

Verzeichnisse vergleichen

Mit dem Programm Verzeichnisse vergleichen können zwei beliebige Verzeichnisse mit sämtlichen Unterverzeichnissen auf Gleichheit verglichen werden. Somit kann festgestellt werden ob diese Verzeichnisse identisch sind. Das kann nützlich sein wenn eine CD oder DVD gebrannt wurde und sichergestellt sein soll, dass die gebrannten Daten auch unbeschädigt auf dem Datenträger vorhanden sind. Leider bedeutet ein erfolgreiches brennen nicht, dass die Daten korrekt gelesen werden können. Deshalb ist es empfehlenswert, nach dem brennen, einen Vergleich durchzuführen. Mit diesem Programm muss zum vergleichen nicht der Brenner benutzt werden, sondern es kann auch ein anderes Laufwerk verwendet werden.

Erstes Verzeichnis wählen. Mit einem Doppelklick wird das Dialogfeld zum Öffnen einer Datei geöffnet. Hier kann anschließend das Verzeichnis ausgewählt werden.

Hier wird die Dateigröße der Datei die momentan verglichen wird ausgegeben.

Zweites Verzeichnis wählen. Mit einem Doppelklick wird das Dialogfeld zum Öffnen einer Datei geöffnet. Hier kann anschließend das Verzeichnis ausgewählt werden.

Die bereits bearbeiteten Dateien werden in diesem Bereich aufgelistet.

The screenshot shows the 'Verzeichnisse vergleichen' application window. It has a blue title bar with the text 'Verzeichnisse vergleichen' and standard window controls. The main area is divided into several sections:

- Datei 1:** A section with a 'Verzeichnis:' text box and a file selection button, and a 'Dateigröße:' text box.
- Datei 2:** A section with a 'Verzeichnis:' text box and a file selection button, and a 'Dateigröße:' text box.
- Ausführen:** A section with a 'bearbeite Datei:' text box, a list of files, and a 'Start' button.
- Ergebnis:** A section with three text boxes labeled '+:', ':', and '!:' for displaying comparison results.

Callout boxes with arrows point to various elements:

- Points to the 'Verzeichnis:' field of 'Datei 1'.
- Points to the 'Dateigröße:' field of 'Datei 1'.
- Points to the 'Verzeichnis:' field of 'Datei 2'.
- Points to the 'Dateigröße:' field of 'Datei 2'.
- Points to the 'Start' button.
- Points to the 'bearbeite Datei:' field.
- Points to the first result box in the 'Ergebnis:' section.
- Points to the second result box in the 'Ergebnis:' section.
- Points to the third result box in the 'Ergebnis:' section.

Hier wird die Datei die momentan verglichen wird angezeigt.

Das Feld zeigt den Fortschritt des Vergleiches der beiden Dateien an.

Mit diesem Knopf wird der Vergleich gestartet.

Hier wird die Anzahl der identischen Dateien ausgegeben.

Hier wird die Anzahl der Dateien die nicht gleichen sind ausgegeben.

Hier wird die Anzahl der Dateien aus dem ersten Verzeichnis angegeben die im zweiten Verzeichnis nicht gefunden wurden.

Im unteren Teil des Programms gibt es eine Anzeige in der dargestellt wird wie viele Dateien gleich oder unterschiedlich sind.

Wenn man mit der Maus eine Zeit lang über dem Textfeld beleibt, indem das Ergebnis angezeigt wird, so wird eingeblendet was die Zeichen +,- und ! bedeuten:

+: Das sind die Dateien die gleich sind.

-: Das sind die Dateien die nicht gleich sind aber in Verzeichnis 1 und Verzeichnis 2 vorkommen.

!: Das sind Dateien die im Verzeichnis 1 gefunden wurden aber nicht im Verzeichnis 2.

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit bestimmte Einträge zu markieren, indem man mit der linken Maustaste auf das Fenster mit der Ergebnis-Liste drückt und in dem erscheinenden Menü den entsprechenden Eintrag wählt.

Der Dateiinhalt wird komplett bitweise verglichen solange bis der erste unterschied festgestellt wird.

Die Geschwindigkeit ist hauptsächlich von der Lesegeschwindigkeit der einzelnen Datenträger abhängig. Das vergleichen fällt bei den heutigen Computern nicht mehr ins Gewicht.

Die Dateien im Verzeichnis 1 werden alle mit den Dateien in Verzeichnis 2 verglichen. Ist z. B.: eine Datei nur im Verzeichnis 1 aber nicht im Verzeichnis 2 so wird das angezeigt. Nicht angezeigt wird wenn es im Verzeichnis 2 eine Datei gibt die nicht im Verzeichnis 1 ist. Man kann sagen Verzeichnis 1 ist die Quelle und Verzeichnis 2 ist das Ziel.

Wenn jetzt noch festgestellt werden soll ob in dem Verzeichnis 2 nur die Daten sind die auch im Verzeichnis 1 sind, so ist ein zweiter Vergleich notwendig. Hier wird in Verzeichnis 1 Der Pfad der beim vorherigen Vergleich in Verzeichnis 2 eingetragen war gesetzt und in Verzeichnis 2 der Pfad der beim vorherigen Vergleich in Verzeichnis 1 stand.

Einfacher geht es wenn man die Anzahl der Dateien die im Verzeichnis 1 und im Verzeichnis 2 zu finden sind vergleicht. Das geht mit Windows wenn man die Eigenschaften von einem Ordner anzeigen lässt. Wenn also überall die gleiche Menge angezeigt wird und der Vergleich der beiden Verzeichnisse erfolgreich war, dann ist davon auszugehen, dass in Verzeichnis 2 nur die Dateien sind die auch in Verzeichnis 1 zu finden sind und nicht noch zusätzlich eine andere Datei.

Noch ein Hinweis:

Falls auf Dateien zugegriffen werden soll, die vom Betriebssystem oder anderen Programmen gesperrt sind, dann könnte es sein, dass diese nicht gelesen werden können. Allerdings können die Dateien dann auch nicht mit den Standardfunktionen wie z. B. Kopieren des Betriebssystems bearbeitet werden.

Weitere Informationen sind unter www.edlbergmeier.com zu finden.