

# IOSynk2

---

## Was tut IOSynk2 überhaupt?

IOSynk2 ist ein Programm zur *Synchronisation* zweier Ordner (=Verzeichnisse). *Synchronisation* bedeutet in diesem Fall folgendes: IOSynk2 „bearbeitet“ die beiden ausgewählten Ordner so, dass sie nach der Bearbeitung beide dieselben Dateien und Unterordner beinhalten. Dazu kopiert IOSynk2 jeweils die in einem Ordner fehlenden Dateien aus dem anderen herüber bzw. entfernt Dateien, die vom Nutzer gelöscht wurden.

IOSynk2 kann auch zum Erstellen und Pflegen von Backups, z.B. auf Wechseldatenträgern (USB-Sticks) oder Netzwerk-Laufwerken genutzt werden. Es überschreibt dann ältere Dateien mit neueren Versionen, kopiert neue Dateien ins Backup und entfernt gelöschte Dateien aus dem Backup. Dateien, die bereits in identischer Form im Backup sind, werden nicht erneut kopiert, wodurch Zeit gespart und eine Überbeanspruchung des Ziellaufwerks vermieden wird.

## Was ist bei IOSynk2 zu beachten?

Im Gegensatz zu anderen Synchronisationsprogrammen hat IOSynk2 folgende Besonderheiten:

- IOSynk2 läuft nicht automatisch im Hintergrund. Der Nutzer muss den Synchronisationsvorgang manuell starten. Nach erfolgter Synchronisation tut IOSynk2 nichts, bis der Nutzer erneut den Ordnervergleich und eine weitere Synchronisation startet.
- IOSynk2 tut genau, was der Nutzer befiehlt. Gibt der Nutzer den Befehl, eine neuere Datei mit einer älteren Version zu überschreiben oder eine ungesicherte Datei zu löschen, wird IOSynk2 dies tun.
- IOSynk2 ersetzt keine professionelle Synchronisations- oder Backup-Lösung. Dafür ist es schlank, einfach und kostenlos.

## Wie benutze ich IOSynk2?

1. Nachdem IOSynk2 gestartet wurde, geben Sie im oberen Teil des Fensters die beiden zu vergleichenden Ordner „Basis A“ und „Basis B“ an.
2. Wählen Sie den Modus:
  - a. „Synchronisieren A<-->B“, wenn sich in beiden Basisordnern Veränderungen ergeben haben könnten, die jeweils in den anderen Ordner übertragen werden sollen (Beispiel: Zuhause auf der Festplatte neue Dateien erstellt und auf dem USB-Stick unterwegs Dateien aktualisiert)
  - b. „Backup A->B“ oder „Backup A<-B“, wenn nur ein Basisordner dominieren soll und Veränderungen nur in den anderen Ordner übernommen werden sollen.
3. Nun klicken Sie auf „Ordner vergleichen“. Je nachdem, wie viele Dateien und Unterordner diese Ordner enthalten, kann das eine Weile dauern - insbesondere bei Magnetfestplatten oder langsamen USB-Sticks.
4. Durch Klick auf die „Anzeige-Buttons“ können Sie sich zeigen lassen, welche Veränderungen IOSynk2 gefunden hat und was es plant, mit den Dateien/Ordnern zu tun.

5. Um bestimmte von IOSynk2 geplante Aktionen zu ändern (Bsp.: Sie wollen nicht, dass eine bestimmte veraltete Datei überschrieben wird), können Sie die betreffende Datei in der Liste auswählen und anschließend mit einem Klick auf einen der Symbolbuttons im Bereich „Aktion ändern“ festlegen, wie IOSynk2 vorgehen soll.  
Ist in der Liste keine Datei ausgewählt, ändert IOSynk2 alle Einträge in der aktuell angezeigten Liste.  
Passiert Ihnen hierbei ein Irrtum, lassen Sie die Ordner einfach noch einmal scannen („Ordner vergleichen“).
6. Wenn Sie nun auf „Synchronisieren“ klicken, zeigt IOSynk2 zuerst noch eine Zusammenfassung an, wie viele Dateien/Ordner jeweils aktualisiert/kopiert/gelöscht werden sollen. Wenn Ihnen hier etwas seltsam vorkommt, können Sie das noch einmal in der Dateiliste überprüfen. Andernfalls starten Sie mit Klick auf „Ok“ die Synchronisation. Je nach Anzahl der Dateien und Geschwindigkeit der Laufwerke kann dieser Vorgang mehrere Minuten dauern.
7. Haben Sie die Synchronisation abgeschlossen, sollten Sie mit einem Klick auf den entsprechenden Button den „Auftrag speichern“. Das hat zwei Vorteile: Sie können ab jetzt einfach den „Auftrag laden“, und müssen nicht mehr die zu synchronisierenden Ordner jedes Mal neu einstellen. Und IOSynk2 kann ab jetzt auch zuverlässig feststellen, ob eine Datei, die nur in einem der beiden Ordner gefunden wurde, eine *neue* Datei ist, oder eine alte, die im anderen Ordner *gelöscht* wurde. Wenn kein gespeicherter Auftrag geladen wird, geht IOSynk2 standardmäßig davon aus, dass alle „alleinstehenden“ Dateien *neue* Dateien sind.

## Abschließende Tipps

- Wenn Sie einen Auftrag gespeichert haben, doppelklicken Sie einmal im Windows-Explorer auf die Auftragsdatei (Dateiendung „.IOsa“), und teilen Sie Windows mit, dass diese Dateien mit IOSynk2 geöffnet werden sollen. Ab dann können Sie beispielsweise eine häufig gebrauchte Synchronisation ganz schnell durch einen Doppelklick auf die Auftragsdatei aufrufen.
- Bitte überprüfen Sie vor jeder Synchronisation zumindest anhand der aufpoppenden Zusammenfassung, ob auch alles seine Richtigkeit hat. Es wird ausdrücklich betont: Wenn IOSynk2 bei Ihnen Datenverlust verursacht, übernimmt der Programmierer keine Haftung! Das Programm wurde nach bestem Wissen und Gewissen programmiert und getestet. Eine Garantie für Fehlerfreiheit gibt es allerdings nicht.
- Anregungen, Bugreports usw. richten Sie bitte an die auf der Homepage <http://www.IdeaOverflow.de> angegebene eMail-Adresse.