

# Schnell-Installationsanleitung

Eingesetzte Modelle  
AS7112RDX/AS7116RDX

## Inhalt

|   |    |
|---|----|
| Hinweise .....  | 3  |
| Sicherheitshinweise .....                                 | 4  |
| 1.Lieferumfang .....                                      | 5  |
| 2.Optionales Zubehör .....                                | 6  |
| 3.Hardware-Installationsanleitung.....                    | 7  |
| Benötigte Werkzeuge für die Festplatteninstallation ..... | 7  |
| Festplatteninstallation .....                             | 7  |
| Connecting and Powering on the NAS .....                  | 9  |
| Upgrade des Systemspeichers.....                          | 10 |
| Die Installation eines M.2 Laufwerkes .....               | 15 |
| Erweiterungskarte installieren.....                       | 18 |
| Schienenset installieren.....                             | 19 |
| Defektes Netzteil austauschen .....                       | 21 |
| 4.Softwareinstallationsanleitung .....                    | 23 |
| Download Center-Installation.....                         | 23 |
| Web-Installation .....                                    | 25 |
| Installation mit einem Mobilgerät .....                   | 25 |
| Installation über eine Direktverbindung.....              | 28 |
| Den NAS herunterfahren .....                              | 28 |
| 5.Anhang .....  | 30 |
| LED-Anzeigen .....  | 30 |
| Rückseite.....  | 31 |
| Typenschild .....   | 32 |

## Hinweise

---



### Aussagen zur FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Im Betrieb müssen die folgenden beiden Bedingungen erfüllt werden:

- ➔ Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung abgeben, und
- ➔ Dieses Gerät muss für empfangene Störstrahlung unempfindlich sein, auch für Störstrahlung, die unerwünschte Funktionen hervorrufen an.

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Vorschriften wurden für ausreichenden Schutz gegen Radiofrequenzenergie in Wohngebieten aufgestellt. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es Störungen von Funkübertragungen verursachen. Es kann nicht für alle Installationen gewährleistet werden, dass keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden kann, sollten Sie folgende Maßnahmen ergreifen, um die Störungen zu beheben.

- ➔ Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- ➔ Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- ➔ Schließen Sie Gerät und Empfänger an unterschiedliche Netzspannungskreise an.
- ➔ Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

### CE-Kennzeichen



#### **CE-Zeichen für Geräte ohne Wireless LAN/Bluetooth**

Die ausgelieferte Version dieses Gerätes erfüllt die Anforderungen der EEC directives 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" und IEC60950-1:2005 (2nd Edition)+A1:2009 "Einrichtungen der Informationstechnik-Sicherheit".

## Sicherheitshinweise

---

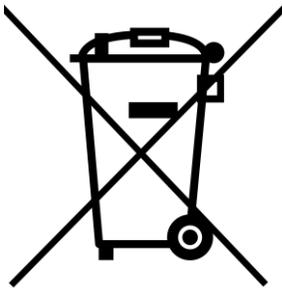
Die Einhaltung der folgenden Vorsichtsmaßnahmen verlängert die Lebensdauer des NAS. Befolgen Sie deshalb bitte alle Vorkehrungen und Anleitungen.

### Elektrische Sicherheit

- ➔ Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie dieses Gerät reinigen.
- ➔ Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Netzteil, Ein anderes Netzteil könnte Ihr Gerät beschädigen.
- ➔ Vergewissern Sie sich, dass das netzteil mit der korrekten netzspannung versorgt wird. Überprüfen Sie dazu den Aufkleber am Netzteil, um die Eingangsspannung zu erfahren.

### Betriebssicherheit

- ➔ Stellen Sie das Gerät NICHT an Plätzen auf, an denen es nass werden kann.
- ➔ Stellen Se das Gerät auf eine ebene und stabile Oberfläche.
- ➔ Betreiben Sie das Gerät nur bei einer Umgebungstemperatur von 0°C bis 40°C.
- ➔ Blockieren Sie NICHT die Lüftungsöffnungen am Gehäuse und sorgen Sie immer für ausreichende Belüftung des Gerätes.
- ➔ Stecken Sie KEINE Gegenstände oder verschütten Sie KEINE Flüssigkeiten in die Lüftungsöffnungen.
- ➔ Wenn Sie an diesem Gerät ein technisches Problem bemerken, kontaktieren Sie bitte einen qualifizierten Kundendienst oder Ihren Händler. Versuchen Sie NICHT, das Gerät selbst zu reparieren.



Entsorgen Sie dieses Gerät NICHT im normalen Hausmüll. Dieses Produkt wurde entwickelt, um ordnungsgemäß wiederverwertet und entsorgt werden zu können. Das durchgestrichene Symbol der Mülltonne zeigt an, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Zubehör) nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte erkundigen Sie sich nach lokalen Regelungen zur Entsorgung von Elektroschrott.

# 1. Lieferumfang

Eingesetzte Modelle: AS7112RDX, AS7116RDX

| NAS Gerät  | <br>AS7112RDX | <br>AS7116RDX |
|--|--|--|
| <br>Netzkabel                           | x2   | x2   |
| <br>RJ45-Netzkabel                      | x4   | x4   |
| <br>Schrauben für 3,5-Zoll-Festplatte | x48  | x64  |
| <br>Schrauben für 2,5-Zoll-Festplatte | x48  | x64  |
| <br>Schnellstartanleitung             | x1   | x1   |

## 2.Optionales Zubehör

---

Die nachstehenden Artikel können von lokalen Händlern und in ASUSTORs Zubehör-Shop (<http://shop.asustor.com>) erworben werden.

## 3. Hardware-Installationsanleitung

**Alle auf der/den Festplatte(n) gespeicherten Daten werden gelöscht und können NICHT wiederhergestellt werden. Bitte sichern Sie wichtige Daten vor der Systeminitialisierung.**

### Benötigte Werkzeuge für die Festplatteninstallation

- Kreuzschraubendreher
- Mindestens eine 3,5/2,5 Zoll SATA Festplatte. (Eine Liste mit kompatiblen Festplatten ist online verfügbar unter: <http://www.asustor.com/service/hd?id=hd>)

### Festplatteninstallation

1. Lösen Sie den Riegel mit der Taste im unteren Bereich der Laufwerkhalterung.



2. Ziehen Sie die Laufwerkhalterung am Riegel sanft aus dem Laufwerkschacht.

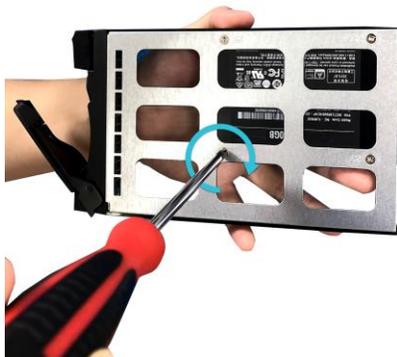


3. Festplatte in der Halterung installieren

- ✓ **3,5-Zoll-Festplatten:** Setzen Sie die Festplatte so in die Halterung ein, dass die Montagebohrungen an den Seiten der Festplatte und der Halterung übereinander liegen. Fixieren Sie das Laufwerk mit vier Schrauben.



- ✓ **2,5-Zoll-Festplatten und SSD-Laufwerke:** Setzen Sie das Laufwerk in den rot umrandeten Bereich der Halterung ein (schauen Sie sich dazu die nachstehende Abbildung an). Achten Sie darauf, dass die Montagebohrungen an der Unterseite der Festplatte und der Halterung übereinander liegen. Fixieren Sie das Laufwerk mit vier Schrauben.



4. Schieben Sie die Laufwerkhalterung auf die Schienen im Laufwerkschacht. Schieben Sie die Laufwerkhalterung am Riegel komplett in den Laufwerkschacht ein. Fixieren Sie die Laufwerkhalterung, indem Sie den Riegel nach unten drücken. Der Riegel sollte sich leicht schließen lassen und mit einem hörbaren Klicken einrasten. Achten Sie bitte darauf, dass die Laufwerkhalterung komplett in den Laufwerkschacht eingeschoben wurde, bevor Sie die Halterung mit dem Riegel fixieren.



5. Sobald der Riegel befestigt ist, können Sie ihn mit Hilfe der Sperre des Datenträgerfachs verriegeln. Drehen Sie die Sperre zum Verriegeln des Mechanismus mit einem Schlitzschraubendreher gegen den Uhrzeigersinn. Durch Drehen im Uhrzeigersinn entriegeln Sie die Sperre.

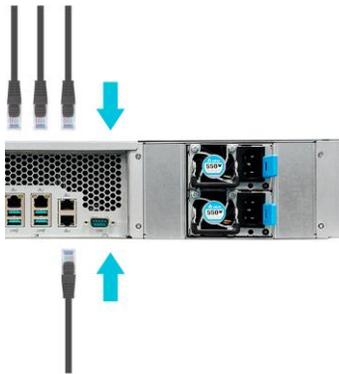


## Connecting and Powering on the NAS

1. Schließen Sie den NAS an die Stromversorgung an.



2. Verbinden Sie den NAS über ein Netzwerkkabel mit Ihrem Router, Switch oder Hub.



- Halten Sie Ein-/Austaste 1 bis 2 Sekunden lang gedrückt, bis die blaue LED-Betriebsanzeige aufleuchtet. Dies signalisiert, dass der NAS nun eingeschaltet ist. Beim Hochfahren des NAS blinkt die grüne Systemstatus-LED, die blaue Netzwerk-LED leuchtet ebenfalls auf.



- Der NAS ist betriebsbereit, sobald die grüne Systemstatus-LED nicht mehr blinkt, sondern dauerhaft leuchtet. Dabei sollten Sie einen Signalton hören. Die Hardwareinstallation ist nun abgeschlossen. Lesen Sie zur Konfiguration der Systemeinstellungen nun die Softwareinstallationsanleitung.

## Upgrade des Systemspeichers

### Hinweise und Warnungen

Alle NAS-Geräte der AS71XXRDX-Serie unterstützen bis zu 128 GB Speicher. Vor Hinzufügen oder Entfernen von Speichermodulen lesen Sie bitte aufmerksam die nachstehenden Warnhinweise.

- Ihr NAS und die Speichermodule nutzen hochpräzise Komponenten und elektronische Anschlusstechnologie. Damit die Garantie während des Garantiezeitraums Ihres Produktes nicht erlischt, empfehlen wir Folgendes:
  - ✓ Speicher für AS71XXRDX Serie Geräte können von örtlichen Fachhändler oder der Online-Shop für Zubehör ASUSTOR (<http://shop.asustor.com>) erworben werden.
  - ✓ Sie dürfen ein Speichermodul nicht eigenhändig installieren, falls Sie mit der Aufrüstung des Speichers in einem Computer nicht vertraut sind.
  - ✓ Sie dürfen weder die Anschlüsse berühren noch die Abdeckung des Speichermodulfachs öffnen.

- Eigenhändiges Hinzufügen oder Entfernen von Speichermodulen kann durch Brechen von Steckplatz und Modul oder einen Anschlussfehler Unfälle oder Fehlfunktionen Ihres NAS verursachen. In diesem Fall tragen Sie die Kosten für eine Reparatur.
- Achten Sie darauf, sich Ihre Händler oder Finger nicht an den scharfen Kanten des Speichermoduls, der inneren Komponenten oder Schaltkreise Ihres NAS zu verletzen.
- ASUSTOR garantiert nicht, dass Speichermodule von Drittanbietern in Ihrem NAS funktionieren.
- Achten Sie darauf, Ihren NAS und die Peripherie abzuschalten, trennen Sie vor Hinzufügen oder Entfernen von Speichermodulen alle Zubehörteile und Anschlusskabel.
- Befolgen Sie zum Vermeiden von Schäden durch elektrostatische Entladung an Speichermodulen die nachstehenden Anweisungen:
  - ✓ Arbeiten Sie nicht an einem Ort, an dem leicht statische Elektrizität entsteht, wie z. B. auf einem Teppich.
  - ✓ Berühren Sie vor Hinzufügen oder Entfernen von Speichermodulen ein externes Metallteil mit Ausnahme Ihres NAS; dadurch erden Sie sich und eliminieren statische Elektrizität. Berühren Sie keine Metallteile im Inneren des NAS.
- Stecken Sie Speichermodule nicht falsch herum in den Steckplatz. Dies kann Modul oder Steckplatz beschädigen bzw. den Schaltkreis in Brand setzen.
- Verwenden Sie einen Schraubendreher, der zur Größe der Schrauben passt.
- Entfernen oder lösen Sie keine Schrauben, die nicht gemäß den Angaben entfernt werden sollen.

## Benötigte Teile und Werkzeuge

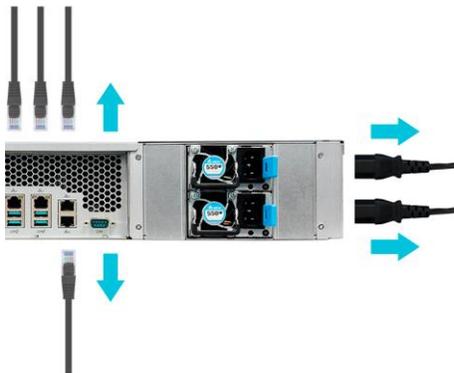
- ✓ Kreuzschraubendreher

## Abdeckung entfernen

1. Fahren Sie den NAS durch Auswahl von [Herunterfahren] im ADM-Benutzermenü herunter.



2. Trennen Sie alle mit dem NAS verbundenen Kabel und Geräte, einschließlich des Netzkabels.



3. Lösen Sie die drei Schrauben an der Rückseite des NAS wie abgebildet mit einem Schraubendreher.

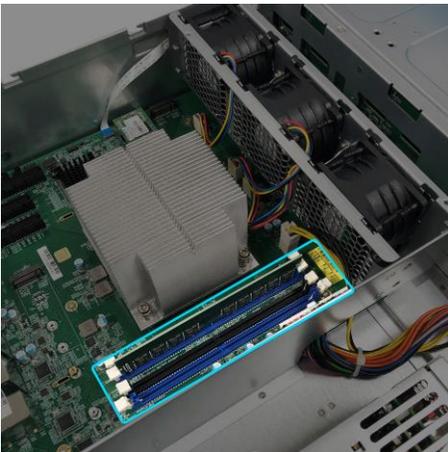


- Greifen Sie die Abdeckung von beiden Seiten mit beiden Händen, schieben Sie sie dann zum Entfernen vom Gehäuse vorsichtig nach hinten.



## Die Installation des RAM

- Lösen Sie die Auswurfklemmen, indem Sie sie vorsichtig zu den Seiten des Speichersteckplatzes nach außen ziehen.



- Achten Sie beim Einstecken des Speichermoduls im leeren Steckplatz bitte darauf, die Kerben am Modul an den Kerben im Steckplatz auszurichten.
- Schieben Sie das Speichermodul (wie abgebildet) ein; achten Sie darauf, die Anschlüsse des Speichermoduls komplett im Steckplatz einzusetzen.



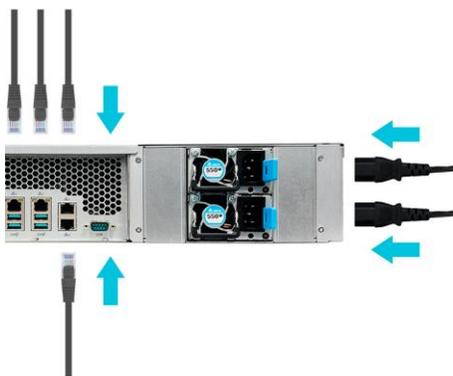
4. Drücken Sie das Speichermodul mit zwei Fingern vorsichtig nach unten, bis es in den Auswurfklemmen einrastet.

## Abdeckung wieder anbringen

1. Bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen die zuvor entfernten Schrauben fest.



2. Schließen Sie alle Kabel, einschließlich des Netzkabels, wieder an; starten Sie dann den NAS.



## Die Installation eines M.2 Laufwerkes

### M.2 Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

1. Der AS7112RDX und der AS7116RDX bietet Ihnen zwei M.2 SSD Steckplätze. Für maximale Kompatibilität, klicken Sie [hier](#) für eine List der kompatiblen M.2 SSDs.
2. Wenn Sie zwei Laufwerke installieren, empfiehlt ASUSTOR das diese demselben Modell entsprechen, um optimale Leistung zu gewährleisten.
3. Vermischen Sie nicht PCIe NVMe und SATA AHCI SSDs in den M.2 Steckplätzen, da Ihr NAS nicht mit beiden Typen von Laufwerken hochfahren wird.

### Benötigte Teile und Werkzeuge

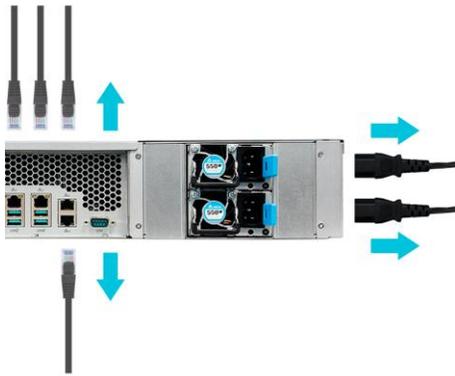
- ✓ Kreuzschraubendreher

### Abdeckung entfernen

1. Fahren Sie den NAS durch Auswahl von [Herunterfahren] im ADM-Benutzermenü herunter.



2. Trennen Sie alle mit dem NAS verbundenen Kabel und Geräte, einschließlich des Netzkabels.



3. Lösen Sie die drei Schrauben an der Rückseite des NAS wie abgebildet mit einem Schraubendreher.



4. Greifen Sie die Abdeckung von beiden Seiten mit beiden Händen, schieben Sie sie dann zum Entfernen vom Gehäuse vorsichtig nach hinten.



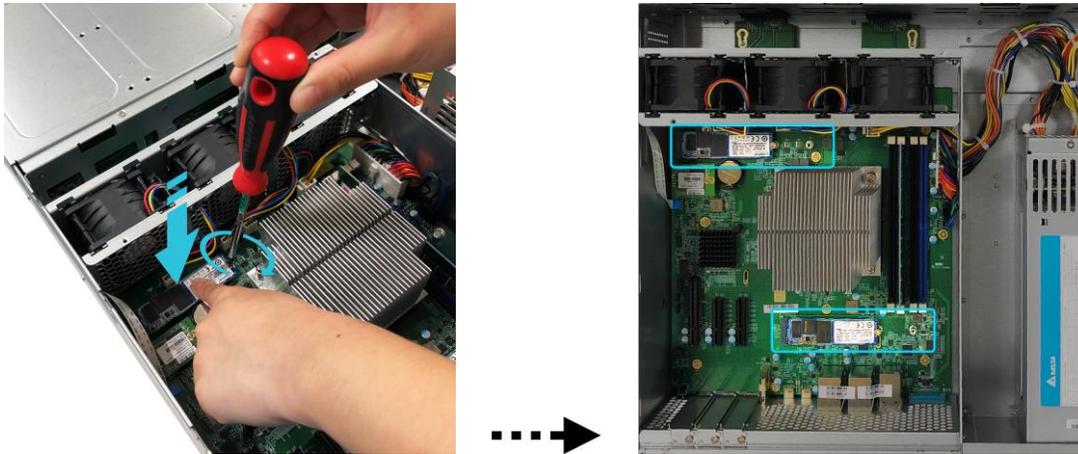
## Die Installation eines M.2 Laufwerkes



1. Führen Sie eine M.2 Laufwerk in einem Winkel von 45° ein und drücken Sie sie vorsichtig in den Steckplatz.



2. Passen Sie den Abstand genauso an, dass er der Länge Ihrer SSD entspricht. Drücken Sie das Laufwerk vorsichtig, wie durch den Pfeil signalisiert, nach unten, sodass es mit der Position des Abstandschalters bündig ist. Sichern Sie das Laufwerk mit den mitgelieferten Flügelschrauben. Wiederholen Sie das Prozedere daraufhin mit dem zweiten Laufwerk.

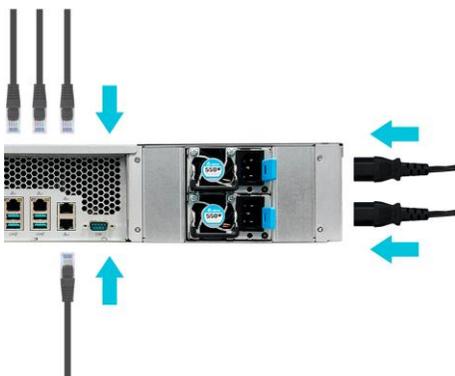


## Abdeckung wieder anbringen

1. Bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen die zuvor entfernten Schrauben fest.



2. Schließen Sie alle Kabel, einschließlich des Netzkabels, wieder an; starten Sie dann den NAS.



## Erweiterungskarte installieren

1. Lösen Sie die Sicherungsschraube der Blende, entfernen Sie dann die Blende des Erweiterungssteckplatzes, den Sie nutzen möchten.



2. Stecken Sie Ihre Erweiterungskarte vorsichtig in den Steckplatz; achten Sie darauf, den Anschluss an der Unterseite der Erweiterungskarte am Steckplatz auszurichten.

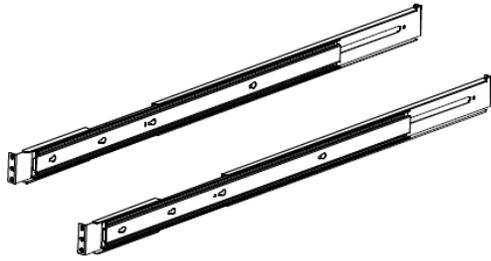


3. Drücken Sie die Erweiterungskarte mit zwei Fingern vorsichtig fest, befestigen Sie dann die Sicherungsschraube.

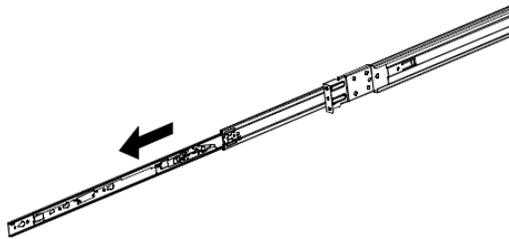


## Schienenset installieren

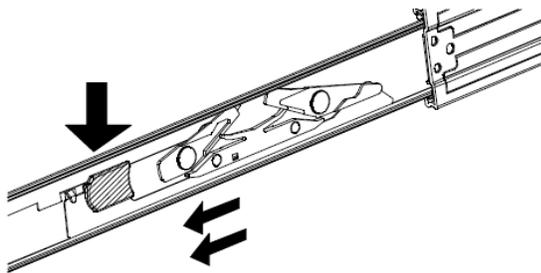
1. Nehmen Sie die beiden Schienenbaugruppen heraus.



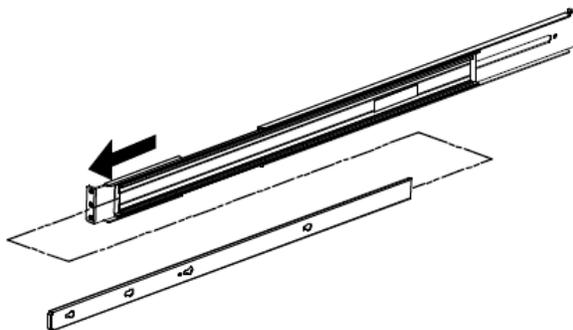
2. Ziehen Sie die Schienenbaugruppe vollständig heraus.



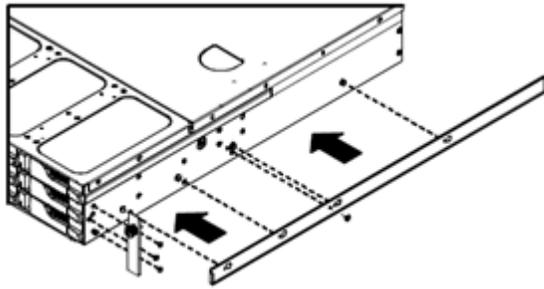
3. Drücken Sie die Freigabenase herunter und ziehen die innere Schiene heraus.



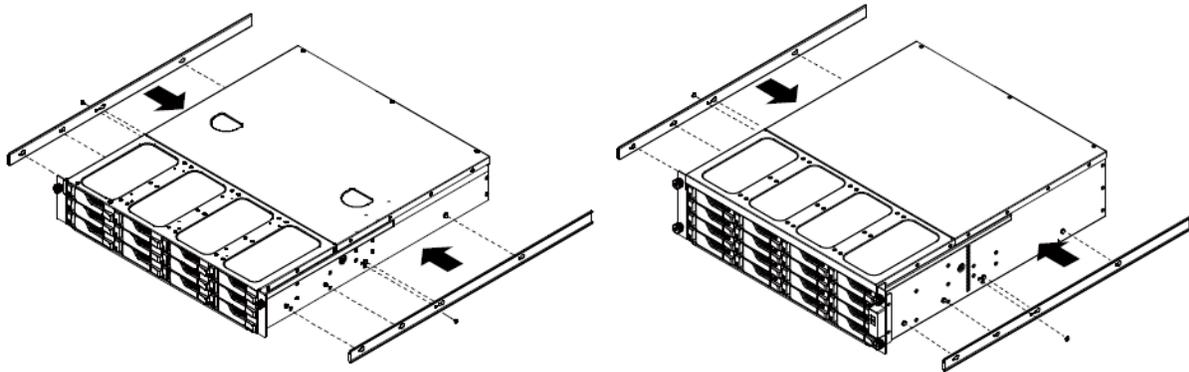
4. Trennen Sie die innere Schiene von der äußeren Baugruppe.



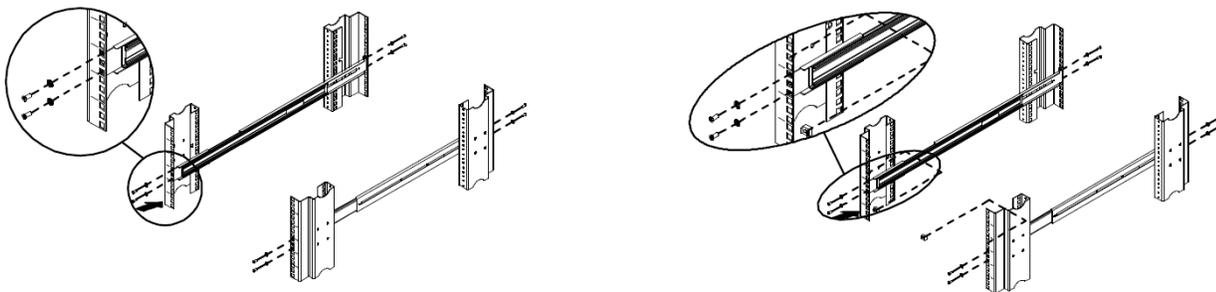
5. Richten Sie die Löcher an der inneren Schiene an den Stiften am Systemgehäuse aus und drücken die innere Schiene komplett hinein.



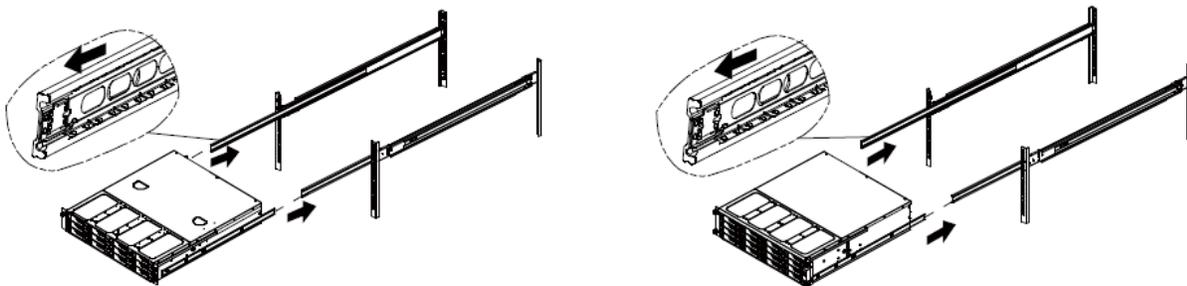
6. Montieren Sie die inneren Schienen mit den mitgelieferten Montageschrauben am Systemgehäuse.



7. Montieren Sie die äußere Schienenbaugruppe an Ihrem Rack. Bitte beachten Sie, dass Vorder- und Rückseite der äußeren Schienenbaugruppe mit zwei Schrauben am Rack befestigt werden müssen.



8. Richten Sie die Schienen aus und drücken das Systemgehäuse vollständig in das Rack.



## Defektes Netzteil austauschen

1. Ziehen Sie das Netzkabel vom auszutauschenden Netzteil ab.

2. Drücken Sie den Hebel des Netzteils auf der Rückseite in die angegebene Richtung.
3. Ziehen Sie das Netzteil aus der NAS heraus.



4. Bereiten Sie ein neues Netzteil vor und drücken Sie es in den Steckplatz hinein, bis Sie ein Klicken hören.

## 4. Softwareinstallationsanleitung

Sie können unter vier unterschiedlichen Installationsverfahren auswählen: Bitte wählen Sie die für Sie am besten geeignete Methode. Können Sie die aktuellste Software aus dem Download-Bereich der ASUSTOR-Website (<http://www.asustor.com/service/downloads>) herunterladen.

### Download Center-Installation

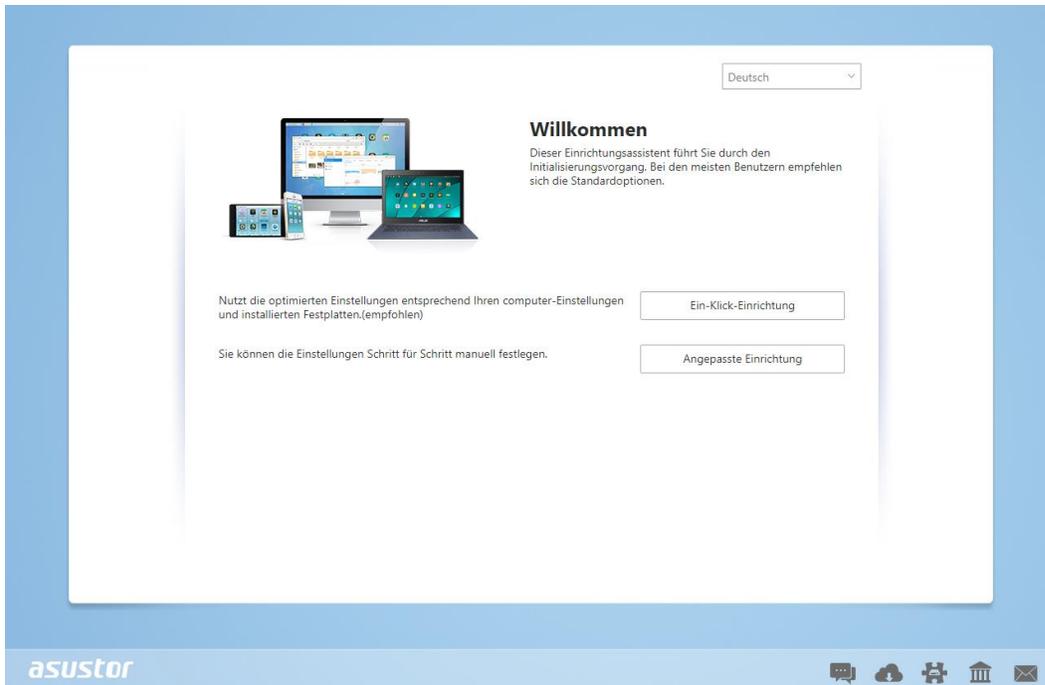
#### Unter Windows

1. Nachdem ASUSTOR Control Center installiert wurde, sucht die Software automatisch nach ASUSTOR NAS-Geräten im Netzwerk.

The screenshot shows the ACC (ASUSTOR Control Center) window. At the top, there is the asustor logo and a language dropdown set to 'Deutsch'. Below the logo are several icons: Suchen, Öffnen, Verbinden, ADM-Aktualisierung, Service, and Aktion. The main area contains a table with the following columns: Name, IP, Modell, Seriennummer, MAC-Adresse, ADM-Version, Status, and Aktivieren. The table lists 15 discovered NAS devices, all with a status of 'Bereit'.

| Name             | IP            | Modell  | Seriennummer     | MAC-Adresse       | ADM-Version | Status | Aktivieren |
|------------------|---------------|---------|------------------|-------------------|-------------|--------|------------|
| AS6208T-80F7     | 172.16.2.35   | AS6208T | AS16066210TM0007 | 10:bf:48:8b:80:f7 | 3.4.1.R7Q6  | Bereit |            |
| AS3202T-LEO      | 172.16.9.116  | AS3202T | AS16073204TM0003 | 10:bf:48:9b:86:99 | 3.4.3.B9R1  | Bereit |            |
| AS6102T-87CE-MM  | 172.16.2.24   | AS6102T | AS16076104TM0341 | 10:bf:48:8b:88:64 | 3.4.2.R932  | Bereit |            |
| AS6204T-88DF     | 172.16.1.121  | AS6204T | AS16076204TM0144 | 10:bf:48:8b:88:df | 3.4.0.R7N3  | Bereit |            |
| AS6204R          | 172.16.10.130 | AS6204R | AS16076212RM0006 | 10:bf:48:8b:8b:bf | 2.6.2.R6L2  | Bereit |            |
| Surveillance     | 172.16.2.179  | AS6204R | AS16076212RM0009 | 10:bf:48:8b:8b:b8 | 2.7.3.RHQ3  | Bereit |            |
| AS-6212R-S       | 172.16.10.31  | AS6212R | AS16076212RM0011 | 10:bf:48:8b:8b:9b | 3.5.0.A9G1  | Bereit |            |
| AS4004T-Jean     | 172.16.1.62   | AS4004T | AS20180620TM0215 | 00:51:82:11:22:02 | 3.4.3.B9G1  | Bereit |            |
| AS5110T-5129-S   | 172.16.2.77   | AS5110T | AS25015110TM0000 | 20:14:12:10:51:2b | 3.4.2.R932  | Bereit |            |
| AS7008T-00r01-ri | 172.16.2.10   | AS7008T | AS87654321TM3333 | 20:14:08:27:00:01 | 3.5.0.A9G1  | Bereit |            |
| AS6202T-AAA      | 172.16.2.105  | AS6202T | ASUSTORRDTST     | 20:15:07:13:62:04 | 3.3.1.RIH2  | Bereit |            |
| AS-604T-vivian   | 172.16.1.109  | AS-604T | AT1207608MB0047  | 10:bf:48:89:c4:2e | 3.5.0.A9R1  | Bereit |            |
| AS-604T-C534     | 172.16.2.218  | AS-604T | AT1207608MB00EA  | 10:bf:48:89:c5:33 | 3.4.3.B9K1  | Bereit |            |

2. Wählen Sie Ihren NAS aus der Liste, lassen Sie sich vom Installationsassistenten durch die Konfiguration führen.

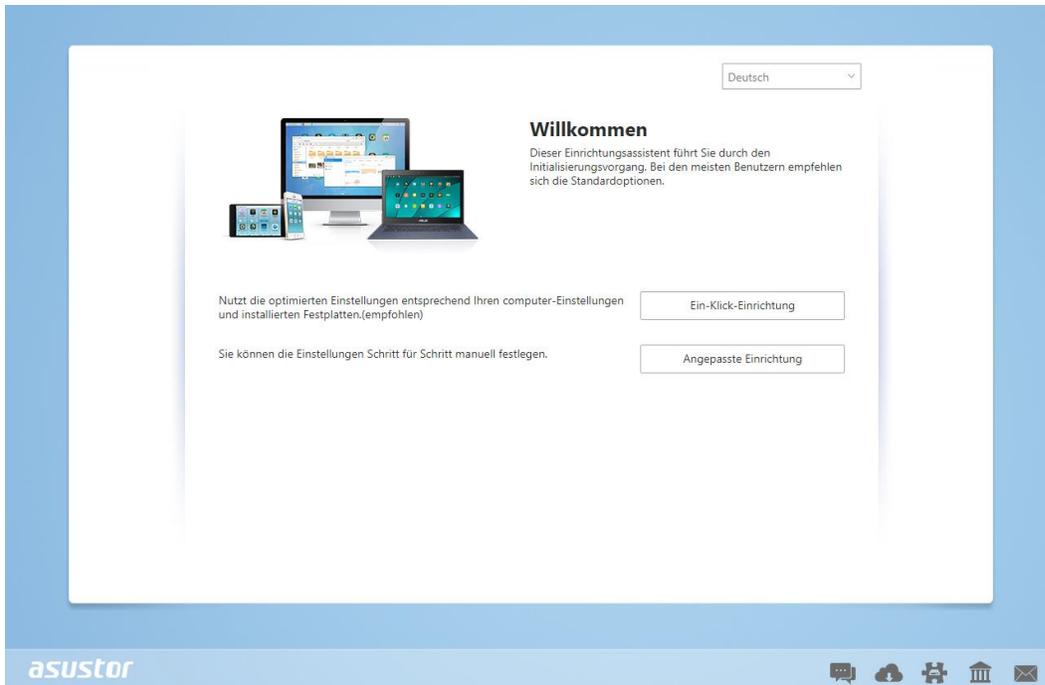


## Unter MacOS

1. Zu diesem Zeitpunkt können Sie auch auswählen, ob Sie den Download Assistant installieren möchten. Nachdem ASUSTOR Control Center installiert wurde, sucht die Software automatisch nach ASUSTOR NAS-Geräten im Netzwerk.

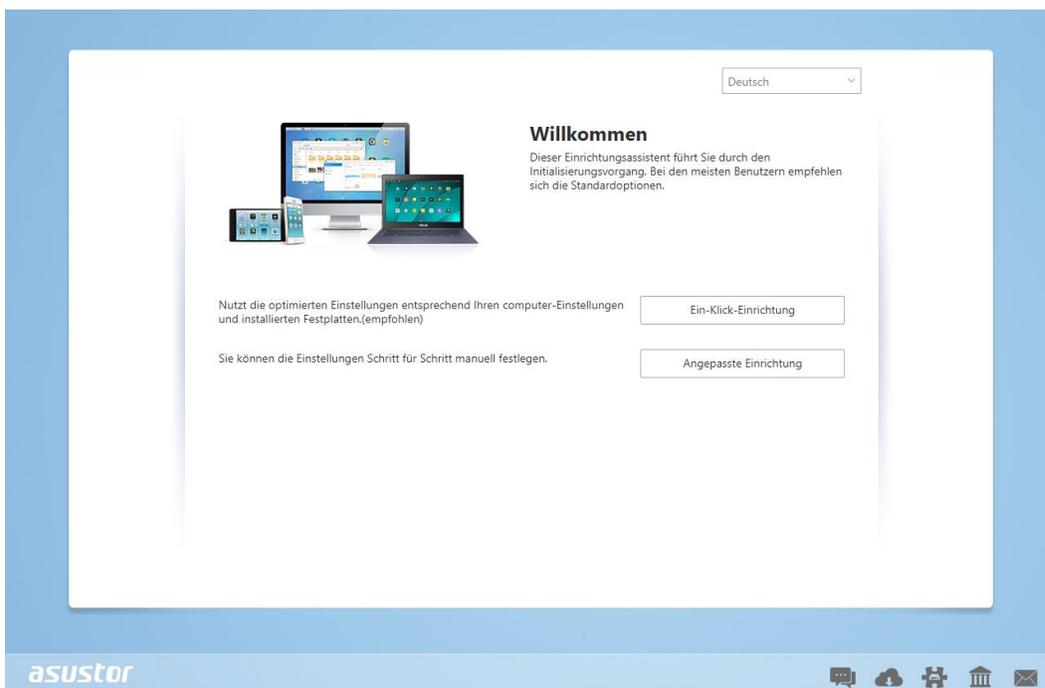
| Name                  | IP Address    | Model      | Serial Number    | MAC address       | ADM Version | Status | WOL |
|-----------------------|---------------|------------|------------------|-------------------|-------------|--------|-----|
| AS1004T-1124-rr       | 172.16.1.53   | AS1004T... | AL18041004EM00FB | 20:18:11:15:11:24 | 3.4.2.R932  | Ready  | --  |
| AS1002T-76BE          | 172.16.2.117  | AS1002T... | AL18041004EM0119 | 10:BF:48:8C:76:BE | 3.4.3.BA21  | Ready  | --  |
| MARCO4004T            | 172.16.2.196  | AS4004T    | AL18054004TM00EC | 10:BF:48:8C:7D:FB | 3.4.1.R7Q6  | Ready  | --  |
| AS4002T-RUDY          | 172.16.1.167  | AS4002T    | AL18064004TM0021 | 10:BF:48:8C:95:DA | 3.4.2.R932  | Ready  | --  |
| AS4002T-9B26          | 172.16.2.160  | AS4002T    | AL18064004TM0035 | 10:BF:48:8C:9B:26 | 3.4.3.BA21  | Ready  | --  |
| AS6404T-1400TC        | 172.16.1.3    | AS6404T    | AL18076404TM0030 | 20:18:12:12:14:00 | 3.4.2.R932  | Ready  | --  |
| AS1004T-LEO           | 172.16.2.156  | AS1004T... | AL18081004EM03DF | 20:19:02:19:16:1A | 3.4.3.BA21  | Ready  | --  |
| AS6302T-CDCF-ri       | 172.16.10.235 | AS6302T    | AL18116304TM012B | 10:BF:48:8C:DC:8D | 3.3.1.BHT1  | Ready  | --  |
| AS6404T-DD51-AA       | 172.16.3.94   | AS6404T    | AL18116404TM005E | 10:BF:48:8C:DD:51 | 3.4.2.R932  | Ready  | --  |
| AS6404T-jinnnnnnnn... | 172.16.1.142  | AS6404T    | AL18116404TM0064 | 10:BF:48:8C:DD:59 | 3.4.3.B9R1  | Ready  | --  |

2. Wählen Sie Ihren NAS aus der Liste, lassen Sie sich vom Installationsassistenten durch die Konfiguration führen.



## Web-Installation

1. Sofern Sie die aktuelle IP-Adresse Ihres NAS bereits kennen, können Sie einen Webbrowser öffnen und zum Starten der Initialisierung die NAS-IP-Adresse eingeben (beispielsweise <http://192.168.1.168:8000>).
2. Bitte lassen Sie sich vom Installationsassistenten durch die gesamte Konfiguration führen.



## Installation mit einem Mobilgerät

1. Suchen Sie nach „**Ai-Master**“ bei Google Play oder im Apple App Store. Sie können ebenfalls die unten

abgebildeten QR-Codes einscannen. Laden Sie dann die AiMaster Mobile App auf Ihr Mobilgerät runter.

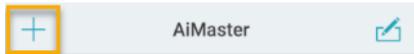
**AiMaster for Android**



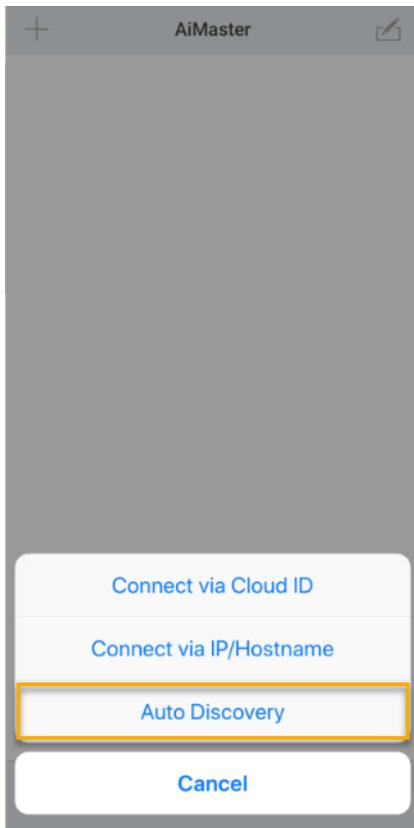
**AiMaster for iOS**



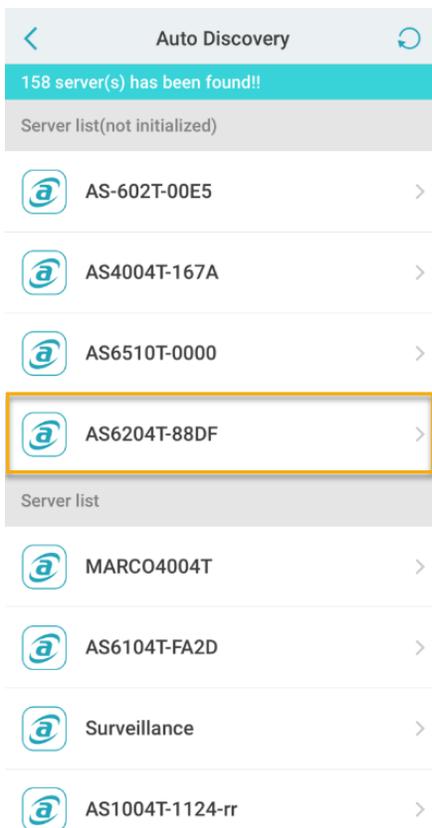
2. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Mobilgerät im gleichen lokalen Netzwerk wie das NAS befindet.
3. Öffnen Sie nun AiMaster und wählen Sie das [ + ] Symbol in der Symbolleiste am oberen Bildschirmrand.



4. Wählen Sie **[Automatische Suche]**. AiMaster wird jetzt Ihr lokales Netzwerk nach dem NAS durchsuchen.



5. Wählen Sie Ihr NAS-Gerät von der Liste aus.



6. Wählen Sie **[Initialisierung ausführen]** um die Installation zu beginnen. Folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen.

The screenshot shows a web interface titled "Initialize the NAS". At the top left, there is a back arrow and the title. Below the title, there is a table with the following information:

|             |              |
|-------------|--------------|
| Server Name | AS6204T-88DF |
| Model       | AS6204T      |
| IP Address  | 172.16.1.121 |

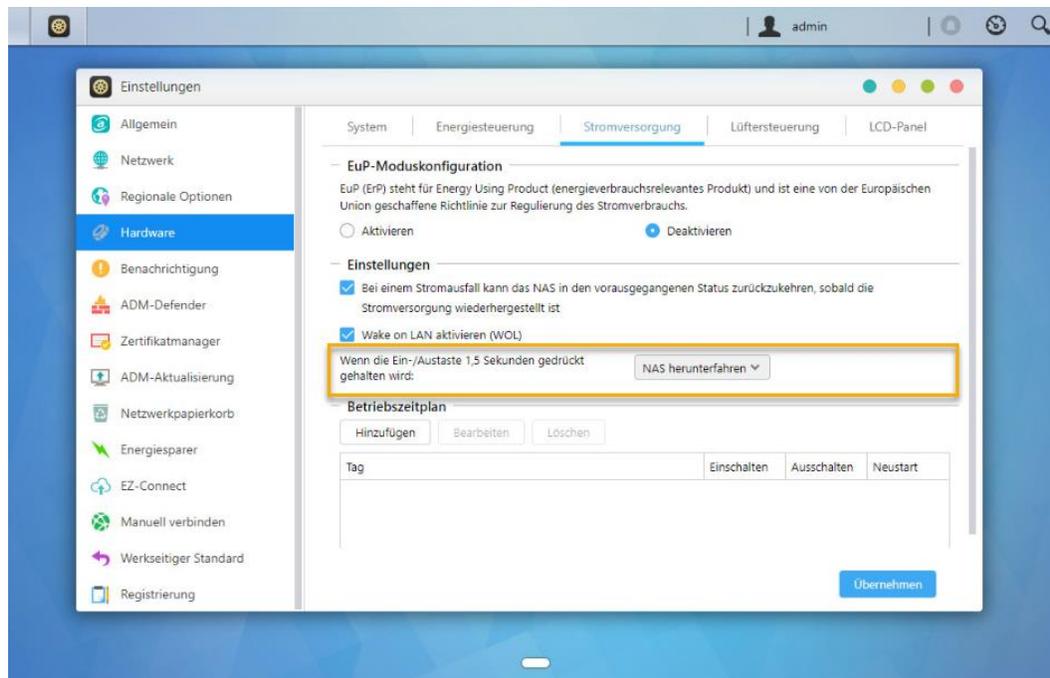
Below the table, there is a red button with the text "Start initialization". The button is highlighted with a yellow border.

## Installation über eine Direktverbindung

Hinweise zur Installation finden Sie im [Abschnitt Problemlösung](#).

## Den NAS herunterfahren

1. Wählen Sie Funktions-Auswahl des Power-Buttons wie in der untenstehenden Grafik beschrieben aus und bestätigen Sie diese. Sie können auswählen, ob das NAS heruntergefahren oder in den Ruhezustand versetzt wird, wenn der Power-Button 1,5 Sekunden lang gedrückt wird. Diese Einstellung ist über die Auswahl der folgenden Menüpunkte innerhalb der ADM-Oberfläche erreichbar: [Settings]→[Hardware] → [Power] → [Settings].

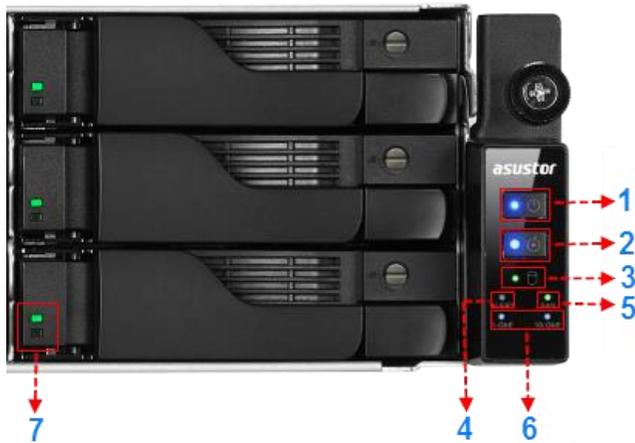


2. Halten Sie den Power Button 1,5 Sekunden lang gedrückt. Aus dem Systemlautsprecher sollte ein Piepton hörbar sein. Lassen Sie den Power Button los. Abhängig von der vorgenommenen Einstellung wird das NAS jetzt heruntergefahren.



## 5. Anhang

### LED-Anzeigen



#### AS7112RDX/AS7116RDX

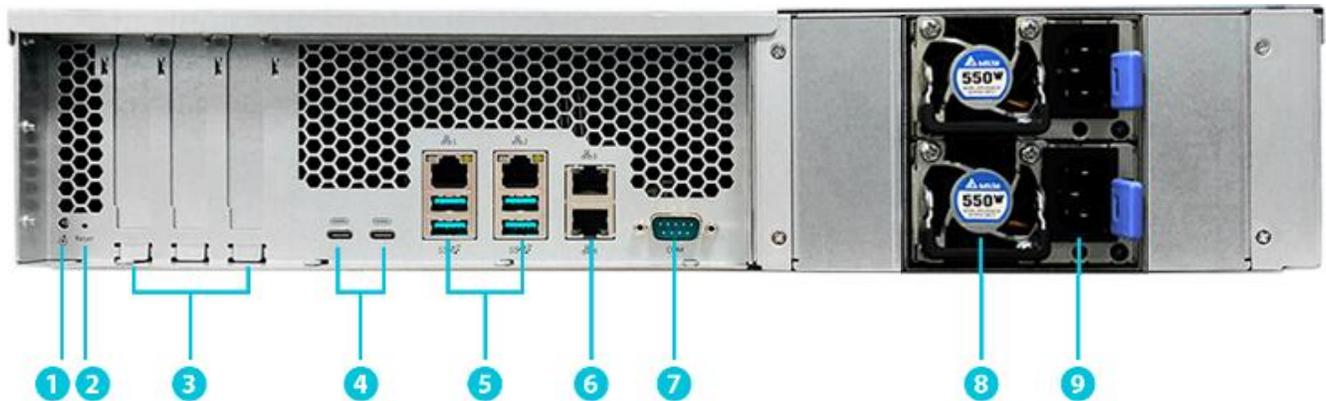
1. LED-Betriebsanzeige
2. Inspection-LED
3. Systemstatus-LED
4. Alarm-LED-Indikator
5. SAS-LED-Indikator
6. Netzwerk-LED
7. Festplatte-LED

| LED-Anzeige     | Farbe  | Beschreibung            | Status                              |
|-----------------|--------|-------------------------|-------------------------------------|
| Stromversorgung | Blau   | Leuchtet                | Einschalten                         |
|                 |        | Blinkt                  | Aufwachen aus Schlafmodus (S3)      |
|                 | Orange | Leuchtet                | Schlafmodus (S3)                    |
| Inspection      | Blau   | Leuchtet                | Inspection Licht aktiviert          |
| Systemstatus    | Grün   | Blinkt                  | Einschalten                         |
|                 |        | Leuchtet                | System bereit                       |
| Alarm           | Rot    | Leuchtet                | Stromversorgungs- oder Lüfterfehler |
| SAS             | Grün   | Leuchtet                | SAS bereit                          |
| Netzwerk        | Blau   | Leuchtet                | Netzwerkport verbunden              |
| Festplatte      | Grün   | Leuchtet                | Festplatte bereit                   |
|                 |        | Blinkt                  | Datenzugriff                        |
|                 |        | Blinkt alle 10 Sekunden | Tiefschlafmodus                     |

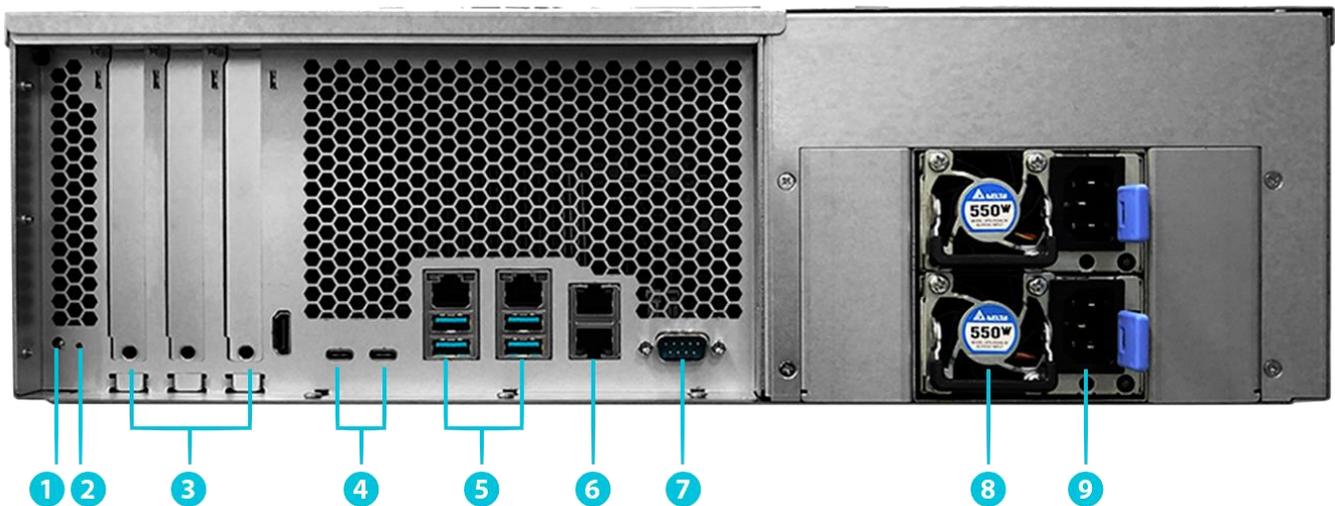
|  |     |          |                    |
|--|-----|----------|--------------------|
|  | Rot | Leuchtet | Festplattenstörung |
|--|-----|----------|--------------------|

## Rückseite

### AS7112RDX



### AS7116RDX



- |  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>1</b> Service-LED                             | <b>6</b> 1GbE RJ45-port |
| <b>2</b> Rückstelltaste                          | <b>7</b> Konsolen-port  |
| <b>3</b> PCI Express 3.0- Erweiterungssteckplatz | <b>8</b> Netzteilüfter  |

- 4 USB3.2 Gen 2 Type C-port

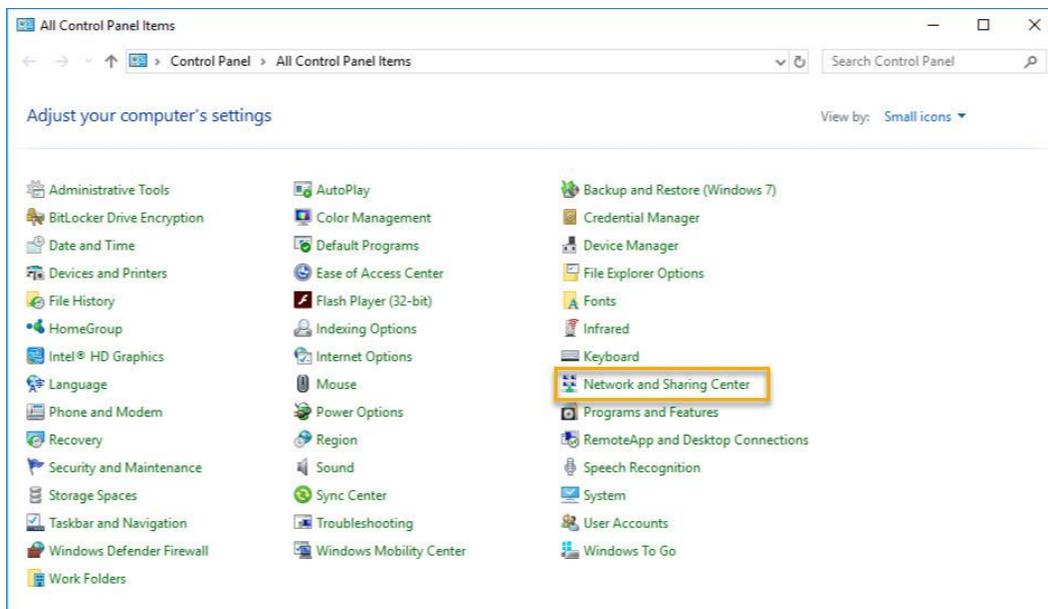
5 1GbE RJ45 & USB3.2 Gen 2 Type A-port
- 9 Netzkabel

## Typenschild

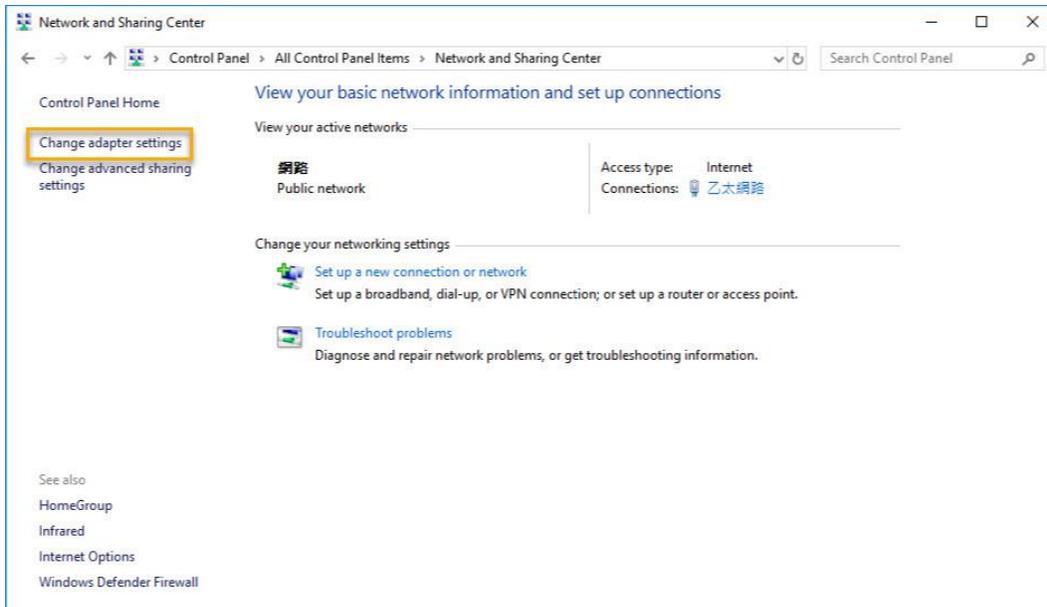
### Q: Warum wird mein ASUSTOR NAS nicht vom ASUSTOR Control Center erkannt?

A: Falls Ihr NAS nicht vom ASUSTOR Control Center erkannt werden sollte, probieren Sie bitte Folgendes:

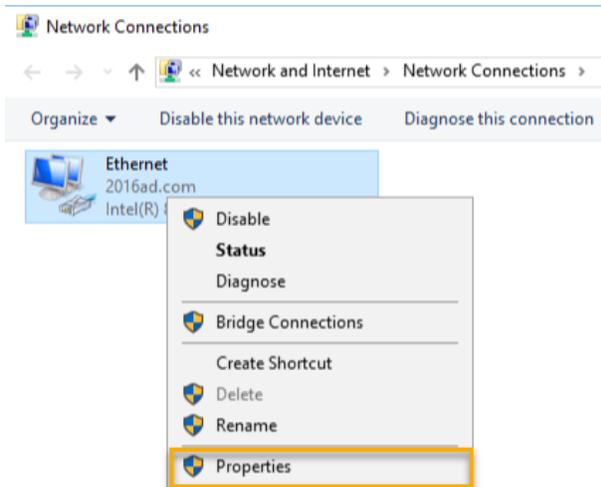
1. Bitte prüfen Sie Ihre Netzwerkverbindung:
    - ✓ Vergewissern Sie sich, dass sich Ihr Computer und der NAS im selben lokalen Netzwerk befinden.
    - ✓ Überzeugen Sie sich davon, dass die Netzwerk-LED leuchtet. Falls die LED nicht leuchten sollte, verbinden Sie das Netzkabel probeweise mit dem anderen Netzwerkport; alternativ schließen Sie ein anderes Netzkabel an.
  2. Bitte versuchen Sie zuerst, sämtliche Firewalls abzuschalten, die eventuell gerade auf Ihrem Computer aktiv sind. Anschließend versuchen Sie, Ihren NAS erneut vom ASUSTOR Control Center erkennen zu lassen.
  3. Falls Ihr NAS nach wie vor nicht erkannt werden sollte, schließen Sie den NAS bitte über das mitgelieferte RJ45-Netzkabel an den Computer an und ändern die IP-Einstellungen des Computers.
- ✓ Wählen Sie **[Start]** → **[Systemsteuerung]** → **[Netzwerk- und Freigabecenter]**



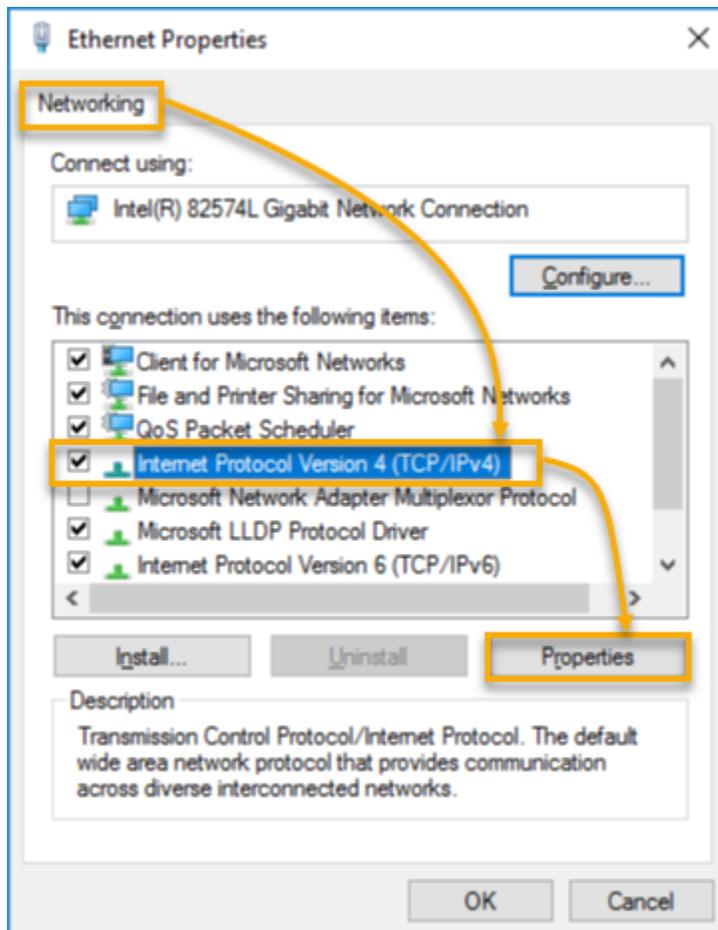
- ✓ Klicken Sie im linken Bereich des Fensters auf **[Adaptoreinstellungen ändern]**.



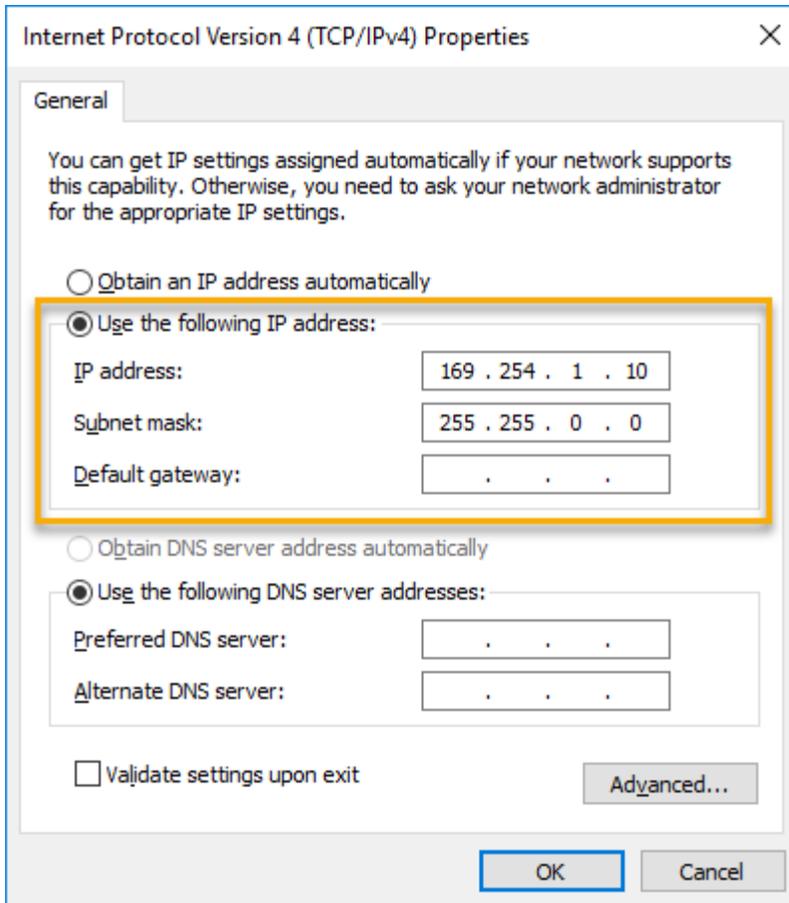
- ✓ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **[LAN-Verbindung]**, wählen Sie dann **[Eigenschaften]**.



- ✓ Im **[Netzwerk]**-Register wählen Sie **[Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)]**, anschließend klicken Sie auf **[Eigenschaften]**.



- ✓ Im **[Allgemein]**-Register wählen Sie die Optionsschaltfläche **[Folgende IP-Adresse verwenden:]**. Stellen Sie die **[IP-Adresse]** auf **169.254.1.10**, die **[Subnetzmaske]** auf **255.255.0.0** ein, klicken Sie dann auf **[OK]**.



- ✓ Öffnen Sie ASUSTOR Control Center, lassen Sie die Software nach Ihrem NAS suchen.

| Name             | IP            | Modell  | Seriennummer     | MAC-Adresse       | ADM-Version | Status | Aktivieren |
|------------------|---------------|---------|------------------|-------------------|-------------|--------|------------|
| AS6208T-80F7     | 172.16.2.35   | AS6208T | AS16066210TM0007 | 10:bf:48:8b:80:f7 | 3.4.1.R7Q6  | Bereit |            |
| AS3202T-LEO      | 172.16.9.116  | AS3202T | AS16073204TM0003 | 10:bf:48:9b:86:99 | 3.4.3.B9R1  | Bereit |            |
| AS6102T-87CE-MM  | 172.16.2.24   | AS6102T | AS16076104TM0341 | 10:bf:48:8b:88:64 | 3.4.2.R932  | Bereit |            |
| AS6204T-88DF     | 172.16.1.121  | AS6204T | AS16076204TM0144 | 10:bf:48:8b:88:df | 3.4.0.R7N3  | Bereit |            |
| AS6204R          | 172.16.10.130 | AS6204R | AS16076212RM0006 | 10:bf:48:8b:8b:bf | 2.6.2.R6L2  | Bereit |            |
| Surveillance     | 172.16.2.179  | AS6204R | AS16076212RM0009 | 10:bf:48:8b:8b:b8 | 2.7.3.RHQ3  | Bereit |            |
| AS-6212R-S       | 172.16.10.31  | AS6212R | AS16076212RM0011 | 10:bf:48:8b:8b:9b | 3.5.0.A9G1  | Bereit |            |
| AS4004T-Jean     | 172.16.1.62   | AS4004T | AS20180620TM0215 | 00:51:82:11:22:02 | 3.4.3.B9G1  | Bereit |            |
| AS5110T-5129-S   | 172.16.2.77   | AS5110T | AS25015110TM0000 | 20:14:12:10:51:2b | 3.4.2.R932  | Bereit |            |
| AS7008T-00r01-ri | 172.16.2.10   | AS7008T | AS87654321TM3333 | 20:14:08:27:00:01 | 3.5.0.A9G1  | Bereit |            |
| AS6202T-AAA      | 172.16.2.105  | AS6202T | ASUSTORRDTTEST   | 20:15:07:13:62:04 | 3.3.1.RIH2  | Bereit |            |
| AS-604T-vivian   | 172.16.1.109  | AS-604T | AT1207608MB0047  | 10:bf:48:89:c4:2e | 3.5.0.A9R1  | Bereit |            |
| AS-604T-C534     | 172.16.2.218  | AS-604T | AT1207608MB00EA  | 10:bf:48:89:c5:33 | 3.4.3.B9K1  | Bereit |            |

4. Falls sich das Problem nicht mit den obigen Vorschlägen lösen lassen sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren ASUSTOR-Händler vor Ort oder an den ASUSTOR-Kundendienst. Zudem möchten wir Sie gerne ermutigen, einen Blick auf die [ASUSTOR-Hilfethemen](#) zu werfen.



SUPPORT.ASUSTOR.COM