

## Auf einen Blick

1	Das richtige Gerät für Ihre Bedürfnisse wählen .....	11
2	So finden Sie die richtige Festplatte .....	27
3	Ihre Daten im RAID-Verbund besser schützen .....	43
4	Das Gerät erstmalig einrichten und in Betrieb nehmen .....	53
5	Erstbegehung: Lernen Sie das System kennen .....	85
6	Netzwerkfreigaben im Heimnetz verwalten .....	97
7	Der eigene Kalender und das eigene Adressbuch .....	121
8	Wie Sie mithilfe der Wolke Ihre Daten überall synchronisieren .....	143
9	Musik abspielen mit der Audio Station .....	171
10	Fotos organisieren mit Synology Photos .....	187
11	Videos verwalten mit der Video Station .....	201
12	Alles an (s)einem Platz – zentrale Backups erstellen .....	219
13	Ab ins Netz – die DiskStation über das Internet erreichen .....	247
14	Ein zentrales Download-Gerät mit der Download Station .....	265
15	Unterwegs sicher auf Ihr NAS zugreifen: Die VPN-Verbindung .....	275
16	Kameraüberwachung mit der Surveillance Station .....	299
17	Website-Projekte auf der DiskStation betreiben .....	325
18	Schritt für Schritt zu mehr Sicherheit im Heimnetz .....	363
19	Weitere Einstellungen und Komfortfunktionen .....	387

# Inhalt

<b>Kapitel 1 – Das richtige Gerät für Ihre Bedürfnisse wählen .....</b>	<b>11</b>
Die J-Serie – perfekt für Einsteiger .....	11
Die Value-Serie – perfekt für Aufsteiger .....	13
Die Plus-Serie – perfekt für Profis .....	15
Die Unterschiede der Modelle innerhalb einer Serie .....	16
Modellübersicht: Geräte für zwei Festplatten .....	18
Modellübersicht: Geräte für vier Festplatten .....	24
 <b>Kapitel 2 – So finden Sie die richtige Festplatte .....</b>	<b>27</b>
Gründe für den Einsatz mehrerer Festplatten .....	27
Normale Desktop-Festplatten eignen sich nicht für NAS-Geräte .....	31
Die Bedeutung der Bauform und der Rotationsgeschwindigkeit .....	35
Geeignete Modelle für zu Hause und das Büro .....	38
Die Wahl der richtigen Speicherkapazität .....	40
 <b>Kapitel 3 – Ihre Daten im RAID-Verbund besser schützen .....</b>	<b>43</b>
Festplatten im RAID-Verbund – Datenschutz durch Redundanz .....	43
Jeder für sich, nur Strom für uns alle – die Basic-Einstellung .....	46
Lasst uns zusammenlegen – der Modus JBOD .....	46
Gemeinsam sind wir schnell – der Modus RAID 0 .....	47
Doppelt hält besser – der Modus RAID 1 .....	48
Klug gerechnet, viel gespart – der Modus RAID 5 .....	48
Doppelt klug gerechnet – der Modus RAID 6 .....	49
Nicht kleckern, sondern klotzen – der Modus RAID 10 .....	50
Automatisch wird alles gut – der SHR-Modus .....	50

<b>Kapitel 4 – Das Gerät erstmalig einrichten und in Betrieb nehmen .....</b>	<b>53</b>
Einen geeigneten Aufstellungsort wählen .....	53
Der Einbau der Festplatten .....	54
Die DiskStation zum ersten Mal einschalten .....	57
Die Installation des Betriebssystems .....	57
Die Grundeinrichtung des Systems .....	60
Die ersten Schritte im neuen System .....	73
Benutzerkonten anlegen .....	76
Die Benachrichtigungsfunktion einrichten .....	81

<b>Kapitel 5 – Erstbegehung: Lernen Sie das System kennen .....</b>	<b>85</b>
Die Hauptelemente auf dem Desktop .....	85
Die Systemsteuerung – das Kontrollzentrum der DiskStation .....	91
Ihre Quelle für neue Softwarefunktionen – das Paket-Zentrum .....	92
Die File Station – der Datei-Explorer der DiskStation .....	94
Hat für (fast) alles eine Antwort parat – die DSM Hilfe .....	95

<b>Kapitel 6 – Netzwerkfreigaben im Heimnetz verwalten .....</b>	<b>97</b>
Nur für Sie selbst – die Freigabe des home-Ordners .....	97
Für mehrere Personen – gemeinsame Ordner .....	110
Die Arbeit mit der File Station .....	115

<b>Kapitel 7 – Der eigene Kalender und das eigene Adressbuch .....</b>	<b>121</b>
Der eigene Kalender und seine Nutzung .....	121
Das eigene Adressbuch .....	133

## **Kapitel 8 – Wie Sie mithilfe der Wolke Ihre Daten überall synchronisieren ..... 143**

Die Installation des Synology Drive Servers auf der DiskStation .....	145
Der Synology Drive Server im Detail .....	147
Das Webinterface von Synology Drive nutzen .....	152
Installation und Nutzung der Client-Anwendungen auf Notebook und Desktop-PC .....	156
Synology Drive auf Smartphone und Tablet .....	162
Die Arbeit mit Team-Ordern .....	167
Synology Office nutzen .....	168

## **Kapitel 9 – Musik abspielen mit der Audio Station ..... 171**

Der Medienserver verteilt Musik an andere Geräte .....	171
Die Audio Station spielt die gemeinsame Musik .....	177
Per App auf die Musiksammlung zugreifen .....	184
Auch die File Station hat musikalische Qualitäten .....	185

## **Kapitel 10 – Fotos organisieren mit Synology Photos ..... 187**

Synology Photos installieren und einrichten .....	187
Fotos zu Synology Photos hochladen .....	189
Fotos mit Synology Photos organisieren .....	190
Fotos mit Synology Photos betrachten .....	195
Fotos für andere Personen freigeben .....	198

<b>Kapitel 11 – Videos verwalten mit der Video Station .....</b>	<b>201</b>
Die Installation und Grundeinrichtung der Video Station auf Ihrer DiskStation .....	201
Die Videosammlung richtig sortieren .....	208
Die Videosammlung der Video Station hinzufügen .....	210
Videos wiedergeben .....	215
 <b>Kapitel 12 – Alles an (s)einem Platz – zentrale Backups erstellen .....</b>	 <b>219</b>
Daten anderer Rechner mit Synology Drive sichern .....	219
Die Daten der DiskStation auf einer externen Festplatte sichern .....	232
 <b>Kapitel 13 – Ab ins Netz – die DiskStation über das Internet erreichen .....</b>	 <b>247</b>
IP-Adressen und Domainnamen – die Hausnummern im Internet .....	248
Ihre DiskStation bekommt ihre eigene Domain .....	249
Fit für die verschlüsselte Datenübertragung .....	254
Ihre DiskStation wird über das Internet erreichbar .....	257
Die DiskStation bekommt ihr eigenes Zertifikat .....	261
Alle Dienste über das Internet erreichbar machen .....	264
 <b>Kapitel 14 – Ein zentrales Download-Gerät mit der Download Station .....</b>	 <b>265</b>
Die Download Station installieren und einrichten .....	266
Download-Aufgaben hinzufügen und ausführen .....	271

## **Kapitel 15 – Unterwegs sicher auf Ihr NAS**

### **zugreifen: Die VPN-Verbindung ..... 275**

Grundlegendes zum Thema VPN .....	275
Installation und Konfiguration des VPN Servers .....	279
VPN-Verbindungen über PPTP .....	281
VPN-Verbindungen über L2TP/IPSec .....	282
VPN-Verbindungen über OpenVPN .....	290
Wie man die VPN-Verbindung nutzt .....	298

## **Kapitel 16 – Kameraüberwachung mit der**

### **Surveillance Station ..... 299**

Die Installation der Surveillance Station .....	300
Die Surveillance Station einrichten .....	303
Die Zeitachse verwenden .....	313
Die Bewegungserkennung einstellen .....	314
Bestens informiert mit Benachrichtigungen .....	316
Zugriff von unterwegs über die App DS cam .....	318
Die Überwachung automatisch schalten – der Home Mode .....	322

## **Kapitel 17 – Website-Projekte auf der**

### **DiskStation betreiben ..... 325**

Eine eigene Website mit der Web Station veröffentlichen .....	325
Ein eigenes Wiki mit MediaWiki aufsetzen .....	336
Einen eigenen Blog mit WordPress führen .....	351

## **Kapitel 18 – Schritt für Schritt zu mehr**

### **Sicherheit im Heimnetz ..... 363**

Grundlegende Sicherheitseinstellungen .....	363
Rat vom Sicherheitsberater einholen .....	369

Einen Virens Scanner installieren .....	372
Den Netzwerkverkehr zur DiskStation automatisch verschlüsseln .....	375
Die Netzwerkports des DSM-Systems ändern .....	376
Verschlüsselung gemeinsamer Ordner .....	377
Zwei-Faktor-Authentifizierung für das Administratorkonto .....	381

## **Kapitel 19 – Weitere Einstellungen und**

### **Komfortfunktionen .....**

Die Programme der DiskStation aktuell halten .....	387
Der Chat-Service der DiskStation .....	388
Die Notizverwaltung .....	397
Persönliche Einstellungen und Komfortmerkmale .....	400
Anwendungen über Schnellzugriffe aufrufen .....	403
Aktualisieren von DSM und Sichern der Systemkonfiguration .....	405
Das Info-Center .....	409
Energie sparen mit der DiskStation .....	411
Nicht mehr benötigte Anwendungen deinstallieren .....	413
Die DiskStation mit einer festen IP-Adresse betreiben .....	416
Stichwortverzeichnis .....	417