-Adresse Ihres PCs auf die ursprünglichen Werte zurücksetzen, damit der PC einwandfrei arbeitet.

Internet Protocol (TCP/IP) Propertie	s ?x
General	
You can get IP settings assigned autom this capability. Otherwise, you need to a the appropriate IP settings.	natically if your network supports ask your network administrator for
O Obtain an IP address automatical	y I
⊡ Use the following IP address:      —	
<u>I</u> P address:	192.168.2.77
S <u>u</u> bnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	· · ·
C Obtain DNS server address autor	natically
Use the following DNS server add	dresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	· · ·
	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

 Wenn die IP-Adresse Ihres PCs nun im selben Teilnetz wie der Speicherserver liegt, die Webadresse der voreingestellten IP-Adresse dieses Speicherservers, http://192.168.2.5, auf Ihrem PC im Internetbrowser eintragen und die Enter-Taste drücken.

Back 👻	۲	Ŧ	×	2	
ess 🦉	http://	192	. 168.2	2.5/	

 Der folgende Login-Bildschirm erscheint. Benutzernamen und Passwort in die beiden Textfelder eingeben und sich durch Klick auf **OK** einloggen.

**Hinweis:** Der voreingestellte Benutzername lautet "admin", und das voreingestellte Passwort lautet "1234".

Connect to 192.1	68.2.5	<u>? ×</u>
<b>R</b>	G	
Default: admin/12	34	
User name:	<b>2</b>	
Password:		
	Remember my passwor	ď
	ОК	Cancel

## Kurzeinrichtung

Mit dem Abschnitt "Kurzeinrichtung" können Sie den Speicherserver innerhalb kürzester Zeit in Betrieb nehmen. Während der Kurzeinrichtung werden Sie nur zur Eingabe der Daten aufgefordert, die erforderlich sind, um den Speicherserver in Ihr Netzwerk einzubinden. Wenn Sie auf der STARTSEITE auf **Basic** klicken, müsste der folgende Bildschirm erscheinen.

## Schritt 1: Einstellen der Zeitzone

Die Angaben zur Zeitzone erlauben Ihrem Speicherserver, seine Uhrzeit an den hier konfigurierten Einstellungen auszurichten. Es ist wichtig, bei allen Dateien auf diesem Speicherserver über die korrekte Uhrzeit der letzten Änderung auf dem Laufenden zu bleiben. Sie können den Speicherserver so einrichten, dass er sich bei jedem Bootvorgang automatisch die korrekte Uhrzeit aus dem Internet holt. Oder aber Sie geben die aktuelle Uhrzeit manuell ein, und der Speicherserver zählt die Uhrzeit selbsttätig weiter. (Eine Batterie im Speicherserver sorgt dafür, dass die Uhrzeit auch im ausgeschalteten Zustand korrekt weitergezählt wird.)

Storage Sei	ver	Language Set
<ul> <li>● Status</li> <li>✓ Basic</li> <li>● Network</li> <li>● File/FTP Server</li> <li>● BT Download</li> </ul>	Time Zone Passwer Time Zone Set the time zone of the system, FTP/File Server.	this information is used for recording files created and modified date in the
<ul> <li>Web/FTP Download</li> </ul>	Set Time Zone :	(GMT)Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
• iTunes Server	Time Server Address :	192.43.244.18
<ul> <li>Media Server</li> <li>Tools</li> </ul>	Daylight Savings :	Enable Function Times From January     1     To January     1
	Set system date and time:	Year:         2007 ♥         Month:         1 ♥         Day:         14 ♥           Hour:         03 ♥         Minute:         40 ♥         Second:         56 ♥
		Apply Cancel

Parameter	Beschreibung
Zeitzone einstellen	Wählen Sie die Zeitzone Ihres derzeitigen Standortes aus. Der Router richtet seine Uhrzeit nach Ihrer Auswahl aus.
Adresse des Zeitservers	Wenn der vorgegebene Zeitserver nicht funktioniert, tragen Sie selber die Adresse eines anderen Zeitservers ein.
Sommerzeit erkennen	Der Router kann die Uhr auch selbsttätig auf Sommerzeit umstellen. Soll diese Funktion verwendet werden, klicken Sie in das Kontrollkästchen, um Ihre Sommerzeit-Konfiguration (darunter) zu aktivieren.
Beginn der Sommerzeit	Wählen Sie den Tag, an dem die Sommerzeit beginnt.
Ende der Sommerzeit	Wählen Sie den Tag, an dem die Sommerzeit endet.
Systemdatum und -uhrzeit einstellen	Ist Ihr Netzwerk nicht an das Internet angeschlossen, hat der Speicherserver keine Möglichkeit, sich die

Auf **Anwenden** klicken, um die Einstellungen abzuspeichern. Im nächsten Bildschirm auf **Fortfahren** klicken, um die Einrichtung fortzusetzen.

#### Schritt 2: Einrichten des Netzwerks

**IP-Adresse** automatisch

Damit der Speicherserver in Ihrem Netzwerk einwandfrei arbeitet, ist eine passende IP-Adresse erforderlich. Die IP-Adresse, die der Speicherserver verwendet, sollte im selben Teilnetz liegen wie Ihr Netzwerk. Befindet sich ein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk, so dass Sie die Funktion des FTP-Servers nicht benötigen, können Sie den Speicherserver so einstellen, dass ihm automatisch eine IP-Adresse zugewiesen wird. Anderenfalls wird empfohlen, dem Speicherserver eine statische IP-Adresse zuzuweisen.

Storage Se	rver		Language Set
<ul> <li>Status</li> <li>Basic</li> <li>Network</li> <li>File/FTP Server</li> <li>BT Download</li> <li>Web/FTP Download</li> <li>iTunes Server</li> <li>Media Server</li> </ul>	Network Settings Set the IP Address and DNS Address of th • IP Address Settings Obtain an IP address auto • Use the following IP address IP address	ne system manually . matically ess 192.168.2.5	
● Tools	Subnet Mask Gateway Address • DNS Address Settings	255.255.255.0	
	First DNS Address Second DNS Address Third DNS Address		Apply Cancel

Parameter	Beschreibung

Wählen Sie IP-Adresse automatisch zuweisen lassen,

zuweisen lassen	wenn der Speicherserver sich eine IP-Adresse von einem aktiven DHCP-Server in Ihrem Netzwerk holen soll.
Folgende IP-Adresse verwenden	Wählen Sie <b>Folgende IP-Adresse verwenden</b> , wenn Sie dem Speicherserver eine statische IP-Adresse zuweisen möchten.
IP-Adresse	Dies ist die IP-Adresse, die der Speicherserver in Ihrem Netzwerk verwendet. Sorgen Sie bitte dafür, dass diese IP-Adresse von keinem anderen PC oder sonstigen Netzwerkgerät in Ihrem Netzwerk verwendet wird.
Teilnetzmaske	Geben Sie bitte die Teilnetzmaske Ihres Netzwerks ein.
Gateway-Adresse	Geben Sie bitte die voreingestellte IP-Adresse des Gateways dieses Speicherservers ein. Dies ist üblicherweise die LAN-IP-Adresse des Routers, der den Internetzugang herstellt.
DNS-Adresse	Geben Sie bitte wenigstens eine DNS-Adresse ein. Die DNS-Adresse ist die IP-Adresse des Servers, der den Domainnamen verwaltet ("Domain Name Server").

Auf **Anwenden** klicken, um die Einstellungen abzuspeichern. Im nächsten Bildschirm auf **Fortfahren** klicken, um die Einrichtung fortzusetzen.

## Schritt 3: Partitionieren und Formatieren der internen Festplatte

Klicken Sie auf **Tools**. Auf der ersten Registerkarte **Speichertools** klicken Sie auf die Schaltfläche **Automatische Partitionierung/Formatierung** für **Festplatte 1**.

Diese Funktion löscht automatisch Ihre Festplatte, entfernt ggf. alle alten Partitionen auf der Festplatte und erstellt eine einzige neue Partition. Um die beste Performance zu ermöglichen, wird dann die soeben erstellte Partition im Format ext2 formatiert. **Hinweis:** Alle vorher auf der internen Festplatte abgelegten Daten werden gelöscht. Erstellen Sie bitte eine Sicherungskopie der alten Festplattendaten, bevor Sie diesen Vorgang starten. Entspricht dies nicht Ihren Vorstellungen, brechen Sie die Kurzeinrichtung hier ab und lesen Sie im Benutzerhandbuch die Anleitung für eine detailliertere Einrichtung.

Storage Se	rver					Language Set	<b>~</b>
<ul> <li>Status</li> <li>Basic</li> <li>Network</li> <li>File/FTP Server</li> <li>BT Download</li> <li>Web/FTP Download</li> <li>iTunes Server</li> <li>Media Server</li> </ul>	Storage Too Storage T The table belo setting, please running during of you hard dii you select ext when you form HDD1 Poo	b Storage Status cools w shows all storage make sure that you the whole process. ik. The Format tool of 2/ext3 format, there at the storage with F Auto Pa	USB Copy status. You ca u are the only u Otherwise, it m cannot format th cannot format th is no size limit: AT32.	Config Too n add, remove a ser doing setup ay format or re he partition larg ation. Also, the	and format pa and format pa b and the stor move the wro ler than 160G partition size	vare Reset artitions. Before you apply any age is always plugged and ng partition and damage data B with FAT32 format. But if a should be larger than 32MB	-
Tools	Partition C	Size 931G	Start Cylinder 1	End Cylinder 121524	File System LINUX	Tool Format FAT32 v	Select

Wenn Sie sicher sind, dass Sie mit der Löschung der Festplatteninhalte sowie mit der Partitionierung und Formatierung einverstanden sind, klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

Microsof	t Internet Explorer	X
?	Do you want to erase all data, and then create and format new partitions on the disk automatically? Warning: "Aut Partition & Format" will erase all data in the disk. Please backup all important data before doing "Auto Partition & Format" or cancel this job to keep all your data by click "No". After doing "Auto Partition & Format", if the disk is plugged in USB1 port or eSATA port it will be partitioned into one or more partitions and all these partitions will be formatted as FAT32 file system. If the size of the disk port is less than 160GB, there will be only one partition with available space. If the size of the disk is larger than 160GB, the disk will be partitioned into several 160GB partition and the size of the last partition will be the remaining available space. If the disk is plugged in internal SATA port or RAID disk, the whole disk will be partitioned into one partition and formatted as ext2 file system.	all is, r

Während die Partitionierung und Formatierung der Festplatte wird der folgende Bildschirm angezeigt. Dieser Vorgang dauert einige Minuten. Die dafür benötigte Dauer hängt von der Kapazität der Festplatte ab.

Storage Serve	r	Language Set
<ul> <li>Status</li> <li>Basic</li> <li>Network</li> <li>File/FTP Server</li> <li>BT Download</li> <li>Web/FTP Download</li> <li>iTunes Server</li> <li>Media Server</li> <li>✓ Tools</li> </ul>	Please wait for a while. System is adding partitions and formatt device.  >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	ing to the

Nach Beendigung des Partitionier- und Formatiervorgangs erscheint der folgende Bildschirm. Klicken Sie auf **OK**, um mit der Einrichtung fortzufahren.



#### Schritt 4: Einrichten des Dateiservers

Klicken Sie auf Datei-/FTP-Server und wählen Sie die zweite Registerkarte Dateiserver.

Der Standardname, unter dem der Server verwaltet wird, lautet "Storage". Mit diesem Namen wird er in der "Netzwerkumgebung" aufgeführt. Sorgen Sie bitte dafür, dass der Name nicht bereits für einen anderen PC oder ein anderes Gerät in Ihrem Netzwerk reserviert ist. Sie

können dem Server aber auch einen anderen Namen zuweisen. Klicken Sie dann auf **Speichern**, um den neuen Namen abzuspeichern.

Nachdem Sie den Namen des Speicherservers eingerichtet haben, fügen Sie einen Ordner hinzu, den Sie dann zur gemeinschaftlichen Nutzung freigeben. Die folgende Anleitung erläutert schrittweise, wie Sie einen neuen Ordner mit dem Namen "public" erstellen und diesen allen anonym in Ihrem Netzwerk angemeldeten Benutzern verfügbar machen. (Das bedeutet, dass alle Benutzer in Ihrem Netzwerk dann auf den neu erstellten Ordner "public" ohne Passwort zugreifen können.) Entspricht dies nicht Ihren Vorstellungen, brechen Sie die Kurzeinrichtung hier ab und lesen Sie im Benutzerhandbuch die Anleitung für eine detailliertere Einrichtung.

Klicken Sie auf der aktuellen Bildschirmseite im Bereich **Gemeinsame Ordner:** auf **Hinzufügen**. Daraufhin wird die Seite **Gemeinsame Ordner hinzufügen/bearbeiten** angezeigt.

Storage Sei	rver	inguage Set 💌
• Status • Basic • Network • File/FTP Server	Users Groups File Server FTP Server File Server Storage name in the "My network places" : Name : Storage (alphanumeric and underline)	_
<ul> <li>BT Download</li> <li>Web/FTP Download</li> <li>iTunes Server</li> <li>Media Server</li> <li>Tools</li> </ul>	Workgroup :       WorkgROUP       (alphanumeric, space and underline)         Description :       NAS SYSTEM         Save       Cancel         You can add/edit shared folders below. All shared folders can be accessed from "My Netwo assign the users' read/write authority for each shared folder.         Shared Folders:	rk Places". Please
	Folder Name         Path         Description         Read         Writ           Add         Edit         Delete Selected         Delete All         Reset   The setting below will apply to any storage which you don't set any shared folder above. In the set is same authority ("Read & Write", "Read Only" or "Not to Share") to access folders	e Select his way, all users in the storage.

Tragen Sie auf der Seite **Gemeinsame Ordner hinzufügen/bearbeiten** den Ordnernamen "public" ein. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um dem Ordner einen Pfad zuzuweisen. Daraufhin geht ein entsprechendes Fenster auf.

Storage Se	rver Language Set
● Status ● Basic ● Network	Users Groups File Server FTP Server
File/FTP Server	Folder Name: public (alphanumeric and underline)
<ul> <li>BT Download</li> <li>Web/ETP Download</li> </ul>	Shared folder's Browse Share all folders in storage
iTunes Server	Anonymous: Anonymous sharing
<ul> <li>Media Server</li> <li>Tools</li> </ul>	Users/Groups:       Share Users/Groups:         Users/Groups:       == Local Users ==         U2       Add All >>         TEST       <
	Authority O Read Only O Read & Write
	Description:
	Save Reset Cancel

Klicken Sie in dem Fenster zur Zuweisung des Ordnerpfads auf das Symbol **Festplatte 1**. ("Festplatte 1" meint hier die interne SATA-Festplatte.) Die Partitionen der Festplatte 1 werden dann in dem großen Hauptfeld aufgelistet.

🕘 http://192.1	68.2.5 - shared %20Path - Microsoft Internet Explorer		×
(Let)	Path :	Submit	
HDD1			~
Cancel			~
ど Done		Internet	

Klicken sie auf das Symbol für Partition **C**:. Damit wird eine Liste der in Partition C: angelegten Ordner angezeigt.

🕘 http://192.1	68.2.5 - shared \$20Path - Microsoft Internet Explorer
Ser.	Path : [HDD1] Submit
HDD1	C
Cancel	
ど Done	🥥 Internet

Da Partition C: in Festplatte 1 mithilfe der Funktion Automatische

**Partitionierung/Formatierung** neu erstellt wurde, enthält sie keine Ordner. Die Liste ist daher leer, und wir müssen einen neuen Ordner namens "public" in Partition C: erstellen. Klicken Sie auf **Neuer Ordner**, und ein Fenster **Neuen Ordner hinzufügen** geht auf.



Geben Sie den Namen des neuen Ordners "public" ein und klicken Sie auf Neu.

🕙 http://192.	168.2.5 - Add New Folder 🔳 🗖 🔀
I	Add New Folder
[	Folder Name : public
(	New Cancel
	×
ど Done	🥐 Internet

Nun wird der soeben erstellte Ordner "public" in der Ordnerliste von Partition C: aufgeführt. Wählen Sie den Ordner "public" durch Klick auf sein Symbol an. Sodann wird eine Liste mit den Inhalten des Ordners "public" angezeigt.

🕘 http://192.1	68.2.5 - shared %20Path - Microsoft Internet Explorer
Sec.	Path : [HDD1]C:\ Submit
HDD1	Return New Folder
Cancel	lost+found vulic
Done	Martinet

Da der Ordner "public" neu erstellt wurde und keine Dateien oder Unterordner enthält, ist die Liste leer. Das Feld **Pfad:** zeigt nun den Ordner "public" mit seinem vollständigen Pfad an. Klicken Sie auf **Übernehmen**, um zur Seite **Gemeinsame Ordner hinzufügen/bearbeiten** zurückzukehren.



Sie sehen nun, dass der neu erstellte Ordner "public" als Pfad des gemeinsamen Ordners zugewiesen wurde. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Anonymer Zugriff**, um den Benutzern den Zugriff auf den Ordner zu gewähren, ohne dass diese sich durch ein Passwort ausweisen müssen. Wählen Sie die Option **Lesen und schreiben**, um den Benutzern das Recht zu gewähren, im Ordner "public" lesend und schreibend auf Dateien zuzugreifen. Tragen Sie auch eine Beschreibung des Ordners ein. Nachdem Sie alle Angaben bestätigt haben, klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen abzuspeichern.



#### Schritt 5: Neustart des Speicherservers

Schalten Sie den Speicherserver durch Drücken des Ein-/Aus-Schalters aus und warten Sie, bis alle LEDs erlöscht sind. Schalten Sie dann den Speicherserver durch erneutes Drücken des Ein-/Aus-Schalters wieder ein und warten Sie, bis die SATA-LED leuchtet.

#### Schritt 6: Inbetriebnahme des Dateiservers

Öffnen Sie auf einem Windows-PC den Windows Explorer. Geben Sie die Adresse <u>"\\Storage</u>" ein und drücken Sie die Enter-Taste.



Sodann wird das Symbol für den gemeinsamen Ordner "public" angezeigt. Sie können auf den Ordner "public" doppelklicken, um in diesen Ordner zu wechseln und ihn ab sofort zu benutzen.

Elle Edit Yiew Favorites Tools Help     Image: Solution of the start of the st	💈 NAS SYSTEM (Storage		
Back >    Address >    Address >      Network Tasks     Add a network place   Yew network connections   Yew workgroup computers   Yew workgroup computers   Yew workgroup computers   Yew networked   UPnP devices	<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vor	tes <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
Address \storage     Network Tasks     Add a network place   View network connections   Set up a home or small office network   office network   Set up a wireless network for a home or small office   View workgroup computers   View workgroup computers   Show icons for networked UPnP devices     Other Places	🕞 Back 🔻 🌍 👻 💋	Search 📂 Folders	
Network Tasks       *         Add a network place       •         View network connections       •         Set up a home or small office network       •         Set up a wireless network for a home or small office       •         View workgroup computers       •         Show icons for networked UPnP devices       *         Other Places       *	Address 😼 \\Storage	<u> </u>	
Other Places ¥	Network Tasks Add a network place View network conner Set up a home or sr office network Set up a wireless ne for a home or small View workgroup const UPnP devices	tions all twork office oputers orked	
Details ¥	Other Places	*	
	Details	*	