

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

Kapitel 1 – Das richtige Gerät für Ihre Bedürfnisse wählen	11
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
Kapitel 2 – So finden Sie die richtige Festplatte	27
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
Kapitel 3 – Ihre Daten im RAID-Verbund besser schützen	43
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

Kapitel 4 – Das Gerät erstmalig einrichten und in Betrieb nehmen	53
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
Kapitel 5 – Erstbegehung: Lernen Sie das System kennen	85
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
Kapitel 6 – Netzwerkf freigaben im Heimnetz verwalten	97
Nur für Sie selbst – die Freigabe des home-Ordners	97
Für mehrere Personen – gemeinsame Ordner	110
Die Arbeit mit der File Station	115
Kapitel 7 – Der eigene Kalender und das eigene Adressbuch	121
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-Ordnern	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

Kapitel 11 – Videos verwalten mit der Video Station	201
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
Kapitel 12 – Alles an (s)einem Platz – zentrale Backups erstellen	219
Daten anderer Rechner mit Synology Drive sichern	219
Die Daten der DiskStation auf einer externen Festplatte sichern	232
Kapitel 13 – Ab ins Netz – die DiskStation über das Internet erreichen	247
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
Kapitel 14 – Ein zentrales Download-Gerät mit der Download Station	265
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 Virenschanner 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	387
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