

USB-Speicher an FRITZ!Box einrichten

Die FRITZ!Box kann angeschlossene USB-Speicher im Heimnetz als zentralen Speicherort ("Speicher (NAS)") zur Verfügung stellen. Sie können dann mit allen mit der FRITZ!Box verbundenen Computern, Smartphones und anderen Geräten auf Ihre Dateien zugreifen, ganz einfach mit dem Internetbrowser oder auch über das Server Message Block-Protokoll (SMB), an Windows-Computern z.B. mit dem Windows-Explorer.

Zusätzlich können Sie eine gesicherte Internetfreigabe für die USB-Speicher einrichten und so jederzeit über das Internet auf Ihre Dateien zugreifen.

Voraussetzungen / Einschränkungen

- Der USB-Speicher muss mit dem Dateisystem NTFS, FAT/FAT32 oder ext2/ext3/ext4 formatiert sein und darf über maximal vier Partitionen mit jeweils bis zu 4 Terabyte Größe verfügen.

Hinweis: Wenn der USB-Speicher mit einem anderen Dateisystem formatiert ist, können Sie ihn mithilfe des Programms [FRITZ!Box USB-Fernanschluss](#) an der FRITZ!Box einsetzen.

Hinweis: Alle Funktions- und Einstellungshinweise in dieser Anleitung beziehen sich auf das [aktuelle FRITZ!OS](#) der FRITZ!Box.

1 Vorbereitungen

USB-Fernanschluss für USB-Speicher in FRITZ!Box deaktivieren

Der gleichzeitige Zugriff von mehreren Geräten auf einen USB-Speicher an der FRITZ!Box ist nur möglich, wenn dieser nicht für die Verwendung mit dem FRITZ!Box USB-Fernanschluss eingerichtet ist:

1. Klicken Sie in der [Benutzeroberfläche der FRITZ!Box](#) auf "Heimnetz".
2. Klicken Sie im Menü "Heimnetz" auf "USB / Speicher".
3. Klicken Sie auf die Registerkarte "USB-Fernanschluss".
4. Falls die Option "USB-Speicher" aktiviert ist, deaktivieren Sie diese Option.
5. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "Übernehmen".

USB-Speicher mit FRITZ!Box verbinden

1. Verbinden Sie den USB-Speicher mit dem USB-Anschluss der FRITZ!Box.

Wichtig: Die FRITZ!Box versorgt USB-Geräte gemäß USB-3.0-Spezifikation mit insgesamt bis zu 900 mA. Bei höherem Strombedarf verbinden Sie die Geräte über einen USB-Hub mit eigener Stromversorgung (aktiver USB-Hub) mit der FRITZ!Box.

2 FRITZ!Box-Benutzer einrichten

Für den Zugriff auf Speicher (NAS)-Inhalte benötigen Sie ein Benutzerkonto mit Benutzernamen und Kennwort. Diese Benutzerdaten legen Sie in der FRITZ!Box durch Einrichtung eines FRITZ!Box-Benutzers fest:

1. Klicken Sie in der [Benutzeroberfläche der FRITZ!Box](#) auf "System".
2. Klicken Sie im Menü "System" auf "FRITZ!Box-Benutzer".
3. Klicken Sie neben dem Benutzer, der auf den Speicher (NAS) zugreifen soll, auf die



Schaltfläche (Bearbeiten). Falls noch kein Benutzer eingerichtet ist:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Benutzer hinzufügen".
 2. Tragen Sie in den Eingabefeldern einen Namen und ein Kennwort für den Benutzer ein.
4. Aktivieren Sie die Option "Zugang zu NAS-Inhalten".
 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Verzeichnis hinzufügen".
 6. Wenn der Benutzer auf **alle Speicher** an der FRITZ!Box zugreifen soll, aktivieren Sie die Option "Alle an der FRITZ!Box verfügbaren Speicher".
 1. Wenn der Benutzer nur auf **einen bestimmten Speicher** oder ein bestimmtes Verzeichnis zugreifen soll, aktivieren Sie die Option "Verzeichnis auswählen".
- ACHTUNG!** Bei Freigabe aller Verzeichnisse ist der Zugriff auch auf Fax- und Anrufbeantworter-Nachrichten und einen eingerichteten Online-Speicher möglich.
7. Legen Sie im Abschnitt "Verzeichnis" die Lese- und Schreibrechte für den Zugriff auf den Speicher fest.
 8. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "Übernehmen".

3 Anmeldung im Heimnetz einrichten

In den Werkseinstellungen ist die FRITZ!Box bereits mit einem Kennwort gesichert. Falls Sie den Kennwortschutz der FRITZ!Box deaktiviert haben, aktivieren Sie ihn wieder:

1. Klicken Sie in der [Benutzeroberfläche der FRITZ!Box](#) auf "System".
2. Klicken Sie im Menü "System" auf "FRITZ!Box-Benutzer".
3. Klicken Sie auf die Registerkarte "Anmeldung im Heimnetz".
4. Wenn jeder Benutzer mit einem **individuellen Kennwort** auf die FRITZ!Box zugreifen soll, aktivieren Sie die Option "Anmeldung mit FRITZ!Box-Benutzernamen und Kennwort".
 - Wenn alle Benutzer mit einem **gemeinsamen Kennwort** auf die FRITZ!Box zugreifen sollen, aktivieren Sie die Option "Anmeldung mit dem FRITZ!Box-Kennwort" und tragen Sie ein Kennwort für den Zugriff auf die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ein.
5. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "Übernehmen".

4 Speicher (NAS) einrichten

1. Klicken Sie in der [Benutzeroberfläche der FRITZ!Box](#) auf "Heimnetz".
2. Klicken Sie im Menü "Heimnetz" auf "USB / Speicher".
3. Aktivieren Sie die Speicher-(NAS)-Funktion der FRITZ!Box.
4. Aktivieren Sie im Abschnitt "Heimnetzfreigabe" die Option "Zugriff über ein Netzlaufwerk (SMB) aktiv".
5. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "Übernehmen".

5 Auf USB-Speicher zugreifen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um auf USB-Speicher an der FRITZ!Box zuzugreifen. Welche Zugriffsart am sinnvollsten ist, hängt davon ab, ob Sie sich im Heimnetz befinden oder von unterwegs auf den Speicher zugreifen wollen und ob Sie einen Computer oder ein Smartphone bzw. Tablet verwenden:

Im Heimnetz auf Speicher (NAS) zugreifen

Im Heimnetz können Sie ganz einfach mit dem Internetbrowser über <http://fritz.nas> auf USB-Speicher an der FRITZ!Box zugreifen.

Wenn Sie lieber den Windows-Explorer bzw. macOS-Finder oder ein anderes Programm einsetzen, das das Server Message Block-Protokoll (SMB) verwendet, können Sie die USB-Speicher am Computer auch als [Netzlaufwerk](#) einrichten.

Am Smartphone und Tablet mit Android oder iOS können Sie mit der [MyFRITZ!App](#) nicht nur auf die USB-Speicher zugreifen, sondern sich auch jederzeit über Anrufe, Sprachnachrichten und andere Ereignisse informieren, Ihre Smart-Home-Geräte steuern und den Energieverbrauch der dort angeschlossenen Geräte ablesen.

Über das Internet auf Speicher (NAS) zugreifen

Über eine [gesicherte Internetfreigabe](#) können Sie auch von unterwegs über das Internet jederzeit auf die USB-Speicher an der FRITZ!Box zugreifen, wobei sich am Smartphone und Tablet wiederum der Einsatz von [MyFRITZ!App](#) empfiehlt.

Wenn Sie anderen Personen lediglich den Zugriff auf bestimmte Dateien oder Ordner ermöglichen wollen, können Sie diese ganz einfach mit einem [Freigabe-Link](#) teilen. Damit können Sie beispielsweise Freunden und Verwandten den Zugriff auf Ihre Bilder und Videos vom letzten Urlaub ermöglichen, ohne dass diese Dateien auf dem USB-Speicher verändern oder löschen können.

Wenn Sie lieber ein FTP-Programm wie Cyberduck, FileZilla oder WinSCP statt einem Internetbrowser verwenden, können Sie von unterwegs auch per [FTP/FTPS](#) auf USB-Speicher an der FRITZ!Box zugreifen.