

## Ein NAS-Datensicherungskonzept hat viele Vorteile

- Das NAS dient als zentrales Sicherungsziel.
- Das NAS wird durch den CIDA-Techniker einmalig an das Apothekensystem und an die Präferenzen der Apotheke angepasst.
- Programme und Daten werden gemäß des gemeinsam erstellten Datensicherungs-Konzepts berücksichtigt.
- Die Sicherung Ihres Apothekensystems mit einem NAS erfordert keine weiteren Benutzereingriffe. Die tägliche Sicherung von CIDAnova-Plus führt die Apotheke wie bisher durch.
- Eine Wiederherstellung einzelner Dateien bzw. des kompletten Rechners mit allen installierten Programmen und Einstellungen bis zum letzten Sicherungszeitpunkt sind ab der ersten Sicherung möglich.
- Die Verbindung zum NAS besteht nur während der eigentlichen Sicherung, um ein Überspringen bereits aktiver Schadsoftware auszuschließen.
- Das NAS verfügt zusätzlich über eigene Schutz- und Prüfmechanismen und meldet Auffälligkeiten direkt an die CIDA-Technik.

Beste  
Konditionen

CIDA bietet Ihnen attraktive Konditionen, die ein professionelles Datensicherungs-Konzept leicht umsetzbar machen. Unsere Vertriebsmitarbeiter informieren Sie gerne über das Thema Datensicherung mit NAS.



ARZ Darmstadt Gruppe



CIDA Computerleistungen für Apotheken GmbH

Zentrale  
Schottener Weg 5  
64289 Darmstadt  
Telefon: 06151 7002-0  
Telefax: 06151 7002-140  
E-Mail: [info@cida.de](mailto:info@cida.de)  
Internet: [www.cida.de](http://www.cida.de)

Niederlassung Nord Donnerschweerstraße 212 26123 Oldenburg Telefon: 0441 57004-0 Fax: 0441-57004-11 E-Mail: <a href="mailto:oldenburg@cida.de">oldenburg@cida.de</a>	Niederlassung Ost Theaterstraße 70 07545 Gera Telefon: 0365 551271-0 Fax: 0365 551271-11 E-Mail: <a href="mailto:gera@cida.de">gera@cida.de</a>
---	--

Hotline  
Telefon: 06151 7002 154  
Telefax: 06151 7002 240  
E-Mail: [cida-hotline@cida.de](mailto:cida-hotline@cida.de)  
Zeiten: Mo - Fr 8 - 18.30 Uhr, Sa 8 - 14 Uhr



Unsere neue Apothekensoftware:  
[www.cora-by-cida.de](http://www.cora-by-cida.de)



CIDA Computerleistungen für Apotheken GmbH

Aktuelle Angebote:  
Maximale Sicherheit  
zum minimalen Preis



## Ratgeber Datensicherung

# Grundlagen Ihrer Datensicherungs-Strategie

## Wie kann es zu Datenverlusten kommen?

Ursachen können technische Defekte sein, beispielsweise durch Überhitzung, Überspannung, Rauch oder Feuchtigkeit, aber auch Diebstahl oder Vandalismus. Ein anderer häufiger Grund ist Schadsoftware wie beispielsweise Verschlüsselungstrojaner, die unmerklich durch E-Mails oder über das Internet auf den Computer gelangen.



### Priorität

Welche Daten sind wirklich unternehmenskritisch? Welche werden nicht unmittelbar benötigt?

Um eine individuelle Backup-Lösung aufzubauen, sollte vorab der Stellenwert der zu schützenden Daten bestimmt werden.

Die erste Kategorie sind unternehmenskritische Programme und Aufzeichnungen. Daten aus dem Warenwirtschaftssystem gehören dazu.

Die zweite Kategorie umfasst alle Programme und Daten, deren Verlust zwar nicht unternehmensbedrohlich ist, die jedoch einen hohen Wert darstellen oder deren Rekonstruktion einen enormen Aufwand an Zeit und Kosten bedeuten würde.



### Methode

Einrichtung von Sicherungs-Routinen, die sofortigen Weiterbetrieb oder schnelles Wiederherstellen ermöglichen

Datenspiegelungen auf Festplattensystemen können den Betrieb der Apotheke bei Ausfall eines Servers praktisch ohne Zeitverlust aufrecht erhalten. Eine solche Spiegelung findet auf den Servern von CIDA automatisch statt. Das allein reicht aber nicht als Schutz vor Datenverlusten aus, weil ohne zusätzliche Vorkehrungen auch eine defekte Datei gespiegelt würde und sich an-

schließend nicht öffnen oder bearbeiten ließe. Zusätzlich ist also eine weitere Datensicherung, idealerweise in mehreren Generationen, erforderlich. Nur so kann man auf einen Zustand zurückgreifen, in dem die beschädigte Datei noch intakt war. Dies gilt insbesondere für Schäden, die mutwillig durch sogenannte Verschlüsselungstrojaner entstehen.



### Ort

Ist Ihre Apotheke der sicherste Ort für Ihre Daten? Welche anderen Lösungen gibt es?

Wo soll die Hardware zur Datensicherung eingerichtet werden – in der Apotheke oder einem beliebigen anderen Ort?

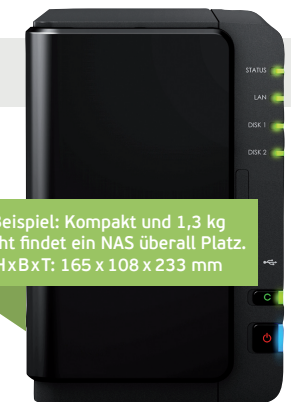
Sofern ein Internetzugang vorhanden ist, haben Sie alle Möglichkeiten einer externen Datensicherung.

Bei Hochwasserrisiko beispielsweise ist ein externer Sicherungsort eine gute Wahl.

## Die Lösung heißt NAS

Ein NAS (Network Attached Storage) umfasst eine Schutzsoftware, welche Attacken der Schadsoftware erkennt und verhindert, dass sich eine Verschlüsselung auf den gesamten Datenbestand ausbreitet. Ähnlich wie ein Virenschutzprogramm auf dem PC werden die Mechanismen zur Erkennung der Angriffe ständig automatisch aktualisiert.

Das NAS selbst minimiert das Risiko solcher Angriffe, indem es im Netzwerk nur dann sichtbar wird, wenn die eingerichteten Datensicherungen durchgeführt werden. Welche Daten auf dem NAS zu sichern sind, erarbeiten wir mit Ihnen bei der Inbetriebnahme des Systems. Die CIDA-Systemberater richten die Hardware und Software entsprechend ein.



Beispiel: Kompakt und 1,3 kg leicht findet ein NAS überall Platz.  
HxBxT: 165 x 108 x 233 mm