

# laplink® Switch & Sync™ (PC)

Der einfachste Weg zur:  
Übertragung von PC zu Mac!  
Synchronisierung zwischen PC und Mac!

## Handbuch (für PC)

MN-SWITCHSYNC(PC)-DE-06 (REV. 10/2010)

### Laplink Software, Inc.

Besuchen Sie bei technischen Problemen oder Fragen unseren Support unter [www.laplink.com/de/support](http://www.laplink.com/de/support)

Bitte verwenden Sie für andere Anfragen die nachstehenden Kontaktinformationen:

E-Mail: [CustomerService@laplink.de](mailto:CustomerService@laplink.de)

Tel (USA): +1 (425) 952-6001  
Fax (USA): +1 (425) 952-6002  
Tel (DE): +49 30 4 84 98 76 77  
Fax (DE): +49 30 4 84 98 30 02

Laplink Software, Inc.  
14335 NE 24th Street, Suite 201  
Bellevue, WA 98007 / U.S.A.

Copyright-/Markenzeichen-Hinweis

© Copyright 2010 Laplink Software, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Laplink, das Laplink-Logo, Connect Your World, Switch & Sync und SpeedSync sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Laplink Software, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Marken, Produktnamen, Firmenbezeichnungen und Logos sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer. Die SpeedSync-Technologie ist durch das US-Patent Nr. 5.446.888 und dazugehörige Patentanmeldungen in den USA und anderen Ländern geschützt.

**laplink**  
connect your world®

# Inhalte

## Einleitung und Installation

Switch & Sync für Mac . . . . .	1
PC-zu-PC Übertragung und Synchronisation . . . . .	1
Glossar . . . . .	1
Systemvoraussetzungen . . . . .	1
Switch & Sync installieren . . . . .	2
Registrierung und Aktivierung . . . . .	3

## Starten von Switch & Sync

Eingehende Verbindungen authentifizieren. . . . .	4
Switch oder Sync (PC zu Mac) . . . . .	4
Verbindung mit einem Hostcomputer herstellen . . . . .	5

## Verwendung von Switch & Sync

Migrationsassistent (PC zu Mac) . . . . .	7
Dateien übertragen. . . . .	9
Ordner synchronisieren . . . . .	10
Die vier Schritte der Synchronisation . . . . .	11
Synchronisierungsaufträge bearbeiten . . . . .	15

## Zusatzinformationen

Zusätzliche Tools . . . . .	16
Feedback und Unterstützung . . . . .	16
Übersicht zur Synchronisation . . . . .	17

Willkommen bei Laplink Switch & Sync, der besten Lösung für Ihre Dateiübertragungs- und Synchronisierungsbedürfnisse! Sie können Ihre beiden Computer über ein Netzwerk, ein Laplink USB-Kabel oder ein Laplink Ethernet Kabel verbinden.

**Switch & Sync für Mac:** Switch & Sync ermöglicht Dateienmigrationen und -synchronisierungen von einem PC zu einem Mac oder einem Mac zu einem PC. Die richtungsunabhängige Dateiübertragung oder Synchronisierung wird vom PC vorbereitet und kontrolliert, im Zusammenspiel mit Switch & Sync und seinen konfigurierten Verbindungseinstellungen auf dem Mac.

**Hinweis: Weitere Information zur Installation und Konfiguration von Switch & Sync auf einem Mac finden Sie in der Switch & Sync Kurzanleitung (für Mac) auf der Laplink Webseite:**

<http://www.laplink.com/deu/switchandsync>

**PC-zu-PC Übertragung und Synchronisation:** Switch & Sync erlaubt Ihnen ebenfalls das Übertragen und Synchronisieren zwischen zwei PCs.

Installieren und starten Sie Switch & Sync auf beiden PCs. Stellen Sie dann von einem der PCs die Verbindung zum anderen PC her (siehe **Verbindung mit einem Hostcomputer herstellen** auf Seite 5). Übertragen und synchronisieren Sie dann mit Hilfe der Anleitung in den Abschnitten **Dateien übertragen** bzw. **Ordner synchronisieren** ab Seite 9.

## Glossar

**Hostcomputer** Derjenige Computer, **zu** dem Sie sich in einer Switch & Sync Sitzung verbinden.  
Wenn Sie ein Fenster zur **Dateiübertragung** aufgerufen haben, ist der Host mit dem Namen **Remote** oder mit seinem Netzwerknamen bezeichnet. Wenn Sie ein Fenster zur **Synchronisation** aufgerufen haben, ist der Host auf der Seite des Ordners **B**.

**Hinweis: Wenn Sie sich zu einem Mac ausgehend von einem Windows PC verbinden, dann ist der Mac immer der Host.**

**Gastcomputer** Derjenige Computer, **von** dem Sie sich in einer Switch & Sync Sitzung zum Host verbinden.

Wenn Sie ein Fenster zur **Dateiübertragung** aufgerufen haben, hat der Gast-PC den Namen **Lokal**. Wenn Sie ein Fenster zur **Synchronisation** aufgerufen haben, ist der Gast auf der Seite des Ordners **A**.

**Hinweis: Wenn Sie sich zu einem Mac ausgehend von einem Windows PC verbinden, dann ist der PC immer der Gast.**

**Synchronisation** (Auch Synchronisierung genannt). Der Vorgang, bei dem die zuletzt geänderte Version einer Datei von einem Ordner in einen anderen kopiert wird.  
Das Ergebnis einer Synchronisation hängt von der Übertragungsrichtung und von den von Ihnen eingestellten Konfliktlösungsregeln ab.

**Konflikt** Ein Zustand, der auftritt, wenn Sie versuchen, in die Richtung einer seit der letzten Synchronisierung geänderten Datei zu synchronisieren.

Switch & Sync verarbeitet Konflikte anhand der Regeln, die Sie in den Einstellungen für den Synchronisierungsauftrag angegeben haben (z.B. überschreiben, behalten oder Datei kopieren).

## Systemvoraussetzungen

- Windows 7/Server 2008/Vista/Server 2003/Windows XP.
- RAM: gleiches Minimum wie das vom Betriebssystem vorgeschriebene Minimum.
- Freier Festplattenspeicher: 10 MB.
- Migrieren von PC E-Mails zu einem Mac: Outlook 2000 oder höher/Outlook Express 6 oder höher/Windows Mail.
- Migrieren von PC Kontakten/Kalendereinträge zu einem Mac Outlook 2000 oder höher.

**WICHTIG: Der Kauf von Switch & Sync beinhaltet eine Lizenz, welche Sie auf die Installation dieser Software auf maximal 3 ausschließlich von Ihnen genutzten Rechnern beschränkt. Jeder Switch & Sync Nutzer muss im Besitz einer eigenen**

**Lizenz sein.** Eine Switch & Sync Seriennummer kann nicht auf einem weiteren (vierten) PC verwendet werden. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte den EULA-Bestimmungen.

Für den Erwerb zusätzlicher Lizenzen besuchen Sie bitte <http://www.laplink.de> oder kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung in den USA unter +1 (800) LAPLINK (527-5465) oder +1 (425) 952-6001.

## Switch & Sync installieren

**Hinweis:** Diese Installationsanleitung ist für die Installation von Switch & Sync auf einem PC bestimmt. Wenn Sie sich von einem PC zu einem Mac verbinden möchten, muss Switch & Sync auch auf Ihrem Mac installiert werden. Die Installationsanleitung hierfür ist in der Switch & Sync Kurzanleitung (für Mac) auf der folgenden Laplink Webseite enthalten:

<http://www.laplink.com/deu/switchandsync>

**WICHTIG:** Schließen Sie alle anderen Anwendungen auf Ihrem PC, bevor Sie Switch & Sync installieren und verwenden.

Bildschirmschoner, Ruhezustands- und Energiesparmodi sollten auf beiden Computern AUSgeschaltet werden (z.B. sollten alle Optionen zur Energieverwaltung unter der Systemsteuerung auf "Niemals" gestellt sein, sodass diese Optionen komplett deaktiviert sind). Beide Computer müssen während der Übertragung angeschaltet sein und sich komplett im "wachen" Zustand befinden, d.h. die Computer dürfen nicht in den Bildschirmschoner- oder in den Ruhezustands-/Energiesparmodus übergehen.

Sie müssen Switch & Sync auf jedem PC installieren, auf dem Sie es verwenden werden. Einzelheiten zur maximal zulässigen Anzahl von Installationen entnehmen Sie bitte der Endnutzerlizenzvereinbarung.

### Switch & Sync von einer Downloaddatei installieren:

1. Doppelklicken Sie auf die Datei **switchsync\_de.exe** im Ordner, in dem die Datei abgespeichert wurde und gehen Sie in dieser Anleitung zum Abschnitt "Installation abschließen" über.

### Switch & Sync von einer CD installieren:

1. Legen Sie die Switch & Sync CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2. Wenn Autorun aktiviert ist, startet die Installation automatisch. Gehen Sie danach zum Abschnitt "Installation abschließen" über.

Wenn Autorun nicht aktiviert ist, verwenden Sie bitte Windows Explorer oder ein anderes Dateiverwaltungsprogramm, mit dem Sie den Inhalt der CD anzeigen können. Suchen Sie dann nach der Datei **switchsync\_de.exe** und starten Sie die Installation. Falls Sie die Datei nicht auf der CD finden können, klicken Sie auf **Start**, dann **Suchen** und geben Sie **switchsync\_de.exe** ein. Vergewissern Sie sich, dass das richtige Laufwerk (CD-ROM) durchsucht wird.

### Installation abschließen

1. **Nach Updates suchen**



Klicken Sie auf **Ja**, um nach einem Update zu suchen.

**Hinweis:** Wenn ein Update erhältlich ist, wird Ihnen eine Webseite angezeigt. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dieser Seite, um das Update für Switch & Sync auf Ihrem PC zu downloaden und zu installieren.

Neben dem Update für Ihren PC stellt Laplink ggf. auch ein Switch & Sync Update für Ihren Mac auf der Webseite zur Verfügung. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass Sie beide Updates downloaden und installieren.

2. **Willkommen beim InstallShield Assistenten für Switch & Sync**

Klicken Sie auf **Weiter**, um die Installation fortzusetzen.

### 3. Lizenzvereinbarung

Lesen Sie die Lizenzvereinbarung, wählen Sie „Ich stimme den Bedingungen des Lizenzvertrags zu“ und klicken Sie auf **Weiter**, um die Installation fortzusetzen.

### 4. Zielordner

Standardmäßig wird das Programm installiert unter:

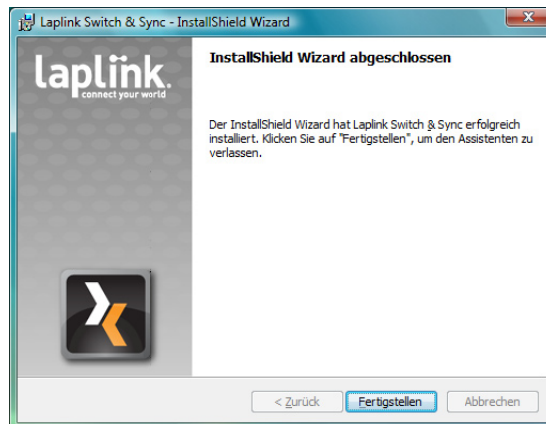
**C:\Programme\Laplink\SwitchSync\**

Sie können auch auf **Ändern** klicken und einen neuen Zielordner auswählen oder erstellen. Klicken Sie nach Abschluss des Vorgangs auf **Weiter**.

### 5. Bereit zur Programminstallation

Klicken Sie auf **Installieren**, um die Installation zu starten. Warten Sie, bis der InstallShield Assistent den Vorgang abgeschlossen hat.

### 6. InstallShield Assistent abgeschlossen



Um Switch & Sync sofort nach der Installation zu starten, klicken Sie bitte auf „Switch & Sync starten“ und klicken Sie auf **Fertigstellen**, um den InstallShield Assistenten zu schließen. Sie können die Anwendung zu jeder Zeit starten, indem Sie auf **Start** → **Alle Programme** (oder je nach Ihren Einstellungen **Programme**) → **Laplink Switch & Sync** → **Switch & Sync** klicken.

**Hinweis: Schließen Sie alle anderen Anwendungen auf Ihrem PC, bevor Sie Switch & Sync starten.**

## Registrierung und Aktivierung

### 1. Switch & Sync registrieren

Wenn Sie Switch & Sync zum ersten Mal starten, werden Sie aufgefordert, das Produkt zu registrieren. Geben Sie dazu im Fenster **Laplink Registrierung** die abgefragten Informationen ein und klicken Sie auf **OK**.

**WICHTIG: Vorname, Nachname, Firma und E-Mail-Adresse sind notwendige Felder (sie müssen ausgefüllt werden).**

### 2. Aktivierung - Eingabe der Seriennummer

Geben Sie im Dialogfenster **Seriennummer** Ihre Switch & Sync Seriennummer ein und klicken Sie auf **OK**.

Wo sich Ihre Seriennummer befindet hängt davon ab, wie Sie Switch & Sync erworben haben:

- **Download:** Beim Kauf der Software erhalten Sie normalerweise eine E-Mail-Bestätigung zusammen mit der Seriennummer. Wenn Sie diese E-Mail nicht parat haben, gehen Sie bitte zur Rubrik „Meine Downloads“ Ihres Laplink Unterstützungskontos unter:

<http://www.laplink.com/de/mysupport>

Geben Sie dort die gleiche E-Mail-Adresse wie beim Kauf der Software

ein. Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, geben Sie bitte Ihre E-Mail-Adresse ein und klicken Sie auf **Erinnern Sie sich an mich**.

- **CD:** Aufkleber auf der CD-Hülle.

Zur automatischen Verifizierung der Seriennummer muss Ihr Rechner in beiden Fällen an das Internet angeschlossen sein. Wenn Sie an das Internet angeschlossen sind, die Seriennummer jedoch nicht verifiziert werden kann, deaktivieren Sie zunächst Ihre Sicherheitssoftware wie Anti-Virenprogramme, Anti-Spywareprogramme und Firewalls und versuchen Sie es erneut.

Falls Ihnen kein Internetanschluss zur Verfügung steht oder eine Registrierung fehlschlägt, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice in den USA unter +1 (425) 952-6001.

## Eingehende Verbindungen authentifizieren

Wenn Sie Switch & Sync zum ersten Mal starten, werden Sie aufgefordert, eingehende Verbindungen auf Ihrem Computer zu authentifizieren:

- Wenn Sie **Nein** auswählen, können alle Benutzer Ihren Computer als Host nutzen, ohne dafür eine gesonderte Berechtigung/Anmeldung zu benötigen.
- Wenn Sie **Ja** auswählen, können Sie die zu verwendende Optionen näher spezifizieren.

Wenn Sie Teil einer Microsoft-Domäne sind, wählen Sie:

- **Microsoft Authentifizierung verwenden (Windows Logon)** und klicken Sie auf **OK**. Geben Sie im Fenster **Hostsicherheit** den betreffenden Benutzernamen ein und klicken Sie auf **OK**.

Wenn Sie keine Microsoft-Domäne verwenden, wählen Sie:

- **Authentifizierungsprofil für Einzelbenutzer erstellen** und klicken Sie auf **OK**. Geben Sie für diesen Benutzer die Anmeldeinformationen in die entsprechenden Textfelder des nächsten Dialogfelds ein und klicken Sie auf **OK**.

## Switch oder Sync (PC zu Mac)

Wenn Sie Laplink Switch & Sync starten, sehen Sie zuerst ein Fenster, das Ihnen die Optionen Switch oder Sync anbietet:



- **Switch** (Dateien von Ihrem PC zu Ihrem Mac übertragen): Wenn Sie auf diese Option klicken, öffnet Laplink Switch & Sync den Assistenten **Verbindung Herstellen**, um Ihnen bei der Herstellung einer Verbindung zu Ihrem Mac zu helfen (siehe **Verbindung mit einem Hostcomputer herstellen** auf Seite 5 ab Schritt 2).  
Sobald die Verbindung hergestellt wurde, öffnet sich der Migrationsassistent, welcher Ihnen bei der Einrichtung der ersten Übertragung (Kopie) Ihrer Dateien von Ihrem PC zu Ihrem Mac helfen wird. Lesen Sie dazu den Abschnitt **Migrationsassistent (PC zu Mac)**, welcher dem Abschnitt **Verbindung zum Hostcomputer herstellen** folgt.
- **Sync** (Dateien zwischen Ihrem PC und Ihrem Mac synchronisieren): Wenn Sie auf diese Option klicken, öffnet sich das Switch & Sync Hauptfenster. Um Ihre Dateien zu synchronisieren, folgen Sie bitte dem Abschnitt **Ordner synchronisieren** (Seite 10).

## Verbindung mit einem Hostcomputer herstellen

**Hinweis:** Um Ordner nur innerhalb eines Computers zu übertragen oder zu synchronisieren, markieren Sie bitte den Eintrag 'Lokale Verbindung' in der Spalte 'Verbindungen' und gehen Sie zum Abschnitt "Dateien übertragen" bzw. "Ordner synchronisieren" über.

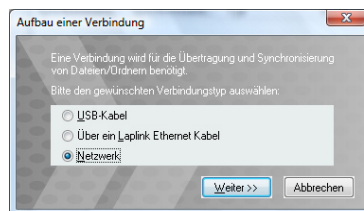
Um sich zu einem Mac verbinden zu können, müssen Sie Switch & Sync auf dem Mac installiert und auf ihm die Konnektivitätseinstellungen konfiguriert haben, inklusive einer Zugriffsaktivierung für den Mac, indem Sie den "Host starten". Weitere Informationen dazu entnehmen Sie bitte der Switch & Sync Kurzanleitung (für Mac) auf der Laplink Webseite:

<http://www.laplink.com/deu/switchandsync>

- Um sich mit einem *anderen* Computer verbinden zu können, müssen Sie zuerst eine neue Verbindung herstellen.
- Stellen Sie sicher, dass Switch & Sync auf dem Hostcomputer ausgeführt ist (d.h. demjenigen Computer, **zu** dem Sie eine Verbindung herstellen möchten).
- Wenn Sie ein Laplink USB-Kabel oder Laplink Ethernet Kabel verwenden möchten, stecken Sie es jetzt bitte in den jeweiligen Port der beiden Computer ein.

1. Klicken Sie auf **Neu**.

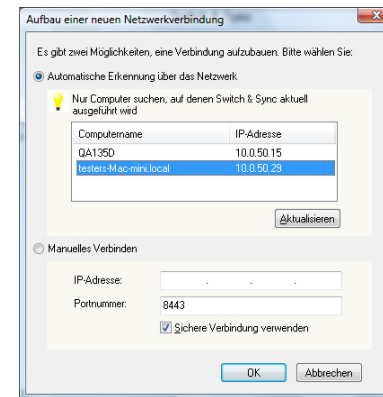
2. **Verbindung herstellen**



- Standardmäßig wählt Switch & Sync **Über ein Netzwerk**. Um diese Option beizubehalten, klicken Sie bitte auf **Weiter** und gehen zu Schritt 3 über.

- Um eine Verbindung über ein USB-Kabel oder Laplink Ethernet Kabel herzustellen, wählen Sie bitte die entsprechende Option **Über ein USB Kabel** oder **Über ein Laplink Ethernet Kabel**, klicken Sie auf **Weiter** und gehen Sie zu Schritt 4 über.

3. **Neue Netzwerkverbindung herstellen**



- Wählen Sie **Automatische Erkennung über das Netzwerk**, um andere Computer zu erkennen, auf denen Switch & Sync ausgeführt wird und die sich im selben lokalen Netzwerk befinden wie Ihr Computer:

Markieren Sie in der Liste den gewünschten Computer und klicken Sie auf **OK**.

Ihr Computer muss mit dem Netzwerk verbunden sein. Hilfe zur Vernetzung von Computern unter Windows erhalten Sie von der Windows-Hilfe oder von Ihrem Systemadministrator.

**Hinweis:** Wenn Sie eine Verbindung zu einem Mac über ein lokales Netzwerk versuchen, der Mac aber nicht auf der Liste verfügbarer Computer erscheint, sollten Sie sicherstellen, dass der Schritt "Host starten" in Switch & Sync auf dem Mac ausgeführt wurde. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Switch & Sync Kurzanleitung (für Mac) auf der Webseite:

<http://www.laplink.com/deu/switchandsync>

- Wenn Ihr Computer nicht mit einem lokalen Netzwerk verbunden ist, wählen Sie bitte **Manuelles Verbinden** und geben Sie die IP-Adresse des Hostcomputers in das Feld „IP-Adresse“ ein.

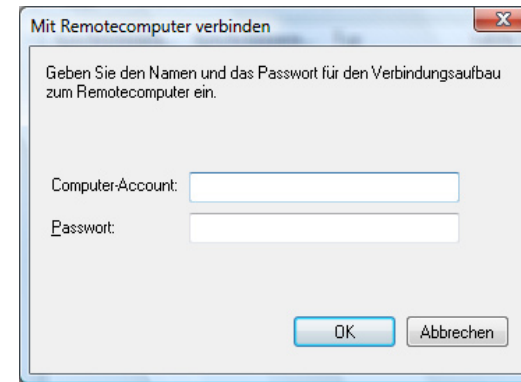
**Hinweis:** Wenn Sie sich zu einem Mac verbinden, seine IP-Adresse aber nicht kennen, klicken Sie bitte auf 'Systempräferenzen' im Apple Menü. Gehen Sie unter 'Systempräferenzen' auf das Menü 'Ansicht' und klicken Sie auf 'Netzwerk'. Klicken Sie auf einen Netzwerk-Port im Netzwerkfenster. Wenn Sie mit diesem Netzwerk verbunden sind, wird die IP-Adresse unter 'Status' angezeigt.

Wenn Sie sich zu einem PC verbinden, seine IP-Adresse aber nicht kennen, klicken Sie bitte auf den Eintrag 'Ausführen' im Windows Startmenü des Host-PCs und geben Sie dort "CMD" ein. Geben Sie in der DOS-Eingabeaufforderung "IPCONFIG" ein drücken Sie dann die Eingabetaste.

Um die Funktion "Ausführen" auf einem Windows Vista or Windows 7 Computer aufzurufen, können Sie auch gleichzeitig die Windows- und die 'R'-Taste gedrückt halten.

**Port:** Sie können die standardmäßige Portnummer verwenden oder eine neue Portnummer in das Feld „Portnummer“ eingeben. Stellen Sie dabei sicher, dass auf dem Gast und dem Host dieselbe Portnummer verwendet wird. Klicken Sie danach auf **OK**.

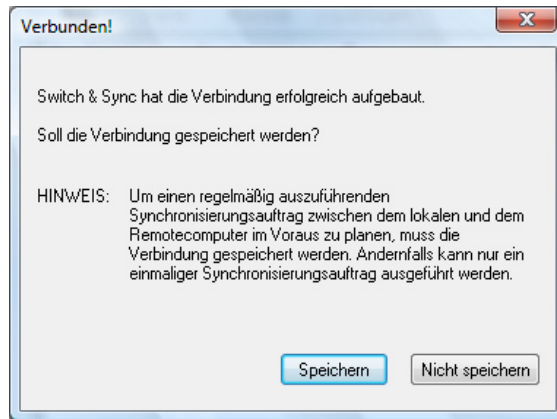
#### 4. Mit Remotecomputer verbinden



- Wenn der Hostcomputer mit der Option "Öffentliches System" eingerichtet ist, müssen Sie keine Anmeldeinformationen eingeben. Klicken Sie im oben gezeigten Dialogfeld einfach auf **OK** und im anschließenden Bestätigungsdialogfeld auf **Ja**.
- Wenn der Hostcomputer mit der Option „Einzelbenutzer-Authentifizierung“ oder „Microsoft-Authentifizierung“ eingerichtet ist, geben Sie jetzt bitte den Anmeldenamen (im Format Domäne\Benutzername) und das Kennwort ein. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Zusätzliche Tools" auf Seite 16.



### 5. Verbunden!



Wenn Sie auf **Speichern** klicken, wird der Name oder die IP-Adresse des Hostcomputers in der Spalte **Verbindungen** angezeigt. Wenn Sie das nächste Mal eine Verbindung zum selben Host herstellen, müssen Sie Ihre Anmeldeinformationen nicht erneut eingeben.

Bei Verbindungen über USB-Kabel oder Ethernet Kabel wird erinnert die Funktion **Speichern** diese Verbindungsoption für jeden Hostcomputer, zu dem eine USB oder Ethernet Verbindungen hergestellt wird.

**Hinweis:** Wenn Sie eine Verbindung zu einem Mac herstellen, werden Sie zuerst den Migrationsassistenten sehen, welcher Ihnen bei der Einrichtung einer Migration (Kopie) von Dateien zu Ihrem Mac helfen wird. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt 'Migrationsassistent (PC zu Mac)' auf Seite 7.

Wenn Sie Dateien von Ihrem Mac zu Ihrem PC kopieren wollen, folgen Sie bitte der Anleitung im Abschnitt 'Die vier Schritte der Synchronisation' auf Seite 11. Das Anlegen eines Synchronisierungsauftrags mit dieser Methode ermöglicht Ihnen, erweiterte Optionen einzustellen und Dateien von Ihrem Mac zu kopieren und synchronisieren. Der Migrationsassistent dagegen kann nur für das Kopieren von Dateien zu einem Mac verwendet werden.

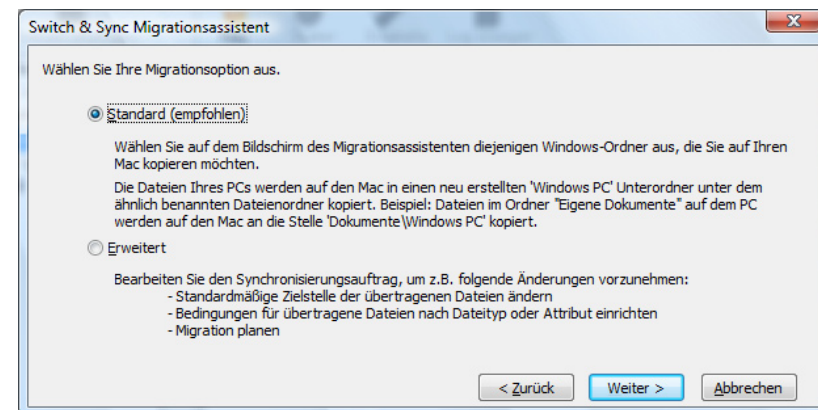
## Migrationsassistent (PC zu Mac)

**Hinweis:** Sie können auch auf den Migrationsassistenten zugreifen, indem Sie in der Spalte 'Verbindungen' die Mac-Verbindung auswählen. Wählen Sie dann 'Migrationsassistent ausführen' im Menü 'Synchronisierungen'.

Der Migrationsassistent ist nur für die erste Migration (Kopie) von Dateien zu einem Mac verfügbar. Zusätzliche Synchronisierungsaufträge können angelegt werden, indem Sie in der Leiste auf 'Synchronisierungsaufträge' auf 'Neu' klicken. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie bitte dem Abschnitt 'Die vier Schritte der Synchronisation' auf Seite 11.

Der Migrationsassistent ist ein Tool, das Ihnen bei der Einrichtung der ersten Migration (Kopie) von Dateien von Ihrem PC zu Ihrem Mac hilft. Sobald Sie den Assistenten abgeschlossen haben, wird Switch & Sync einen Synchronisierungsauftrag anlegen, welcher am Ende ausgeführt wird, um die Migration abzuschließen. Dieser Synchronisierungsauftrag wird abgespeichert, was Ihnen nachfolgende Dateinübertragungen von Ihrem PC zu Ihrem Mac erleichtern wird.

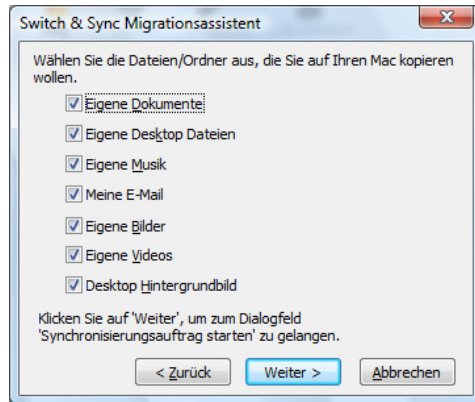
Sobald Sie die erste Verbindung zum Mac hergestellt haben, öffnet sich der Migrationsassistent. Klicken Sie auf **Weiter** und wählen Sie Ihre Migrationsoption:



- **Standard** - Wählen Sie diese Option, wenn Sie die standardmäßig verwendeten Dateien und Ordner unter Windows zu Ihrem Mac kopieren wollen. Die Dateien Ihres PCs werden dabei auf dem Mac in einem Unterordner namens "Windows PC" abgelegt.

Nach der Auswahl von **Standard** klicken Sie auf **Weiter**.

Wählen Sie die Dateien/Ordner aus, die Sie zu Ihrem Mac kopieren wollen und klicken Sie auf **Weiter**.



Klicken Sie danach auf **Ausführen** im Dialog **Synchronisierungsauftrag ausführen**, um Ihre ausgewählten Dateien zu Ihrem Mac zu übertragen.

**Hinweis: Weitere Informationen zum Abgleich von Dateien mit einem Synchronisierungsauftrag finden Sie im Abschnitt 'Synchronisierungsauftrag ausführen' (4b - d) auf Seite 16.**

**Auffinden der PC-Dateien auf Ihrem Mac:** Sobald der Synchronisierungsauftrag abgeschlossen wurde, befinden sich Ihre Dateien vom PC nun an den folgenden Speicherstellen auf dem Mac:

**Hinweis: Alle Dateien sind nach dem Benutzer geordnet und abgelegt unter /Benutzer/<Benutzername>/.**

- **Eigene Dokumente:** /Dokumente/Windows PC/
- **Eigene Musik:** /Musik/Windows PC/
- **Eigene Bilder:** /Bilder/Windows PC/
- **Eigene Videos:** /Movies/Windows PC/

- **Desktop-Hintergrundbilder:** /Dokumente/Windows PC Wallpaper/
- **Eigene Desktop Dateien:** /Desktop/Windows PC/
- **Microsoft E-Mails, Kontakte und Kalendereinträge:** /Library/Mail/Windows PC/<Name des E-Mail Klienten >/ (d.h. wenn z.B. Outlook auf Ihrem PC verwendet wird, lautet der Speicherpfad auf dem Mac /Library/Mail/Windows PC/Outlook/)

**Hinweis: Nach der Migration von E-Mails, Outlook-Kontakten und Kalendereinträge von Ihrem PC zu einem Mac klicken Sie bitte auf dem Mac auf 'E-Mails konvertieren' in der Switch & Sync Benutzeroberfläche. Damit werden Ihre migrierten E-Mails und Kontakte in ein Format konvertiert, das in die E-Mail-Anwendung des Macs importiert werden kann.**

**Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Switch & Sync Kurzanleitung (für Mac) auf der Webseite:**

<http://www.laplink.com/deu/switchandsync>

- **Erweitert** - Wählen Sie diese Option, um zusätzliche Änderungen am Synchronisierungsauftrag vorzunehmen, d.h. die Stelle der übertragenen Dateien zu ändern, Bedingungen für die Dateiübertragung einzustellen, und/oder Zeiten für eine Migration zu planen.

Gehen Sie nach dem Klicken auf **Erweitert** auf **Weiter**. Sie werden dann die Dialogbox **Synchronisierungsauftrag bearbeiten** sehen, wo Sie die gewünschten Änderungen am Synchronisierungsauftrag vornehmen können.

**Hinweis: Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Synchronisierungsaufträge bearbeiten' auf Seite 17.**

Klicken Sie **Weiter**, nachdem Sie alle gewünschten Änderungen am Synchronisierungsauftrag vorgenommen haben. Klicken Sie auf **Ausführen**, um den Synchronisierungsauftrag ausgehend von der Dialogbox **Synchronisierungsauftrag bearbeiten** auszuführen.

**Hinweis: Weitere Informationen zum Abgleich von Dateien mit einem Synchronisierungsauftrag finden Sie im Abschnitt 'Synchronisierungsauftrag ausführen' (4b - d) auf Seite 14.**

## Dateien übertragen und Ordner synchronisieren

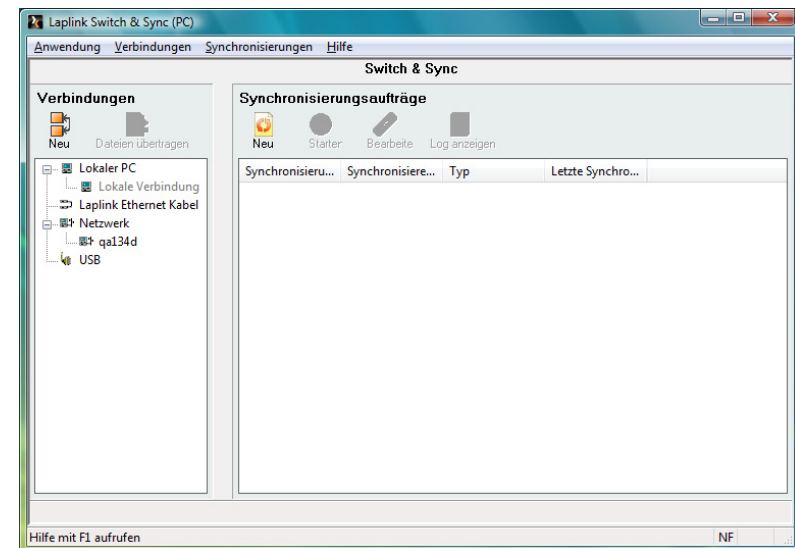
Switch & Sync bietet zwei Wege der Dateienübertragung von einem Computer auf einen anderen Computer:

- **Dateienübertragung:** Manuelles Verschieben oder Kopieren von Dateien und Ordnern von einem Computer auf einen anderen Computer:  
**Hinweis: Wenn Sie Dateien von einem PC zu einem Mac übertragen möchten, empfiehlt Laplink die Verwendung des Migrationsassistenten. Der Migrationsassistent ist speziell als Hilfe für die Vorbereitung einer Dateiübertragung von einem PC zu einem Mac konzipiert.**  
**Stellen Sie beim Öffnen des Migrationsassistenten sicher, dass Sie eine Verbindung zum Mac hergestellt haben. Wählen Sie die Mac-Verbindung in der Leiste 'Verbindungen' und dann die Option 'Migrationsassistent ausführen' vom Menü 'Synchronisierungen' - eine detaillierte Anleitung zu diesem Vorgang finden Sie weiter oben in diesem Handbuch.**
- **Synchronisation** (auch Synchronisierung genannt): Das Konfigurieren des Computers, sodass er Dateien und Ordner bewegt, je nach Einstellung in eine Richtung oder in beide Richtungen, sowie das Einstellen von Regeln, die bestimmen, wie doppelte oder konfliktbehaftete Dateien während des Abgleichs gehandhabt werden sollen.

Die nachfolgenden Abschnitte beschreiben diese beiden Funktionen im Detail.

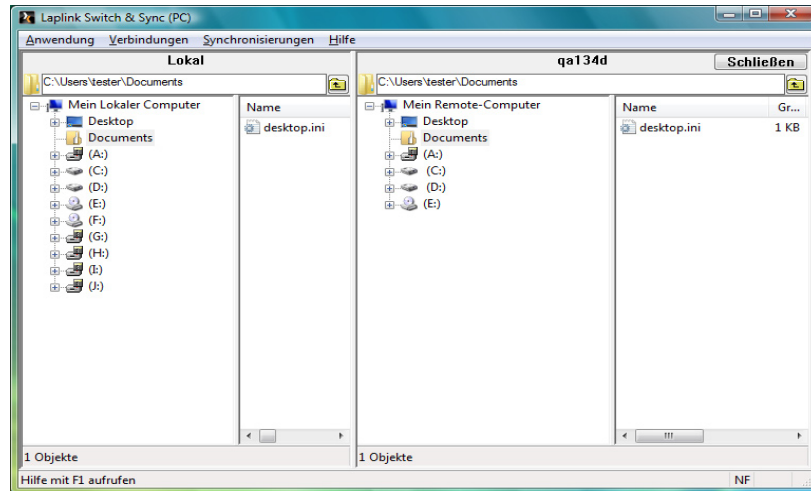
## Dateien übertragen





1. Klicken Sie in der Leiste **Verbindungen** auf die Verbindung, die Sie mit Hilfe des vorigen Abschnitts hergestellt hatten. Die Schaltflächen für die beiden Hauptfunktionen des Programms sind jetzt verfügbar:



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dateien übertragen**. Wenn Sie in dieser Switch & Sync Sitzung noch keine Verbindung zum Host hergestellt haben, klicken Sie bitte im nachfolgenden Bestätigungsdialogfeld auf **Ja**.

Zu diesen Zeitpunkt öffnet sich das Dateiübertragungsfenster:



- Der linke Bereich mit der Überschrift „Lokal“ stellt den Gastcomputer dar. Der rechte Bereich zeigt die Dateien und Verzeichnisse des Hostcomputers an. Um durch Dateien und Ordner zu navigieren, klicken Sie auf , um einen Ordner auszuklappen; klicken Sie auf , um einen Ordner zuzuklappen; klicken Sie auf  oder auf den Ordernamen, um den Inhalt des Ordners anzuzeigen, oder klicken Sie auf , um in der Verzeichnisstruktur auf die nächsthöhere Ebene zu gelangen. Öffnen Sie sowohl den Quellordner als auch den Zielordner, um die Dateiübertragung vorzubereiten.

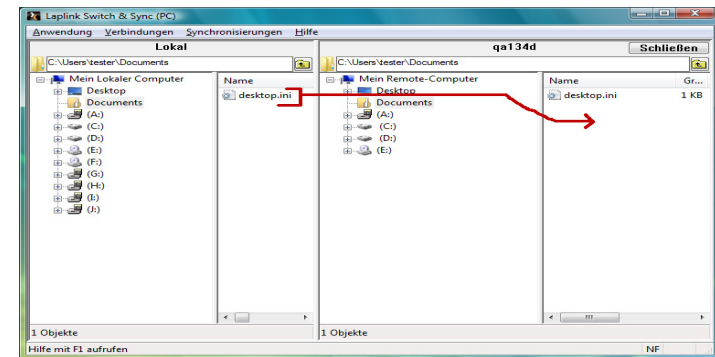
**Hinweis:** Bei einer Verbindung zu Ihrem Mac ausgehend von Ihrem Windows-PC ist der Mac immer der Hostcomputer (d.h. in der rechten Hälfte zu sehen).

#### 4. Zu übertragende Dateien auswählen

Linksklicken Sie auf eine Datei oder einen Ordner, den Sie übertragen möchten. Um mehrere Objekte zugleich zu übertragen, halten Sie die STRG-Taste gedrückt und klicken Sie dabei auf jedes der zu übertragenden Objekte.

#### 5. Dateien übertragen

- Kopieren:** Zum Kopieren der Dateien (um die Originaldateien auf dem Gast-PC zu belassen, während Sie auch auf den Host übertragen werden) halten Sie die linke Maustaste gedrückt und ziehen Sie die dann die Objekte wie folgt:



- Verschieben:** Zum Verschieben der Dateien (sodass die Datei nach der Übertragung nur auf dem Host erscheint) halten Sie die UMSCHALT-Taste gedrückt und ziehen Sie dann die Dateien mit der Maus.

Überprüfen Sie nach der Übertragung die Informationen im Fenster **Übertragung abgeschlossen** und klicken Sie auf **OK**.

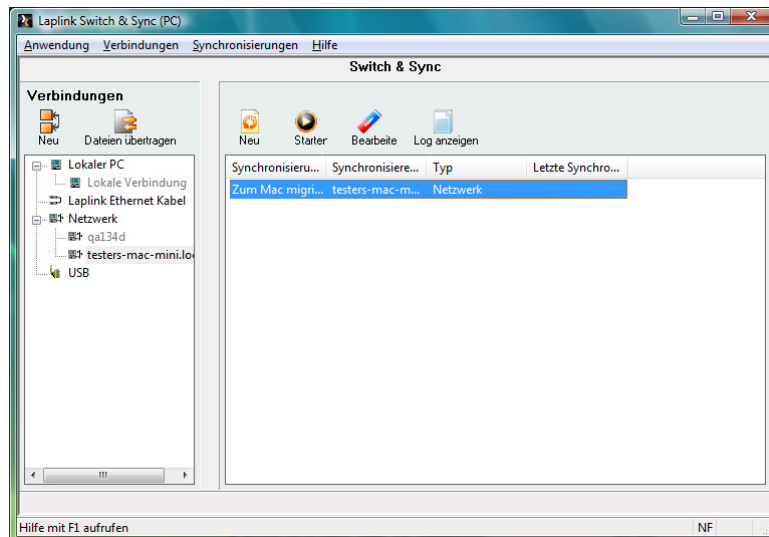
Um die Dateiübertragung zu schließen, klicken Sie im Hauptmenü auf **Verbindungen** und dann auf **Dateiübertragung schließen**, oder verwenden Sie dazu die Schaltfläche **Schließen**.

## Ordner synchronisieren

Switch & Sync ermöglicht Ihnen die automatische Synchronisierung der Inhalte von zwei Ordnern auf demselben Computer oder auf unterschiedlichen Computern. Folgende Funktionen sind möglich:

- Einweg- und Zweibege-Synchronisation:** Das Kopieren der geänderten Dateien von einem Ordner zum anderen oder von jedem der beiden Ordner zum jeweils anderen.

- **Lösung von Dateikonflikten anhand der vom Benutzer festgelegten Regeln:** Sie können Regeln für die Synchronisierung der Ordner festlegen. Diese Regeln kommen zur Anwendung, wenn mindestens eine der einander zugeordneten Dateien seit der letzten Synchronisierung geändert wurde.
- **Vom Benutzer geplante Synchronisation:** Sie können den Tag und die Uhrzeit festlegen, zu denen ein Synchronisierungsauftrag automatisch ausgeführt bzw. wiederholt werden soll.
- **Intelligente Synchronisation:** Wenn Sie nach einer Synchronisierung eine Datei in einem der Ordner durch eine ältere Version dieser Datei ersetzen, ersetzt Switch & Sync diese nicht einfach durch die neuere Dateiversion aus dem anderen Ordner. Bei der Vorbereitung der Sitzung können Sie festlegen, ob Switch & Sync die Datei automatisch auslassen, die neuere Version kopieren oder die Datei überschreiben soll. Sie können auch die Option wählen, während des Synchronisierungsvorgangs (aktiven Sitzung) Konflikte manuell zu lösen.




## Die vier Schritte der Synchronisation

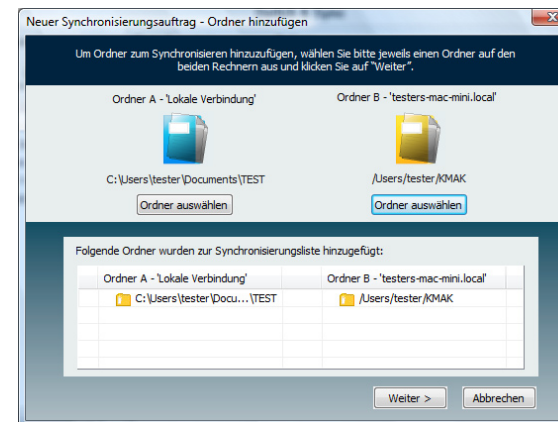
**Hinweis: Bitte lesen Sie den Abschnitt zum Migrationsassistenten auf Seite 7, wenn Sie eine Verbindung zu einem Mac hergestellt haben zu diesem Mac Dateien migrieren (kopieren) möchten.**

**Die unten beschriebenen Schritte zur Synchronisation können jedoch genutzt werden, um eine Synchronisation/Kopie von Dateien von einem Mac zu einem PC durchzuführen.**

### 1. Synchronisierungsauftrag erstellen

- Klicken Sie in der Spalte **Verbindungen** auf eine vorhandene Verbindung.
- Klicken Sie in der Leiste **Synchronisierungsaufträge** auf das Symbol **Neu** . Wenn Sie in dieser Switch & Sync noch keine Verbindung zum Host hergestellt haben, klicken Sie im Dialogfeld **Verbindung aufbauen** auf **Ja**.

### 2. Ordnerpaare auswählen

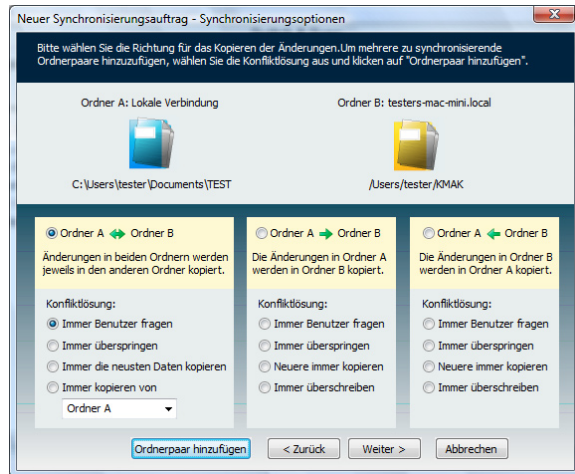


Wählen Sie im Fenster **Ordner hinzufügen** diejenigen Ordner aus, die Sie synchronisieren möchten. Die Namen der Ordner für jedes Paar werden dann in der unteren Fensterhälfte angezeigt. Klicken Sie auf **Weiter**.

**Hinweis: Bei der Synchronisierung von oder zu einem Mac ist der Mac immer auf der Seite des Ordners B (d.h. auf der Seite des Hostcomputers).**

### 3. Synchronisierungsoptionen angeben

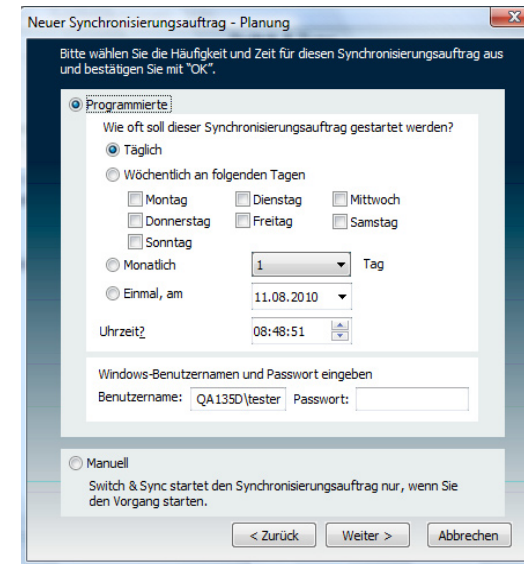
#### a. Im Dialogfeld **Synchronisierungsoptionen**:



- Geben Sie die Synchronisierungsrichtung und die Regeln für die Konfliktverarbeitung an.
- Fügen Sie ein weiteres zu synchronisierendes Ordnerpaar hinzu, indem Sie auf **Ordnerpaar hinzufügen** klicken.

Klicken Sie nach Ihrer Auswahl der Optionen auf **Weiter**.

#### b. Wählen Sie im Dialogfeld **Planung** von den folgende Optionen:

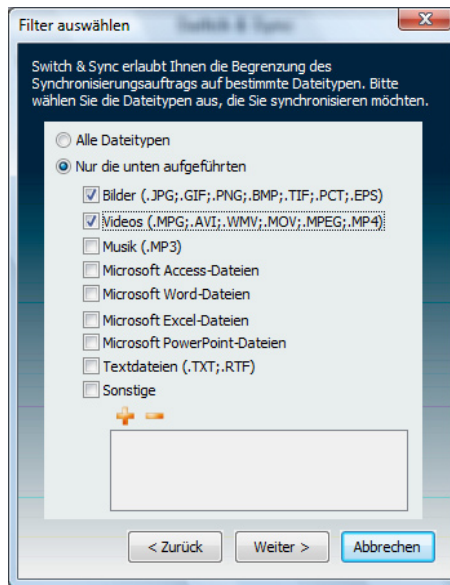


- **Programmierte Synchronisierung**, wenn Sie den Tag und die Uhrzeit festlegen möchten, zu denen Switch & Sync diesen Auftrag automatisch wiederholt. Geben Sie ggf. in die Textfelder für **Benutzername** und **Passwort** den Benutzernamen und das Passwort ein, welche für die Anmeldung auf Ihrem Gastcomputer unter Windows erforderlich sind.
- **Manuell**, wenn der Auftrag nicht automatisch wiederholt werden soll.

**Hinweis: Der Laplink Planer verwendet den Windows Aufgabenplaner, welcher selbst zur Festlegung weiterer Planungsoptionen verwendet werden kann. Weitere Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Windows Hilfedatei.**

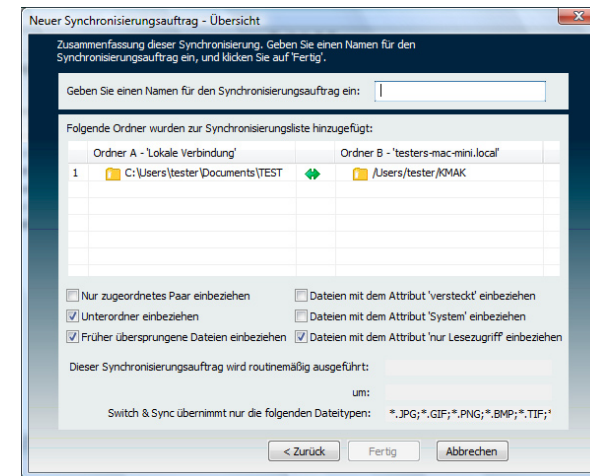
Klicken Sie nach Ihrer Auswahl der Optionen auf **Weiter**.

- c. Wählen Sie im Dialogfeld **Filter auswählen**, ob Sie **alle** oder nur **bestimmte** Dateitypen synchronisieren möchten:



Wenn Sie z.B. einen Ordner mit verschiedenen Dateitypen synchronisieren, jedoch nur Ihre Bilder mit dem anderen Computer abgleichen möchten, setzen Sie einen Haken in das Kästchen "Bilder".

- d. Geben Sie einen Namen für den Synchronisierungsauftrag im Dialogfeld **Zusammenfassung** ein und prüfen Sie zusätzliche Optionen, wie z.B.:



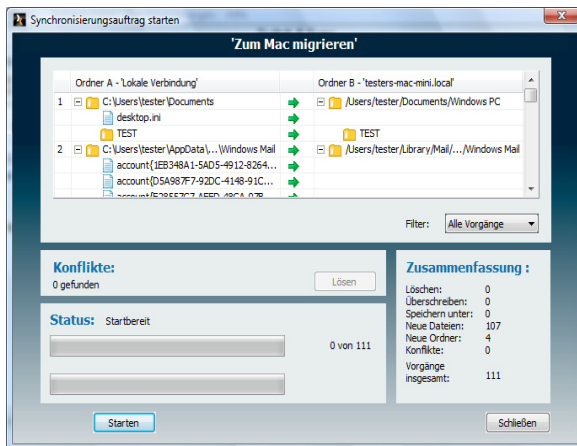
- **Nur zugeordnetes Paar einbeziehen:** Wenn Sie diese Option auswählen, ignoriert Switch & Sync alle Dateien, für die es keine gleiche ("zugeordnete") Datei im Ordner des anderen Computers gibt. Wenn Sie also eine Datei auf einem Computer anlegen, wird diese nicht auf den anderen Computer synchronisiert, es sei denn, die gleiche Datei befindet sich dort bereits.
- **Unterordner einbeziehen:** Wenn Sie diese Option ausgewählt lassen, werden die Synchronisierungsregeln des aktuellen Auftrags auch auf die Unterordner des primären Ordners angewendet.
- **Früher übersprungene Dateien einbeziehen:** Wenn Sie dieses Ordnerpaar bereits zu einem früheren Zeitpunkt synchronisiert und dabei bestimmte Dateien aufgrund eines Konflikts übersprungen hatten, werden bei Aktivierung dieser Option die Synchronisierungsregeln auf diese Dateien angewendet. Aus diesem Grund müssen Sie den Konflikt lösen (oder die Dateien erneut überspringen), bevor Sie diese Dateien synchronisieren.

- **Datei mit Eigenschaft...einbeziehen:** Mit diesen Optionen kann Switch & Sync ausgeblendete, systemeigene und schreibgeschützte Dateien in den Auftrag einschließen. Diese Eigenschaften können Sie aufrufen, indem Sie in Windows einen Rechtsklick auf die Datei und dann einen Linksklick auf **Eigenschaften** vornehmen.

Klicken Sie nach Ihrer Wahl der Optionen auf **Fertig**.

#### 4. Synchronisierungsauftrag ausführen

- Gehen Sie auf die Spalte **Synchronisierungsaufträge** im Hauptfenster von Switch & Sync, markieren Sie den gerade angelegten Auftrag und klicken Sie dann auf **Ausführen**.
- Das Fenster **Zusammenfassung** wird angezeigt: Überprüfen Sie dort Ihre Ordnerauswahl und klicken Sie dann auf **Ausführen**.



➔ zeigt die Richtung der Dateiübertragung an.

🔄 zeigt eine übersprungene Datei an.

☒ zeigt eine gelöschte Datei an.

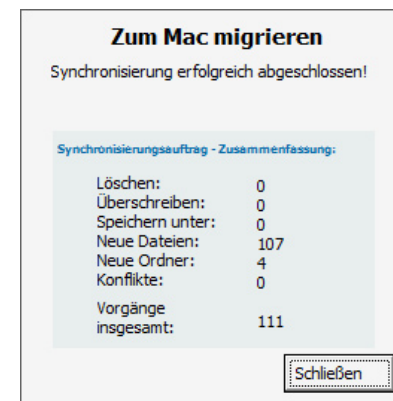
⚠ zeigt Konflikte an. Bei der ersten Ausführung eines Synchronisierungsauftrags sollten keine Konflikte auftreten. Haben Sie den Auftrag jedoch schon zu einem früheren Zeitpunkt ausgeführt und seitdem Änderungen an den Dateien vorgenommen, können Konflikte auftreten.

Wenn Sie in Schritt 3(a) auf Seite 12 die Option „Immer Benutzer fragen“ ausgewählt haben, lösen Sie den Konflikt wie folgt:

- Klicken Sie auf **Lösen**.
- Geben Sie im Fenster **Konflikt lösen** die Regeln für die Lösung des Konflikts an, und klicken Sie dann auf **Weiter**, um den nächsten Konflikt zu sehen und zu lösen. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die Schaltfläche **Weiter** nicht mehr angezeigt wird, und klicken Sie dann auf **OK**. Nach der Ausführung dieses Schrittes sollte das Konfliktsymbol für kein Dateipaar mehr angezeigt werden.

**Hinweis: Standardmäßig ist die Option „Immer Benutzer fragen“ ausgewählt. Wenn Sie mit Hilfe des Migrationsassistenten und der Option „Immer Benutzer fragen“ einen Auftrag für Synchronisierungen zu einem Mac eingerichtet haben, wird diese Option für den nächsten Synchronisierungsauftrag angegeben sein.**

- Wenn Sie bereit sind, klicken Sie auf **Ausführen** im Dialogfeld **Synchronisierungsauftrag ausführen**.
- Nach Abschluss der Synchronisierung sehen Sie einen Bildschirm, der den ausgeführten Auftrag zusammenfasst:



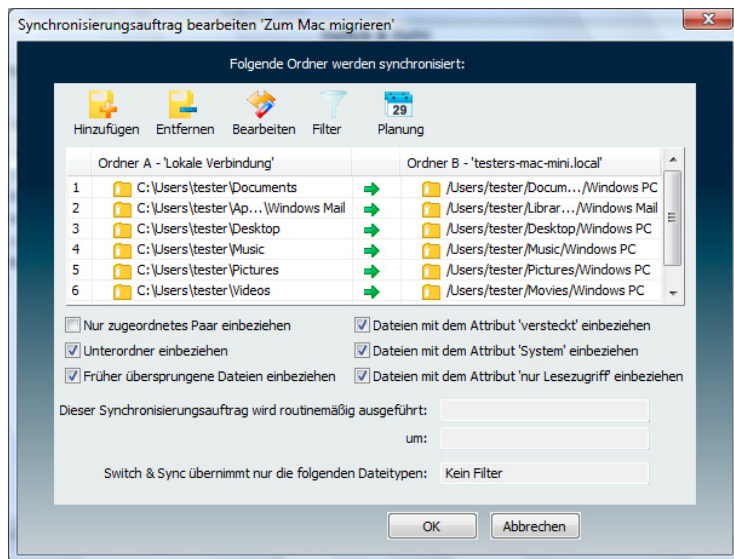
Bitte lesen Sie sich diese Zusammenfassung durch und klicken Sie auf **Schließen**.



## Synchronisierungsaufträge bearbeiten

Um einen gespeicherten Synchronisierungsauftrag zu bearbeiten, markieren Sie bitte den betreffenden Auftrag im Hauptfenster von Switch & Sync und klicken Sie auf **Bearbeiten** in der Spalte **Synchronisierungsaufträge**.

Sie sehen danach das Dialogfeld **Sync Auftrag bearbeiten** einschließlich der Optionen, Ordnerpaare hinzuzufügen oder zu entfernen, die Stelle übertragener Dateien zu bestimmen, andere Bedingungen für Ihre Aufträge festzulegen und/oder Synchronisierungen zu planen.



Wählen Sie das Ordnerpaar, das Sie bearbeiten möchten und klicken Sie dann je nach Bedarf auf die folgenden Schaltflächen:

- **Hinzufügen** - fügt dem Synchronisierungsauftrag zusätzliche Ordnerpaare hinzu. Weitere Informationen siehe **Ordnerpaare auswählen** auf Seite 11.
- **Entfernen** - löscht das ausgewählte Ordnerpaar vom Synchronisierungsauftrag.
- **Bearbeiten** - spezifiziert für das ausgewählte Ordnerpaar sowohl die Richtung der Synchronisierung als auch die Regeln zur Konfliktlösung. Weitere Informationen

siehe **Synchronisierungsoptionen** unter **Synchronisierungsoptionen angeben** auf Seite 12.

- **Filter** - führt zur Synchronisierung nur bestimmter Dateitypen. Weitere Informationen siehe **Filter auswählen** auf Seite 13.
- **Planen** - plant den Synchronisierungsauftrag zu dem von Ihnen festgelegten Datum (Tag und Zeit). Weitere Informationen siehe **Planung** auf Seite 12.

**Zusätzliche Optionen:** Sie können außerdem mit dem Kontrollkästchen im Dialogfenster **Sync Auftrag bearbeiten** andere Bedingungen festlegen. Weitere Informationen siehe **Zusammenfassung** auf Seite 13.

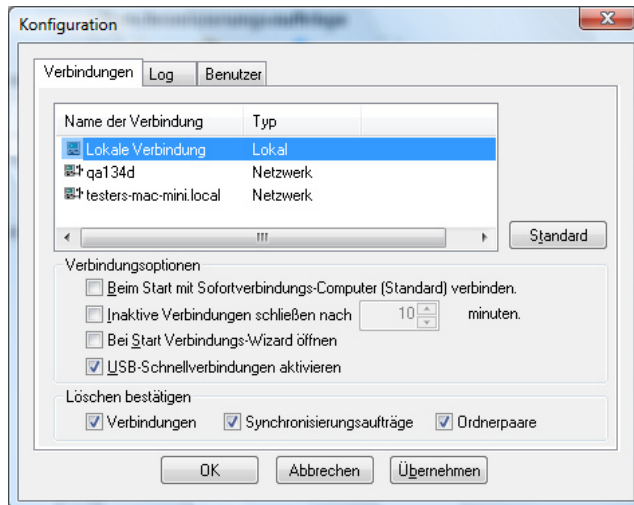
Klicken Sie nach Ihrer Auswahl auf **OK**, um diese Änderungen im Synchronisierungsauftrag zu speichern.

## Zusätzliche Tools

### Switch & Sync konfigurieren

Um die Dialogbox **Konfiguration** aufzurufen, klicken Sie im Menü auf **Anwendung** und dann auf **Optionen**.

Dieser Bildschirm hat mehrere Registerkarten, innerhalb der Sie Synchronisierungseinstellungen ändern können.



- **Verbindungen** - In dieser Registerkarte können Sie die Computer konfigurieren, zu denen Sie sich verbinden möchten, bestimmen, wenn und ob Sie die Verbindung automatisch herstellen und trennen wollen und ob Sie bei der Löschung bestimmter Dateien ein Pop-up-Bestätigungsfenster sehen werden.
- **Protokollierung** - Mit dieser Registerkarte können Sie einstellen, was auf den Host- bzw. den Gastcomputern protokolliert wird und wo diese Protokolldateien gespeichert werden.
- **Benutzer** - Hier können Sie Berechtigungen, Benutzernamen und Passworte für den Zugriff auf Switch & Sync einstellen.

Wählen Sie:

- "Öffentliches System", um eine Verbindung durch jeden Benutzer zuzulassen.
- "Einzelbenutzer-Authentifizierung" und klicken Sie auf **Berechtigungen einstellen**, um für einen bestimmten Benutzer einen Benutzernamen und Passwort einzurichten.
- "Microsoft-Authentifizierung" und klicken Sie auf **Berechtigungen einstellen**, um Benutzer zu wählen, die einer Microsoft Domäne angehören.
- **Host** - In dieser Registerkarte können Sie den Zeitpunkt des Startens von Switch & Sync bestimmen sowie die Methoden, mit denen sich andere Switch & Sync Rechner verbinden können.

### Synchronisierungsoptionen

Um einen existierenden Synchronisierungsauftrag zu bearbeiten, zu löschen oder um die dazugehörigen Protokolldateien einzusehen, markieren Sie bitte den jeweiligen Auftrag und verwenden Sie die Menüleiste, oder rechtsklicken Sie auf den Auftrag.

## Feedback und Unterstützung

Fragen und Anregungen zu Switch & Sync sind jederzeit willkommen. Sie können uns dazu unter der folgenden E-Mail-Adresse kontaktieren:

[feedback@laplink.de](mailto:feedback@laplink.de)

**Live Chat:** Sie können unseren Live Chat mit Mitgliedern des Technischen Unterstützungsteams nutzen. Weitere Informationen dazu sowie Dienstzeiten entnehmen Sie bitte der Webseite:

<http://www.laplink.com/deu/contact/mychat.html>

E-Mail: [CustomerService@laplink.de](mailto:CustomerService@laplink.de)

Im unten abgebildeten Diagramm zeigt die linke Spalte den Zustand der Ordner **A** und **B** nach einer Synchronisierung. Sie können jetzt die in der mittleren Spalte gezeigten Änderungen vornehmen und danach den gleichen Synchronisierungsauftrag erneut ausführen. Das Ergebnis dieser anschließenden Synchronisierung hängt von der Richtung und den Konfliktlösungsregeln ab, die Sie ausgewählt haben. Ein **Konflikt** tritt auf, wenn zwischen zwei Synchronisierungen eine auf beiden Computern vorhandene Datei auf beiden Computern geändert wurde oder eine ältere Version einer Datei über eine neuere Version dieser Datei kopiert wurde:

### Einweg-Synchronisation (Ordner A zu Ordner B)

Folder A -> Folder B

- Datei "1": Switch & Sync unternimmt nichts, da die Datei seit der letzten Synchronisierung weder in **A** noch in **B** geändert wurde.
- Datei "2": Im Ordner **A** haben Sie diese Datei durch eine ältere Version ersetzt. Switch & Sync behandelt die ältere Version als diejenige, die Sie behalten möchten, und aktualisiert die Datei im Ordner **B** mit der Kopie von **A**.
- Datei "3": **Konflikt**. Im Ordner **B** haben Sie diese Datei durch eine ältere Version ersetzt. Switch & Sync wendet hier die von Ihnen angegebene Konfliktlösungsregel an.
- Datei "4": **Konflikt**. Seit der letzten Synchronisierung haben Sie unterschiedliche Kopien der Datei "4" in den beiden Ordnern abgelegt. Da Switch & Sync keine Informationen darüber hat, welche Version der Datei Sie behalten möchten, wird das Programm hier die von Ihnen angegebene Konfliktlösungsregel anwenden.

- Datei "5\_local" und "5\_remote": Diese beiden Dateien stimmen nicht miteinander überein. Switch & Sync wird die Datei „5\_local“ in den Ordner **B** kopieren, es sei denn Sie geben an, dass nicht übereinstimmende Dateien nicht kopiert werden sollen.

### Einweg-Synchronisation (Ordner B zu Ordner A)

Folder A <- Folder B

- Datei "1": Keine Änderungen.
- Datei "2": **Konflikt**.
- Datei "3": Aktualisieren der Kopie im Ordner **A** mit der Kopie vom Ordner **B**.
- Datei "4": **Konflikt**.
- Datei "5\_remote": Kopieren von **B** zu **A**.

### Zweiwege-Synchronisation

Folder A <-> Folder B

- Datei "1": Keine Änderungen.
- Datei "2": Aktualisieren der Kopie im Ordner **A** mit der Kopie vom Ordner **B**.
- Datei "3": Aktualisieren der Kopie im Ordner **B** mit der Kopie vom Ordner **A**.
- Datei "4": **Konflikt**.
- Datei "5\_local": Kopieren von **A** zu **B**.
- Datei "5\_remote": Kopieren von **B** zu **A**.

