



# LehrerOffice Neue Programmordnerstruktur

## Einleitung

Mit der neuen Programmversion 2009.4 wurde die interne Programmordnerstruktur für das Easy-Programm unter Windows angepasst, damit folgende Ziele erreicht werden können:

- Splash-Screen (wie bei Outlook), der das Starten der Anwendung optisch sichtbar macht.
- Updatefunktion in einer Mehrbenutzerumgebung verbessern.
- Interne Programmordnerstruktur übersichtlicher gestalten (für den Benutzer nicht sichtbar)

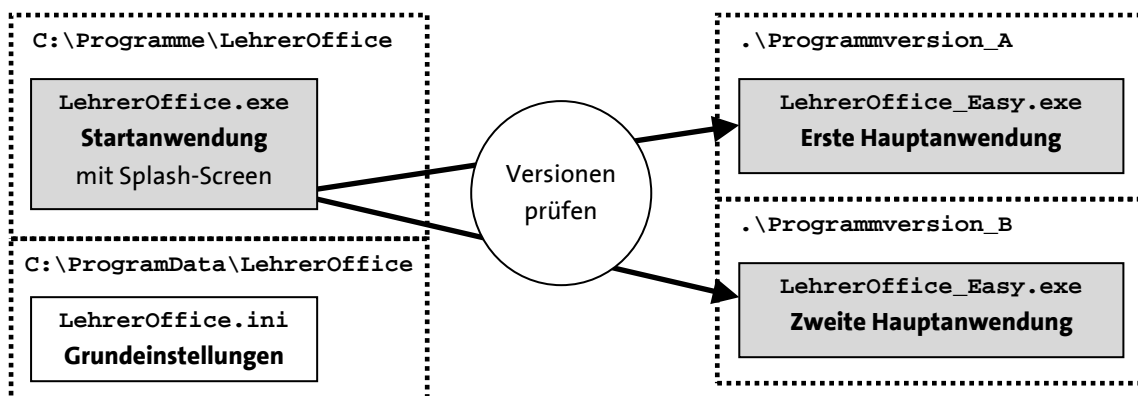
Diese Anpassungen werden vom Installationsprogramm von LehrerOffice beim Update automatisch durchgeführt. Die Ordnerstruktur der Daten wird unverändert beibehalten, welche in der Regel unter 'Eigene Dateien' beim Benutzer abgelegt sind.

**Nach dem Update bitten wir Sie den Start- und Anmeldevorgang der Anwendung von einer Arbeitsstation kurz zu prüfen. Die Daten und Einstellungen der Benutzer werden nicht angetastet und die Benutzerführung bleibt unverändert.**

## Konzept

Neu wird ein kleines Startprogramm (686kB) mitgeliefert, das vom Benutzer gestartet wird. Diese Startanwendung zeigt einen kleinen Splash-Screen an und startet direkt das Hauptprogramm (45 MB), wobei die Parameter wie Dateiangaben zum Öffnen weitergegeben werden. Sobald das Hauptprogramm geöffnet ist, wird automatisch die Startanwendung mit dem Splash-Screen über einen Event wieder geschlossen.

Das Startprogramm dient zugleich als Weiche, womit nun in einer Mehrbenutzerumgebung zwei Programmversionen (einstellbar bis zu 3 Versionen) intern geführt werden können. Das Startprogramm wird jeweils die aktuellere Version starten. Bei einem Update wird jeweils die ältere Version ersetzt werden, womit in der Regel keine Anwender mehr arbeiten und die EXE-Datei nicht mehr vom Betriebssystem gesperrt ist.



## Auswirkungen für die Kunden

Da die notwendigen Anpassungen nur die interne Programmordnerstruktur betreffen und diese Änderungen vom Installationsprogramm automatisch durchgeführt werden, sind keine manuelle Anpassungen und Schwierigkeiten zu erwarten. Lediglich folgende Punkte sind zu beachten:

- Dieses Update nur ausführen, wenn keine Lehrpersonen mit der Anwendung arbeiten (künftige Updates werden danach im laufenden Betrieb problemlos möglich sein).
- Wenn die Programmausführung eingeschränkt wurden, dann sind folgende ausführbare Dateien freizugeben:
 

\LehrerOffice\LehrerOffice_Easy.exe	(686 kB)
\LehrerOffice\Programmversion_A\LehrerOffice_Easy.exe	(45 MB)
\LehrerOffice\Programmversion_B\LehrerOffice_Easy.exe	(45 MB)
- Allenfalls Virenprüfung anpassen (Ausschlüsse)

Die Anpassung wird mit dem Update 2009.4 vom Easy-Programm am 17. April 2009 eingeführt.

## Neue Ordnerstruktur

Die Ordnerstruktur vom Programm wird neu wie folgt aufgebaut sein:

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
📁 Anleitungen	14.03.2009 13:45	Dateiordner	
📁 Eigene Vorlagen	14.03.2009 13:43	Dateiordner	
📁 Programmversion_A	14.03.2009 13:43	Dateiordner	
📁 Programmversion_B	16.03.2009 09:15	Dateiordner	
📁 Zusatzprogramme	14.03.2009 13:45	Dateiordner	
📄 LehrerOffice.ini	14.03.2009 13:41	Konfigurationsein...	1 KB
📄 LehrerOffice.reg	03.03.2009 13:18	REG-Datei	1 KB
📄 unins000.dat	14.03.2009 13:41	DAT-Datei	26 KB
📄 unins000.exe	14.03.2009 13:40	Anwendung	678 KB
📄 LehrerOffice.exe	15.03.2009 18:13	Anwendung	500 KB

### Unterordner 'Anleitungen' (geplant - noch nicht enthalten)

In diesem Ordner werden künftig die Dokumentationen wie das Benutzerhandbuch als PDF abgelegt.

### Unterordner 'Eigene Vorlagen' (evt. unter ProgrammData)

Benutzerdefinierte Dateivorlagen und Formularvorlagen können vom Administrator hier zentral bereitgestellt werden. Wenn das Programm unter 'C:\Programme\LehrerOffice' installiert wurde, wird dieser Ordner unter ProgramData von Windows abgelegt (siehe nachfolgendes Kapitel).

### Unterordner 'Programmversion\_A' resp. 'Programmversion\_B'

Die Unterordner 'Programmversion\_A' resp. 'Programmversion\_B' mit den zwei Programmversionen werden von der Updatefunktion resp. vom Installationsprogramm automatisch verwaltet. Man wird die Multi-Installation über eine Option ausschalten können, so dass in dem Fall nur der Ordner 'Programmversion\_A' angelegt wird.

### Unterordner 'Zusatzprogramme' (evt. nicht vorhanden)

In diesen Ordner werden die Zusatzprogramme von LehrerOffice installiert. Dies sind zurzeit bei Bedarf der TeamViewer für den Support und der kommende Formular-Designer.

### **Installationsort bei Neuinstallationen**

Wenn der Benutzer beim Installieren lokale Adminrechte besitzt, wird automatisch der Programmordner von Windows vorgeschlagen. Ansonsten wird die Anwendung direkt im Benutzerprofil (Dokumente) installiert, damit sicherlich die notwendigen Schreibrechte vorhanden sind. Selbstverständlich kann der Installationsort weiterhin im Setup-Programm auch frei gewählt werden (z.B. direkt auf USB-Stick).

### **Programmordner und Grundeinstellungen**

Sämtliche Grundeinstellungen werden weiterhin in einer INI-Datei abgespeichert, wobei diese bisherige Datei von "LehrerOffice\_Easy.ini" zu "LehrerOffice.ini" umbenannt wurde. Somit lautet der Dateiname nun identisch wie unter Macintosh. Die bestehende INI-Datei, welche die Pfadangaben und Grundeinstellungen vom Administrator enthält, wird vom Setup-Programm beim Installieren des Updates automatisch umbenannt.

Je nach Installationsordner wird diese INI-Datei und die Registrationsdatei neu unterschiedlich (wie Macintosh) abgespeichert:

`C:\Programme resp C:\Program Files`

Sobald die Anwendung im offiziellen Programmordner von Windows installiert wurde, wird die INI-Datei unter "AppData" (C:\ProgramData\LehrerOffice) abgespeichert. Dieser Ordner "ProgramData" ist unter Windows standardmässig unsichtbar. Bei Bedarf kann über das Menü 'Datei>Ordner>Allgemeine Einstellungen' dieser Ordner direkt geöffnet werden. Bei bestehenden Installationen wird die vorhandene INI-Datei durch das Setup-Programm automatisch verschoben und umbenannt.

Hinweis: Der Unterordner "LehrerOffice" wird durch das Setup-Programm für die Admin- und Power-User-Gruppe mit erweiterten Schreibrechten versehen, damit die Einstellungen jederzeit direkt vorgenommen werden können. Ansonsten müsste die Anwendung explizit als Administrator über die rechte Maustaste ausgeführt werden (als normaler User weiterhin notwendig!).

Anderer Installationsort wie `L:\LehrerOffice`

Sobald nicht der offizielle Programmordner von LehrerOffice als Installationsort verwendet wurde, wird die INI-Datei wie bisher direkt im Programmordner abgespeichert.

### **Suchvorgang**

Beim Starten der Anwendung sucht das Programm automatisch die INI-Datei "LehrerOffice.ini" mit den Grundeinstellungen. Wobei folgende Reihenfolge angewendet wird:

1. Benutzereinstellungen unter: Eigene Dateien\LehrerOffice\Einstellungen
2. Programmordner, wo LehrerOffice installiert ist.
3. AppData unter: C:\ProgramData\LehrerOffice

Beim Schreiben wird hingegen folgende geänderte Reihenfolge versucht:

1. AppData unter: C:\ProgramData\LehrerOffice
2. Programmordner, wo LehrerOffice installiert ist.
3. Benutzereinstellungen unter: Eigene Dateien\LehrerOffice\Einstellungen