# NetBak Replicator 4.0 Benutzerhandbuch Version 1.0



Copyright 2012. QNAP Systems, Inc. All Rights Reserved.

# NetBak Replicator

1.	Hinwe	eis		3
2.	Instal	lieren	der NetBak Replicator Software	4
	2.1	Syste	mvoraussetzungen	4
	2.2	Softw	are-Installation	4
3.	Verwe	enden	der NetBak Replicator Software	8
	3.1	Instar	nt Backup (Sofortsicherung)	10
	3.2	Instar	nt Restore (Sofortwiederherstellung)	15
	3.3	Advar	nced Mode (Erweiterter Modus)	17
	3.	3.1	Auto-Backup (Automatische Sicherung)	19
	3.	3.2	Schedule Backup (Sicherungszeitplan)	21
	3.	3.3	Instant Backup (Sofortsicherung)	23
	3.	3.4	Instant Restore (Sofortwiederherstellung)	23
	3.4	Optio	ns (Optionen)	24
	3.5	Verwa	altung des Systemablagesymbols	29
	3.6	NetBa	ak Replicator beenden	29
4.	Techn	ische	Unterstützung	30

# 1. Hinweis

Vielen Dank, dass Sie sich für ein QNAP-Produkt entschieden haben! Dieses Benutzerhandbuch enthält eine detaillierte Anleitung zur Verwendung der NetBak Replicator Software. Bitte lesen Sie es aufmerksam, um die zahlreichen Funktionen der NetBak Replicator Software in vollem Umfang nutzen zu können!

#### **Rechtliche Hinweise**

Sämtliche Merkmale, Funktionen und andere Produktspezifikationen können sich ohne verpflichtende Vorankündigung ändern. Die dargelegten Informationen unterliegen unangekündigten Änderungen.

QNAP und das QNAP-Logo sind Marken der QNAP Systems, Inc. Alle anderen erwähnten Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

#### GARANTIE

In keinem Fall übersteigt die Haftungssumme der QNAP Systems, Inc. (QNAP) bei durch Software oder die Dokumentation direkt, indirekt, speziell, fahrlässig oder folgerichtig entstandenen Schäden den Kaufpreis des Produktes. QNAP gibt keine Garantie und trifft keinerlei Zusagen – weder ausdrücklich noch implizit noch gesetzesmäßig – im Hinblick auf seine Produkte oder die Inhalte oder Nutzung dieser Dokumentation und sämtlicher mitgelieferter Software; sie haftet insbesondere nicht für die Qualität, Leistung, Marktgängigkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. QNAP behält sich das Recht vor, seine Produkte, Software und Dokumentation zu überarbeiten oder zu aktualisieren ohne die Verpflichtung zur Benachrichtigung irgendeiner Person oder eines Rechtssubjekts.

Vermeiden Sie möglichen Datenverlust, indem Sie Ihr System regelmäßig sichern. QNAP lehnt jede Verantwortung für alle Arten von Datenverlust oder -wiederherstellung ab.

Sollten Sie irgendwelche Komponenten des NAS-Lieferumfangs zur Erstattung oder Wartung zurückschicken, achten Sie darauf, dass diese sicher verpackt sind. Schäden, die durch unangemessenes Verpacken entstanden sind, werden vom Hersteller nicht getragen.

# 2. Installieren der NetBak Replicator Software

#### 2.1 Systemvoraussetzungen

- Pentium III oder besser
- Windows 7, Vista, XP(SP2), Windows Server 2003(SP1), Windows Server 2008
- 128 MB RAM oder mehr

#### 2.2 Software-Installation

Gehen Sie zum Installieren der NetBak Replicator Software wie folgt vor.

- 1. Sie können die NetBak Replicator Software von der Produkt-CD installieren oder die Software von <u>http://www.qnap.com</u> herunterladen.
- 2. Wählen Sie eine Sprache. Klicken Sie auf "OK", um fortzufahren.

NetB	ak Rep	blicator 4.0.0.1230	23
T		Please select a language.	
		English	•
		OK Cance	

3. Wenn der NetBak Replicator Installationsassistent angezeigt wird, klicken Sie auf "Next (Weiter)".



Lesen Sie aufmerksam die Lizenzvereinbarung, bevor Sie die Software installieren.
 Wählen Sie das Kontrollkästchen aus, um die Vereinbarung zu akzeptieren.

🐻 NetBak Replicator 4.0.0.1230	
License Agreement Please review the license terms before installing NetBak Replicator.	} •
Press Page Down to see the rest of the agreement.	
NetBak Replicator Software License Agreement	
Important Notice (Please read carefully): This Software License Agreement (hereafter referred to as "License Agreement") is a legal agreement jointly agreed by the user (individual or corporate body) and QNAP Systems, Inc. for the use of the software product of QNAP Systems, Inc., including relevant intermediaries, documentation, electronic documents and services (referred to as "the software product" or "the software" below). When you install, copy or use "the software product" in other ways, you agree to accept this "License Agreement". If you do not agree with this "License Agreement". If you do not agree with this "License Agreement". If you do not agree with this "License Agreement".	
If you accept the terms of the agreement, click the check box below. You must accept the agreement to install NetBak Replicator. Click Next to continue.	
I accept the terms of the License Agreement NetBak Replicator Install System	_
<back next=""> Cancel</back>	

5. Wählen Sie die zu installierenden Elemente aus und klicken Sie auf "Next (Weiter)".

🔞 NetBak Replicator 4.0.0.1230		
Choose Components Choose which features of NetBa	ak Replicator you want to install.	5
Check the components you wan install. Click Next to continue.	t to install and uncheck the components	s you don't want to
Select components to install:	<ul> <li>NetBak Replicator (required)</li> <li>Start Menu Shortcuts</li> <li>Desktop Shortcuts</li> <li>Quick Launch Shortcuts</li> </ul>	
Space required: 53.4MB		
NetBak Replicator Install System —	<u> </u>	t > Cancel

6. Wählen Sie den Installationspfad aus und klicken Sie auf "Install (Installieren)". Bitte beachten Sie, dass die NetBak Replicator Software auf der lokalen Festplatte Ihres Computers installiert werden muss.

🔞 NetBak Replicator 4.0.0.1230	
Choose Install Location	
Choose the folder in which to install NetBak Replicator.	
Setup will install NetBak Replicator in the following folder. To install in a diffe Browse and select another folder. Click Install to start the installation.	erent folder, dick
Destination Folder	
C: \Program Files \QNAP \NetBak	Browse
Space required: 53.4MB	
Space available: 19.7GB	
NetBak Replicator Install System	
< Back Install	Cancel

7. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf "Next (Weiter)".

🔞 NetBak Replicator 4.0.0.1230	
Installation Complete Setup was completed successfully.	5
Completed	
Show details	
NetBak Replicator Install System	
< Back	Next > Cancel

 Wählen Sie aus, ob Sie den Computer sofort oder später neu starten möchten. Klicken Sie anschließend auf "Finish (Fertigstellen)", um die Installation abzuschließen.



**Hinweis:** Wenn Sie die NetBak Replicator Software nicht zum ersten Mal auf Ihrem Computer installieren, wird dringend empfohlen, den Computer nach dem Fertigstellen der Installation neu zu starten.

# 3. Verwenden der NetBak Replicator Software

Die NetBak Replicator Software unterstützt "Simple Mode (Einfacher Modus)" und "Advanced Mode (Erweiterter Modus)" für die Datensicherung und -wiederherstellung. Für die einfache Konfiguration können Sie "Instant Backup (Sofortsicherung)" und "Instant Restore (Sofortwiederherstellung)" wählen. Um erweiterte Optionen wie automatische Sicherung, Sicherungszeitpläne und Filtereinstellungen zu verwenden, wählen Sie "Advanced Mode (Erweiterter Modus)" oder "Options (Optionen)".



Funktion		Beschreibung
	Instant Backup (Sofortsicherung)	Sofortige Sicherung der Daten auf den Zielpfad.
	Instant Restore (Sofortwiederherstellung)	Sofortige Wiederherstellung der Daten auf den Zielpfad.
	Advanced Mode (Erweiterter Modus)	Erweiterte Funktionen von NetBak Replicator wie automatische Sicherung, Sicherungszeitpläne und NetBak Replicator-Verwaltung.
Ĩ	Options (Optionen)	Das Optionsfeld beinhaltet Aktivitätsverlauf, Filtereinstellungen, Erweiterte Optionen, One Touch-Einstellungen*, sicheres Diskmanagement* und Laufwerkinitialisierung*. Erweiterte Optionen öffnet das Steuerfeld für Starteinstellungen, Datensicherungseinstellungen für offene Dateien und E-Mail-Benachrichtigungen. * Beachten Sie, dass bestimmte Funktionen nur dann verfügbar sind, wenn externe QNAP QBack-25S oder QBack-35S Geräte erkannt werden.

# 3.1 Instant Backup (Sofortsicherung)

Um die Sofortsicherung zu verwenden, klicken Sie auf (Sofortsicherung).

#### Sicherungsquelle:

Die NetBak Replicator Software unterstützt die Datensicherung von Computerlaufwerken, Mail-Daten (Outlook\*, Outlook Express, Windows Mail), Dokumenten, Desktop, Favoriten und Schriften. Wählen Sie die zu sichernden Ordner und Dateien aus. Klicken Sie anschließend auf "Next (Weiter)".

\*Die NetBak Replicator Software kann alle aktiven persönlichen Ordnerdateien (PST-Dateien) nur von Microsoft Outlook sichern, die sich auf Ihren Computerlaufwerken oder Netzlaufwerken befinden.

#### Sicherungsziel

Das Ziel kann ein interner oder externer Datenträger oder ein Netzlaufwerk sein. Bitte beachten Sie, dass der zuletzt gewählte Pfad angezeigt wird.



## a. Lokaler Datenträger

Wählen Sie einen lokalen Datenträger oder einen externen Laufwerksbuchstaben als Ziel aus.

#### b. Netzwerkumgebung

Wählen Sie "Network Location (Netzwerkumgebung)", um einen freigegebenen Ordner eines QNAP NAS oder einen WebDAV-Ordner als Ziel auszuwählen. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer mit dem Netzwerk verbunden ist, wenn Sie diese Funktion verwenden.

	Share Folder:
AL-NAS-1 ANASAABB26 ANASBD92AA ANASC4EF38 ANASEE0015 RMW/335	
🗇 Specify NAS IP	_
192 . 168 . 0 . 1	
Specify NAS domain name	
WebDAV URL (example: http://server/share or https://server/share or https://ser	rver/share or https://qnapserver:8081/share)
http://	
FTP URL (example: ftp://server or ftp://server/share)	
	51

Funktion	Beschreibung
NAS Server(s) on the Network (NAS-Server im Netzwerk)	Alle verfügbaren NAS-Server im lokalen Netzwerk werden angezeigt. Wählen Sie den NAS-Server und den freigegebenen Ordner aus, in den die Daten gesichert werden sollen.
NAS IP (NAS-IP)	Um den Pfad über die NAS-IP anzugeben, wählen Sie diese Option und geben die IP-Adresse des NAS ein. Klicken Sie anschließend auf "Enumerate Share (Freigabeordner listen)", um die freigegebenen Ordner auf dem NAS anzuzeigen.
WebDAV URL (WebDAV-URL)	Legen Sie einen WebDAV-Ordner als Ziel fest. Geben Sie den Ordnerpfad ein und klicken auf "OK". Achten Sie darauf, dass Sie über die entsprechenden Zugriffsrechte auf den Ordner verfügen. Nach Anklicken von "OK" erscheint ein Dialogfenster

	zur Eingabe von Benutzername und Kennwort. Alternativ können		
	Sie zur Konfiguration der Proxy-Einstellungen auf "Advanced		
	(Erweitert)" klicken.		
	Sie können einen FTP-Ordner als Ziel angeben. Geben Sie den		
	Ordnerpfad ein und klicken Sie auf "OK". Vergewissern Sie sich,		
FIF ORL (FIF-ORL)	dass Sie über die erforderlichen Zugriffsrechte auf den Ordner		
	verfügen.		
Enumerate Share	Klicken Sie auf "Enumerate Share (Freigabeordner listen)", um		
(Freigabeordner	die freigegebenen Netzwerkordner des gewählten NAS		
listen)	anzuzeigen.		
Refresh	Falls Ihr NAS nicht gefunden wird, klicken Sie auf "Refresh		
(Aktualisieren)	(Aktualisieren)", um es erneut zu versuchen.		

#### c. Other location (Sonstiger Pfad)

Sie können "Other Location (Sonstiger Pfad)" wählen und den Pfad eines freigegebenen Ordners angeben.



Klicken Sie auf "Start", um die Daten zu sichern.

Instant Backup Wizard			Barck	
Step 2	Please se	lect the destinat	ion. web	
		< Back	Start	Cancel

Während die Sicherung läuft, wird der Fortschritt angezeigt.

Copy Progress	
Copy Status:	Copy completed.
Source File:	D:\Turbo Station NAS - Developer Guide.pdf
Destination File:	\\169.254.100.100\Web\ Developer Guide.pdf
File Copy Progress:	1,148,323 / 1,148,323 byte(s), 100 % complete
Total Files:	1 / 1 folder(s), 4 / 4 file(s)
Total Size Transferred:	1,148,364 / 1,148,364 byte(s), 100 % complete
Percentage:	
When backup completes, tu	rn off this computer.

Funktion	Beschreibung
When backup is finished, turn off this computer (Computer nach Abschluss der Sicherung ausschalten)	Wählen Sie diese Option, um den Computer automatisch auszuschalten, nachdem die Sicherung abgeschlossen ist.
Action when an error occurs (Aktion bei Fehler)	<ul> <li>Sie können eine der nachstehenden Optionen für den Fall auswählen, dass bei der Sicherung ein Fehler auftritt:</li> <li>1. Display a warning dialog. (Warnmeldung anzeigen.)</li> <li>2. Ignore the error und continue. (Fehler ignorieren und fortfahren.)</li> <li>3. Stop the action. (Aktion anhalten.)</li> </ul>
Details (Details)	Anzeige der Sicherungsinformationen. Sie können den Mauszeiger über die Protokolle bewegen, um Einzelheiten anzuzeigen.
Pause (Pause)	Anhalten des Sicherungsvorgangs.
Finish (Fertigstellen)	Klicken Sie auf "Finish (Fertigstellen)", um das Dialogfeld zu verlassen.

Nach abgeschlossener Sicherung wird eine Zusammenfassung angezeigt. Klicken Sie auf "OK" und klicken Sie auf "Finish (Fertigstellen)", um das Dialogfeld zu verlassen.

# 3.2 Instant Restore (Sofortwiederherstellung)

1. Um Daten mit der NetBak Replicator Software wiederherzustellen, klicken Sie auf

100			
1.00		5	
15	1.4		4
171		10	Ľ

(Instant Restore (Sofortwiederherstellung)).

2. Wählen Sie die Datenquelle, den Benutzer und den Computer aus und geben Sie an, welche Dateien oder Ordner wiederhergestellt werden sollen. Klicken Sie anschließend auf "Next (Weiter)". Falls die Datenquelle ein freigegebenes Netzlaufwerk oder ein externes Laufwerk ist, vergewissern Sie sich bitte, dass die Datenquelle verfügbar ist.

	Please select the source.	
A1 4	ACER (C:)	
Step 1	Please select the user and computer.	
	kencheah@KENCHEAH-PC +	
	Please select the file(s) or folder(s) to restore.	
		Refresh
A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O		

 Wählen Sie den Wiederherstellungspfad und die Aktion, die erfolgen soll, wenn sich eine Wiederherstellungsdatei von der Originaldatei unterscheidet. Klicken Sie auf "Start", um mit der Wiederherstellung zu beginnen.

Ston 2	Please set the restore location
Step 2	C:\ ☑ Include file path When a file with the same name but different content exists during restore,
	Restore all files.
	<pre> &lt; Back Start Cancel</pre>

- 4. Nach abgeschlossener Wiederherstellung wird eine Zusammenfassung angezeigt. Klicken Sie auf "OK", um fortzufahren.
- Klicken Sie auf "Details", um die Wiederherstellungsinformationen anzuzeigen, oder klicken Sie zum Beenden auf "Finish (Fertigstellen)".

# 3.3 Advanced Mode (Erweiterter Modus)

Die NetBak Replicator Software bietet erweiterte Funktionen wie automatische Sicherung, Sicherungszeitpläne, Filtereinstellungen und Sicherungseinstellungen für geöffnete Dateien. Um den erweiterten Modus zu verwenden, starten sie NetBak Replicator und

wählen

(Advanced Mode (Erweiterter Modus)).

			Net	Ba	
Auto-Backup Schedule Backup Sinstant Backu Auto-Backup Source Computer Gradient Source DATA (D:) Computer OATA (D:) Computer OATA (D:) Computer OATA (D:) Computer Simon	Please select the Please select the OS (C: Used: Free: Auto-Backup Lo	Options destination. ) 59,045,658,624 20,969,861,120 g	▼ Byte(s) Byte(s)	55.0 19.5	GB GB
	Туре	Date	Logs		
	Clear Log	Status: Stop	Start	Save As Auto-Backi	qu
<< Simple Mode		Load Lo	g	Close	

Funktion	Beschreibung	
Auto-Backup	Ausführen einer automatischen Datensicherung auf den	
(Automatische	Zielofad	
Sicherung)		
Schedule Backup	Einstellen von Sicherungszeitelänen	
(Sicherungszeitplan)		
Instant Backup	Safartiga Sicharung dar Datan auf dan Zialafad	
(Sofortsicherung)	Solortige Sicherung der Daten auf den Zielplad.	
Instant Restore	Cofortigo Winderherstellung der Daten auf den Zielefad	
(Sofortwiederherstellung)	Solortige wiedemerstending der Daten auf den Zielplad.	
Options (Optionen)	Konfigurieren erweiterter Sicherungseinstellungen.	

# 3.3.1 Auto-Backup (Automatische Sicherung)

Die NetBak Replicator Software unterstützt die automatische Sicherung von Computerlaufwerken, Eigene Dateien, Desktop und Favoriten auf QNAP QBack-Geräte, lokale oder externe Datenträger oder freigegebene Netzlaufwerke. Werden Quelldateien hinzugefügt, geändert oder gelöscht, werden die Änderungen automatisch mit dem Zielpfad synchronisiert.

**Hinweis:** Für diese Funktion wird inkrementales Sichern verwendet. Nach der erstmaligen Datensicherung kopiert NetBak Replicator nur noch Dateien, die seit der letzten Sicherung geändert wurden.

Computer	DATA (D	:) ← Z	iel	
BOOK elements el-	Used: Free:	6,354,214,912 235,810,238,464	Byte(s) 5.92 Byte(s) 219	GB GB
PerfLogs     Program Files     Program Files	Auto-Backup Log			
	Туре	Date	Log	
🖶 🔽 📙 Temp	(1) Information	2011-3-25 17:50:00	Stop Auto-Backup	serv
AAA ← Quelle	(1) Information	2011-3-25 17:49:54	Backup completed.	1 fi
	(1) Information	2011-3-25 17:49:53	Succeeded to back	up
CCC Users Windows RHDSetup Local Disk (D:) Removable Disk (F:)				
kencheah	Clear Logs	Options	Save A	s
	s	tatus: Stop	Start Auto-B	ackup

Funktion	Beschreibung
Source (Quelle)	Wählen Sie die Dateien und Ordner für die automatische
Source (Quelle)	Sicherung aus.
	Wählen Sie das Ziellaufwerk aus, auf das die Daten
Destination (Ziel)	gesichert werden sollen. Das Ziel kann ein QNAP
	QBack-Gerät, ein lokaler oder ein externer Datenträger
	oder ein Netzlaufwerk sein.
Clearlogs	Bewegen Sie den Mauszeiger über die Protokolle, um
(Protokolle löschen)	Einzelheiten anzuzeigen. Um die Protokolle zu löschen,
	klicken Sie auf "Clear Logs (Protokolle löschen)".
Ontions	Klicken Sie auf "Options (Optionen)" und wählen Sie aus,
(Optionon)	ob Protokolle aller Ereignisse oder nur Warn- und
(Optionen)	Fehlerprotokolle angezeigt werden sollen.
Savo Ac	Um die Sicherungsinformationen zu speichern, klicken Sie
Save As	auf "Save As (Speichern unter)" und speichern die
	Protokolle als *.log-Datei.
	Um die automatische Sicherung auszuführen, klicken Sie
	auf "Start Auto-Backup (Autom. Sicherung starten)".
Start Auto-Backup/Stop	Wenn die Dateien zuvor noch nie gesichert wurden,
(Autom. Sicherung	beginnt der Sicherungsvorgang automatisch. Die
starten/Stopp)	Sicherungsprotokolle und der Status werden angezeigt.
	Klicken Sie auf "Stop", um die automatische Sicherung zu
	deaktivieren.
Simple Mode	Pückkehr zum einfachen Modus
(Einfacher Modus)	Nuckkeni zum einfachen Modus.
	Um zuvor gespeicherte Protokolle anzuzeigen, klicken Sie
(Protokoll laden)	auf "Load Log (Protokoll laden)" und wählen die
	Protokolldatei aus.
Close (Schließen)	Beenden von NetBak Replicator.

# 3.3.2 Schedule Backup (Sicherungszeitplan)

Die NetBak Replicator Software unterstützt Sicherungszeitpläne, um angegebene Dateien und Ordner von Ihrem Computer täglich, wöchentlich oder monatlich auf QNAP NetBak Replicator-Geräte, lokale oder externe Datenträger oder Netzlaufwerke zu sichern.



Funktion	Beschreibung		
	Wählen Sie die Ordner und Dateien für den		
Source (Quelle)	Sicherungszeitplan aus.		
	Wählen Sie das Ziellaufwerk aus, auf das die Daten		
Dectination (Ziel)	gesichert werden sollen. Das Ziel kann ein QNAP		
Destination (Zier)	QBack-Gerät, ein lokaler oder ein externer Datenträger		
	oder ein Netzlaufwerk sein.		
	Legen Sie Beginndatum und -uhrzeit des		
	Sicherungszeitplans fest. Klicken Sie auf "Frequency		
	Settings (Häufigkeitseinstellungen)", um die		
	Zeitplaneinstellungen zu bearbeiten.		
	Wählen Sie "Repeat on selected day (Am gewählten Tag		
	wiederholen)" und legen Sie den Sicherungszeitplan fest.		
Start time and Frequency	Ist diese Option deaktiviert, wird der Sicherungszeitplan		
Setting	nur einmal ausgeführt.		
(Beginnzeit und	Repeat on selected day		
Häufigkeitseinstellung)	Hourly     Monday		
	Daily     Tuesday     Weekly		
	Monthly Thursday		
	Friday		
	Sadiday		
	OK Cancel		
Backup Schedule	In dieser Liste werden die Sicherungszeitpläne angezeigt.		
(Sicherungszeitplan)	Sie können maximal 16 Sicherungszeitpläne erstellen.		
٨dd	Klicken Sie nach der Auswahl von Quelle, Ziel und		
(Hinzufügen)	Häufigkeit auf "ADD (HINZUFÜGEN)", um den Zeitplan der		
	Aufgabenliste hinzuzufügen.		
Pemove	Wählen Sie aus der Aufgabenliste eine Aufgabe aus und		
(Entformen)	klicken Sie auf "Remove (Entfernen)", um die gewählte		
(Lindemen)	Aufgabe zu löschen.		
	Um einen Sicherungszeitplan zu ändern, wählen Sie einen		
	Zeitplan aus der Liste aus und klicken auf "Frequency		
Save	Settings (Häufigkeitseinstellungen)". Klicken Sie nach		
(Speichern)	dem Ändern der Einstellungen auf "Save (Speichern)".		
	Klicken Sie auf "OK", um die Änderungen zu bestätigen		
	oder auf "No (Nein)", um den Vorgang abzubrechen.		

Logs (Protokolle)	Anzeige der Sicherungsprotokolle.
Start Schedule/Stop (Zeitplan starten/Stopp)	Wählen Sie einen Sicherungszeitplan aus und klicken Sie auf "Start Schedule (Zeitplan starten)", um den Zeitplan zu aktivieren. Um einen Sicherungszeitplan zu beenden, klicken Sie auf "Stop (Stopp)".
Simple Mode (Einfacher Modus)	Rückkehr zum einfachen Modus.
Load Log (Protokoll laden)	Um zuvor gespeicherte Protokolle anzuzeigen, klicken Sie auf "Load Log (Protokoll laden)" und wählen die Protokolldatei aus.
Close (Schließen)	Beenden von NetBak Replicator.

# 3.3.3 Instant Backup (Sofortsicherung)

Um die Sicherung im erweiterten Modus zu verwenden, klicken Sie auf die Registerkarte "Instant Backup (Sofortsicherung)". Diese Funktion ist dieselbe wie die Sofortsicherung im einfachen Modus. Einzelheiten entnehmen Sie bitte <u>Abschnitt 3.1</u>.

## 3.3.4 Instant Restore (Sofortwiederherstellung)

Um die Wiederherstellung im erweiterten Modus zu verwenden, klicken Sie auf die Registerkarte "Instant Restore (Sofortwiederherstellung)". Diese Funktion ist dieselbe wie die Sofortwiederherstellung im einfachen Modus. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Abschnitt 3.2.

# 3.4 Options (Optionen)

Um die erweiterten Optionen wie Filtereinstellungen, One-Touch-Aktionseinstellungen, sicheres Laufwerk verwalten und Datenträgerinitialisierung zu verwenden, klicken Sie im einfachen Modus oder im erweiterten Modus auf "Options (Optionen)".

Auto-Backup	Schedule Backup	🧇 Instant Backup   🧐 Instant F	Elter Setting	
Type Difformation Difformation	Date 2011-12-21 18:49 2011-12-21 18:49	Logs Shut down NetBak Repica Start NetBak Repicator su	Configure the file during backup or Advanced Settings Configure advance Initialize Disk Drive Initialize Disk Drive Manage Secure Disk Change the passy	types to be skipped restore. ed settings. e.
Clear Logs	Options	Save As	One Touch Action Setting Configure the one enclosure.	able the secure disk.

Funktion	Beschreibung
Activity History	In diesem Abschnitt werden alle Ereignisprotokolle der NetBak
	Replicator Software aufgezeichnet. Sie können die Protokolle in
(AKtivitateriveriaur)	diesem Abschnitt anzeigen, speichern und löschen.
	Filter Settings (Filtereinstellungen)
	Die können Dateitypen festlegen, die von der Sicherung und
	Wiederherstellung ausgeschlossen werden sollen. Klicken Sie auf
	das Symbol, um die Einstellungen zu konfigurieren.
	Um einen bestimmten Dateityp aus der Sicherung und
<b>\$</b>	Wiederherstellung zu filtern, geben Sie den Dateityp ein und klicken
	auf 匣. Um beispielsweise alle Textdateien unabhängig vom
	Dateinamen zu filtern, geben Sie *.txt ein. Um alle Arten
	temporärer Dateien zu filtern, geben Sie ~*.* ein.
	Um einen bestehenden gefilterten Dateityp zu entfernen, wählen Sie
	den Dateityp in der Liste Existing Filters (Bestehende Filter) aus und
	klicken auf 亘. Klicken Sie anschließend auf "OK".
	Erweiterte Einstellungen
	Erweiterte Einstellungen beinhalten Starteinstellungen,
	Datensicherungseinstellungen für offene Dateien und
	E-Mail-Benachrichtigung.
	Starteinstellungen
C	Diese Optionen erlauben Ihnen, das Starten von NetBak Replicator
	beim Hochfahren Ihres Systems zu aktivieren oder zu deaktivieren
	Backup Settings for Opened Files (Sicherungseinstellungen
	für geöffnete Dateien)
	Die NetBak Replicator Software ermöglicht es Ihnen, geöffnete
	Dateien und Microsoft VSS-kompatible Anwendungen zu sichern.
	Diese Option ist standardmäßig aktiviert und wird nur für
	Sicherungszeitpläne und Sofortsicherungen unterstützt.
	Enable VSS (VSS aktivieren): Diese Option ermöglicht es Ihnen,
	geöffnete Dateien zu sichern.
	Enable VSS Writer (Application Consistency Support) (VSS-Schreiber
	aktivieren ((Anwendungskonsistenzunterstützung)): Diese Option
	ermöglicht es Ihnen, VSS-kompatible Anwendungen (wie MS SQL) zu

	sichern, um die Konsistenz der Anwendungsdaten zu gewährleisten.
	Wählen Sie "Do not prompt for VSS files inclusion/exclusion during scheduled backup (Während zeitplangesteuerter Sicherung nicht fragen, ob VSS-Dateien inkludiert/exkludiert werden sollen)", um alle VSS-Dateien ohne Eingabeaufforderung zu sichern. One Touch Action Settings (One-Touch-Aktionseinstellungen)
<b>N</b>	Wählen Sie aus, welche Aktion erfolgen soll, wenn die One-Touch-Taste am QNAP NetBak Replicator-Gerät gedrückt wird. Die NetBak Replicator Software führt umgehend eine Sofortsicherung gemäß Ihren vorherigen Einstellungen aus, wenn Sie die Taste drücken. Um die One-Touch-Taste zu deaktivieren, wählen Sie "Do nothing (Keine Aktion)".
0	<b>E-Mail-Benachrichtigung</b> Benutzer können E-Mail-Benachrichtigung bei Beendigung von planmäßigen oder sofortigen Datensicherungsjobs aktivieren oder deaktivieren. SMTP-Server-IP oder Domänenname und -adresse und der Port für den SMTP-Dienst müssen hier angegeben werden. Der Benutzer hat die Möglichkeit, SMTP-Authentifizierung oder SSL/TLS-Verschlüsselung zu aktivieren. Benutzer können bis zu 2 E-Mail-Adressen angeben, unter denen sie Benachrichtigungen erhalten möchten.
	<ul> <li>Manage Secure Disk (Sicheres Laufwerk verwalten)</li> <li>In diesem Abschnitt können Sie das Passwort des sicheren Laufwerks verwalten oder das sichere Laufwerk öffnen oder schließen.</li> <li>Kennwort ändern: Wählen Sie das sichere Laufwerk des externen Gerätes und geben das alte und neue Kennwort ein. Wählen Sie eine Sicherheitsfrage aus dem Auswahlmenü oder geben eine Kennworterinnerung ein.</li> <li>*Falls Sie die Passworterinnerung für das sichere Laufwerk ausgewählt haben und diese Option abbrechen möchten, können Sie das Passwort ändern und die Option "Remember the password of Secure Disk (Passworterinnerung für sicheres Laufwerk)"</li> <li>deaktivieren. Starten Sie NetBak Replicator anschließend neu.</li> </ul>

	Open Secure Disk (Sicheres Laufwerk öffnen):		
	Wählen Sie das sichere Datenträgerlaufwerk des externen Gerätes		
	und geben das Kennwort ein. Klicken Sie auf "OK".		
	Falls Sie das Passwort vergessen haben, klicken Sie auf "Password		
	Prompt (Passworthinweis)", um die Hinweisfrage und -antwort		
	anzuzeigen. Dies wird Ihnen helfen, sich an das Passwort zu		
	erinnern.		
	Close Secure Disk (Sicheres Laufwerk schließen): Wählen Sie das		
	sichere Laufwerk aus und klicken Sie auf "OK".		
	Ein externes Gerät initialisieren		
	Befolgen Sie zur Initialisierung des externen Gerätes mit NetBak		
	Replicator die nachstehenden Schritte.		
	Hinweis: NetBak Replicator kann ein externes Gerät nur im		
	NTFS-Dateiformat formatieren. Nach der Initialisierung sind alle		
	Daten vom Datenträger gelöscht.		
	1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß an Ihren		
	PC angeschlossen ist. Klicken Sie auf das Symbol		
	2. Wählen Sie das Laufwerk des externen Gerätes. Klicken Sie auf		
	"Next (Weiter)".		
6.	3. Sie können auf dem NetBak Replicator-Gerät ein öffentliches		
	Laufwerk und ein sicheres Laufwerk einrichten. Geben Sie die		
	Größe des öffentlichen Laufwerks ein oder verwenden Sie den		
	Schieberegler, um die Größe des öffentlichen und sicheren		
	Laufwerks anzupassen. Klicken Sie auf "Next (Weiter)".		
	4. Geben Sie ein Passwort ein, um das sichere Laufwerk zu		
	aktivieren. Das Passwort sollte aus 8 - 64 alphanumerischen		
	Zeichen bestehen. Wählen Sie aus dem Dropdownmenü eine		
	Sicherheitsfrage aus oder geben Sie eine eigene		
	Passworterinnerung ein. Klicken Sie auf "Next (Weiter)".		
	5. Überprüfen Sie die Laufwerkseinstellungen und klicken Sie auf		
	"Next (Weiter)", um die Initialisierung zu starten. Wählen Sie		
	"Remember the password of Secure Disk (Passworterinnerung		
	für sicheres laufwerk)" um das sichere laufwerk zu öffnon und		
	die automatische Sicherung eder die zeiteerteverte Sicherung		
	die automatische Sicherung oder die zeitgesteuerte Sicherung		

	(falls konfiguriert) automatisch zu starten, wenn Sie das Gerät
	das nächste Mal an den PC anschließen.
6.	Klicken Sie auf "OK".
7.	Warten Sie, bis die Initialisierung abgeschlossen ist. Klicken
	Sie auf "Finish (Fertigstellen)". Das öffentliche und das sichere
	Laufwerk werden automatisch auf Ihrem Computer
	eingerichtet.

#### 3.5 Verwaltung des Systemablagesymbols

Wenn Sie die NetBak Replicator Software ausführen, wird das Symbol **(19)** in der Systemablage angezeigt. Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol klicken, können Sie Open NetBak Replicator (NetBak Replicator öffnen), Instant Backup (Sofortsicherung), Instant Restore (Sofortwiederherstellung), Advanced Mode (Erweiterter Modus), Manage Secure Disk (Sicheres Laufwerk verwalten) oder Exit (Beenden) auswählen.



#### 3.6 NetBak Replicator beenden

Um NetBak Replicator zu beenden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das

Systemablagesymbol und wählen Exit (Beenden).

# 4. Technische Unterstützung

Hinweise zu technischen Anfragen finden Sie in der Bedienungsanleitung. QNAP bietet darüber hinaus Online-Support und Kundendienst über Instant Messenger an.

Online-Kundendienst: <u>http://www.qnap.com/</u> MSN: q.support@hotmail.com Skype: qnapskype

Forum: <u>http://forum.qnap.com/</u>

#### Technischer Support in den USA und Kanada:

E-Mail: <u>q\_supportus@qnap.com</u>

TEL: 909-595-2819

Anschrift: 166 University Parkway, Pomona CA 9176

Bürostunden: 08:00 bis 17:00 Uhr (GMT-8 Pacific Time, Montag bis Freitag)