


Diese Leseprobe haben Sie beim  
 **edv-buchversand.de** heruntergeladen.  
 Das Buch können Sie online in unserem  
 Shop bestellen.

[Hier zum Shop](#)

## 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        |
| <br>  |           |
| <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        |
| <br>  |           |
| <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> ..... | 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  |
| <br><b>Kapitel 5 – Erstbegehung: Lernen Sie das System kennen</b> .....       | 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  |
| <br><b>Kapitel 6 – Netzwerkfreigaben im Heimnetz verwalten</b> .....          | 97  |
| Nur für Sie selbst – die Freigabe des home-Ordners .....                      | 97  |
| Für mehrere Personen – gemeinsame Ordner .....                                | 110 |
| Die Arbeit mit der File Station .....   | 115 |
| <br><b>Kapitel 7 – Der eigene Kalender und das eigene Adressbuch</b> .....    | 121 |
| Der eigene Kalender und seine Nutzung .....                                   | 121 |
| Das eigene Adressbuch .....   | 133 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Kapitel 8 – Wie Sie mithilfe der Wolke Ihre Daten überall synchronisieren</b> ..... | 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 |
| <br><b>Kapitel 9 – Musik abspielen mit der Audio Station</b> .....                     | 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 |
| <br><b>Kapitel 10 – Fotos organisieren mit Synology Photos</b> .....                   | 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> .....                    | 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 |
| <br>  |     |
| <b>Kapitel 12 – Alles an (s)einem Platz – zentrale Backups erstellen</b> .....      | 219 |
| Daten anderer Rechner mit Synology Drive sichern .....                              | 219 |
| Die Daten der DiskStation auf einer externen Festplatte sichern .....               | 232 |
| <br>  |     |
| <b>Kapitel 13 – Ab ins Netz – die DiskStation über das Internet erreichen</b> ..... | 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 |
| <br>  |     |
| <b>Kapitel 14 – Ein zentrales Download-Gerät mit der Download Station</b> .....     | 265 |
| Die Download Station installieren und einrichten .....                              | 266 |
| Download-Aufgaben hinzufügen und ausführen .....                                    | 271 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Kapitel 15 – Unterwegs sicher auf Ihr NAS zugreifen: Die VPN-Verbindung</b> ..... | 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 |
| <br>   |     |
| <b>Kapitel 16 – Kameraüberwachung mit der Surveillance Station</b> .....             | 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 |
| <br>   |     |
| <b>Kapitel 17 – Website-Projekte auf der DiskStation betreiben</b> .....             | 325 |
| Eine eigene Website mit der Web Station veröffentlichen .....                        | 325 |
| Ein eigenes Wiki mit MediaWiki aufsetzen .....                                       | 336 |
| Einen eigenen Blog mit WordPress führen .....  | 351 |
| <br>   |     |
| <b>Kapitel 18 – Schritt für Schritt zu mehr Sicherheit im Heimnetz</b> .....         | 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 |