



Windows Kapitel 6 Lektion 5 Speichern auf externen Datenträgern

- ✘ Externe Festplatten
 - ✘ Auf USB-Stick speichern und Wechseldatenträger sicher entfernen
 - ✘ CDs und DVDs brennen
 - ✘ Online
- ✓ Alle Daten sind auf der installierten Festplatte gespeichert. Wenn – egal aus welchem Grund – die Daten verloren gehen, brauchen Sie eine Sicherungskopie. Sichern Sie Ihre wichtigen Daten also rechtzeitig und regelmäßig.



Aufgabe

Übungsdatei:  -

Information

Auf Disketten speichern Sie bis zu 1,44 MB ab. Sie eignen bzw. eignen sich vor allem für kleinere Dokumente, zum Beispiel Textdateien. Sie brauchen dazu ein eigenes Laufwerk. CDs mit einem Speicherplatz zwischen 650 MB und 800 MB haben Disketten lange bedrängt. Kostengünstige, einfach zu bedienende und wiederbeschreibbare USB-Sticks mit einem momentanen Speicherplatz bis 128 GB, haben Disketten endgültig abgelöst und verdrängen nun CDs, weil das Speichern und Ändern schnell und unkompliziert funktioniert.

Weitere magnetische Speichermedien waren ZIP-Disketten mit einem Speicherplatz bis zu 750 MB. Sie brauchen ebenfalls ein eigenes Laufwerk.

Streamer Tapes (Magnetbänder) sind noch zum Sichern des Datenbestandes im Umlauf. Sie benötigen ebenso ein eigenes Laufwerk. Achten Sie bei allen magnetischen Speichermedien auf die Lagerung und schützen Sie diese vor Hitze, Strahlung und Nässe. Nutzen Sie dieses Wissen, wenn Sie alte Datenträger mit firmeninternen Daten ausmisten. Werfen Sie Disketten ins Wasser oder zerstören Sie Festplatten physisch – damit sind diese Speichermedien und alle darauf gespeicherten Daten kaputt.

1. Externe Festplatten

Auf externen Festplatten speichern Sie so einfach wie auf einem USB-Massenspeicher oder einer eingebauten Festplatte. Diese Produkte fassen derzeit bis zu 4 TB an Daten. Wie bei den Disketten erwähnt, achten Sie bitte auf die Lagerung.

2. Auf USB-Stick speichern und Wechseldatenträger sicher entfernen

Sobald Sie einen USB-Stick angesteckt haben, ist der Speicherplatz aktiv. Senden Sie eine Datei oder einen Ordner mit der rechten Maus an den WECHSELDATENTRÄGER.

Eine offene Datei speichern Sie auf dem USB-Stick über das Speicher-Dialogfeld.

Schonen Sie Ihr Speichergerät und schützen Sie Ihre Daten: Schließen Sie die Dateien und klicken Sie zum Entfernen des USB-Sticks auf das Symbol HARDWARE SICHER ENTFERNEN im Infobereich der TASKLEISTE.

USB-Sticks schützen Sie oft mit einem Kennwort. Bedenken Sie, dass USB-Massenspeicher durch ihre einfache Bedienung oft virenverseucht sind. Manche Produkte liefern deshalb auch einen Virens Scanner mit.



3. CDs und DVDs brennen

Damit Sie CDs oder DVDs brennen können, brauchen Sie einen Brenner. Wählen Sie die Dateien und Ordner mit der rechten Maus und wählen Sie im Kontextmenü SENDEN AN | DVD-LAUFWERK.

Nach diesem Vorgang sind die Daten auf der CD bzw. DVD zum Schreiben vorhanden und müssen noch gebrannt werden. Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten.

Alternativ dazu klicken Sie eine Datei oder einen Ordner im **WINDOWS-EXPLORER** an und verwenden FREIGEBEN | AUF DATENTRÄGER BRENNEN.

4. Online

Speichern Sie Ihre Dateien online, so können Sie von überall auf der Welt darauf zugreifen. Mittlerweile ist es egal, welche Geräte Sie nutzen. Auch die Lebensdauer von Festplatten fallen nicht mehr ins Gewicht. Allerdings ist der Datenschutz nicht gewährleistet, wenn Sie bei amerikanischen Anbietern speichern¹.

Exkurs Disketten formatieren

Falls Ihr Rechner noch über eine Diskettenlaufwerk verfügt und Sie noch irgendwo eine Diskette auftreiben können, schieben Sie eine Diskette in das Diskettenlaufwerk.

Möchten Sie eine Diskette formatieren? Formatieren bedeutet, eine Diskette auf das Speichern vorzubereiten. Gekaufte Disketten sind bereits formatiert. Sie führen den Vorgang nur dann selber durch, wenn Sie zum Beispiel einen Virenverdacht hegen – denn beim Formatieren werden alle Daten gelöscht.

- ▶ Legen Sie eine Diskette in das Laufwerk und öffnen Sie den **WINDOWS-EXPLORER**. Klicken Sie das Diskettenlaufwerk mit der rechten Maus an und wählen Sie FORMATIEREN.

Übung

1. Sichern Sie wichtige Dateien!

Testen Sie Ihr Wissen

1. Sie möchten auf einer CD-ROM Daten sichern. Geht das?
2. Wie viel Speicherplatz bieten die verschiedenen Speichermedien (Festplatte, USB-Stick, CDs)?
3. Was bedeutet der Ausdruck „formatieren“?

In den nächsten Lektionen beschäftigen wir uns mit Ordnern. Lösen Sie vorher die Übung.

¹ Laut einem Artikel vom 12.1.2013 in der Zeitung ‚Die Presse‘ genießen in den Vereinigten Staaten nur US-Staatsbürger ein Recht auf Datenschutz. Alles, was Personen aus der EU folglich bei Google, Microsoft, Facebook, usw. speichern, kann und wird wohl von Polizei, Geheimdienst bzw. von Computerprogrammen durchforstet werden.

Eine CD-R (recordable – beschreibbare CD) beschreiben Sie, bis sie voll ist. Dann kann sie nur noch gelesen werden. Haben Sie eine CD-RW (rewritable – wiederbeschreibbare CD), können Sie später Ordner oder Dateien hinzufügen, löschen und wieder beschreiben.

Eine CD-ROM erhalten Sie beispielsweise mit einer Software für Spiele. Das Programm ist auf der CD gespeichert. Sie können die Anwendung auf der Festplatte installieren aber keine Daten auf die CD brennen. ROM heißt „read only memory“.

*Tipp: Nutzen Sie beim Senden an andere Speicherorte auch das erweiterte Kontextmenü, indem Sie mit der rechten Maus bei gedrückter **Shift**-Taste auf ausgewählte Elemente klicken.*

