

# Externe Speichermedien

Externe Speichermedien wie USB-Sticks, tragbare Festplatten oder CDs/DVDs gehören heute zum digitalen Alltag. Doch was kann passieren, wenn diese Speichermedien mit Ihren sensitiven Daten verloren gehen oder mit Viren verseucht werden?

## Verwenden Sie externe Speichermedien sicher, indem Sie...

- sensible Daten verschlüsseln.
- sensible Daten sicher löschen.
- die automatische Wiedergabe («Autorun») deaktivieren.
- alle verbundenen Systeme mit Antivirensoftware schützen.

## Gefahren von externen Speichermedien

Externe Speichermedien haben den Vorteil der Mobilität – sie passen in jede Hand- oder Jackentasche und können so einfach überallhin mitgenommen werden. Dies birgt aber auch Gefahren, denen mit entsprechenden Massnahmen zu entgegnen ist:

1. **Verlust** oder **Diebstahl**: Verschlüsseln Sie Ihre sensitiven Daten ([s. unten \(#encrypt\)](#)) und behalten zu Hause eine Kopie dieser Daten.
2. **Lebensdauer**: Externe Speichermedien eignen sich gut zur Datensicherung. Sie halten aber nicht ewig. Die geschätzte maximale Haltbarkeit von USB-Sticks, Festplatten und CDs/DVDs beträgt 10 Jahre – sorgen Sie frühzeitig für Ersatz!
3. **Lesbarkeit**: Stellen Sie sicher, dass die notwendigen Systeme und Lesegeräte vorhanden sind, um die Daten später wieder lesen können – ein nicht lesbarer Datenträger nützt nichts.
4. **Malware**: Viren, Würmer und Trojaner etc., die sich auf externen Speichermedien befinden, können Ihr System infizieren, sobald sie damit verbunden werden. Deaktivieren Sie daher die automatische Wiedergabe ([s. unten \(#autorun\)](#)) und benützen Sie ein Antivirenprogramm.
5. **Entsorgung**: Falls Sie externe Speichermedien nicht mehr benötigen und diese entsorgen möchten, achten Sie darauf, das [Speichermedium sicher zu löschen](https://www.ebas.ch/sicheres-loeschen/) (<https://www.ebas.ch/sicheres-loeschen/>).

*Externe Speichermedien wie USB-Sticks, tragbare Festplatten oder CDs/DVDs haben den Vorteil der Mobilität – sie können einfach mitgenommen werden. Dies birgt aber auch erhöhte Gefahren wie Verlust, Diebstahl, Defekte, Malware oder Zugriff durch Dritte.*

## Weiterführende Informationen für Interessierte

### Verschlüsselung sensibler Daten

Wenn Sie sensible Daten mittels externen Speichermedien transportieren, sollten Sie diese unbedingt gegen unbefugten Zugriff schützen. Neben den sonst möglichen Verfahren wie Dateipasswörtern liefern viele Hersteller von USB-Sticks und tragbaren Festplatten eigene Programme für diesen Zweck mit. Zudem sind im Internet einige [Alternativen](https://www.ebas.ch/sicheres-loeschen/) (<https://www.ebas.ch/sicheres-loeschen/>) vorhanden.

### Deaktivieren der automatischen Wiedergabe (Autorun-Funktion)

#### Windows

In Windows lässt sich die automatische Wiedergabe temporär relativ einfach deaktivieren. Drücken Sie hierzu die Shift-Taste und halten Sie diese gedrückt. Schliessen Sie dann das externe Speichermedium an Ihren Computer an und lassen die Shift-Taste erst nach einer kurzen Zeitspanne wieder los. Dieses Vorgehen verhindert, dass Windows sofort Programme und Dateien auf dem externen Speichermedium ausführt.

Das dauerhafte Deaktivieren der automatischen Wiedergabe funktioniert in Windows 10 folgendermassen:

1. Öffnen Sie über [WINDOWS] + [I] die Einstellungen und klicken Sie dann auf «Geräte». Wählen Sie an dieser Stelle «Automatische Wiedergabe».
2. Nun können Sie den Schieberegler bei «Automatische Wiedergabe für alle Medien und Geräte verwenden» deaktivieren. Auf diese Weise schalten Sie die automatische Wiedergabe komplett aus. Sie können den Regler jedoch auch an dieser Stelle belassen und die gewünschten Aktionen für jeden Medientyp auswählen.
3. Zur Auswahl steht unter anderem, was beim Einlegen einer Speicherkarte passieren soll. Hier können Sie dann im Drop-Down-Menü «Keine Aktion durchführen» auswählen, wenn Sie in diesem Fall keine automatische Aktion wünschen.
4. Dieser Vorgang lässt sich auch für einen Wechseldatenträger und dessen Inhalte konfigurieren. Ausserdem können Sie an dieser Stelle festlegen, ob DVDs und Blu-Rays automatisch wiedergegeben werden sollen.
5. Auf der Seite weiter unten finden Sie auch die Einstellungen für die automatische Wiedergabe bei externen Geräten wie Ihr Smartphone. Auch hier können Sie wählen, ob zum Beispiel Fotos und Videos synchronisiert werden sollen.

#### macOS

Bei macOS geht das dauerhafte Deaktivieren der Autorun-Funktion für CDs/DVDs sehr einfach. In den Systemereinstellungen unter CDs & DVDs können diese Einstellungen angepasst werden. Für USB-Sticks und tragbare Festplatten können keine Einstellungen durchgeführt werden.

### Sicheres Löschen

Siehe [Speichermedium sicher löschen](https://www.ebas.ch/sicheres-loeschen/) (<https://www.ebas.ch/sicheres-loeschen/>).