

# Installation im Netzwerk

#### Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINES	
DIE INSTALLATION	3
Anlegen des Datenablageordners auf dem Server	3
Freigabe des Datenablageordners auf dem Server	3
Installation des Schreiblabors auf den Clients	4
Nachträgliches Einstellen der Datenablage im Schreiblabor	5
WEITERE INSTALLATIONSVERFAHREN	7
MSI-Installation	7
Automatisierte Client-Installation (Scriptbasiert)	7

Medienwerkstatt Mühlacker Verlagsgesellschaft mbH Pappelweg 3 75417 Mühlacker Telefon: 07041/83343 http://www.medienwerkstatt.de

## ALLGEMEINES

Das Programm Schreiblabor benötigt im Netzwerk lediglich einen zentralen Ort, an dem es seine Daten (Kinderkonten, Übungsdateien, Texte usw.) speichern kann. Es handelt sich dabei um den sogenannten Datenablageordner. Dieser liegt im späteren Betrieb des Schreiblabors in aller Regel als freigegebener Ordner auf dem Server.

Auf den Clients hingegen befindet sich dieser Datenablageordner nicht, da diese über das Netzwerk auf den Datenablageordner des Servers zugreifen. Auf den Clients befinden sich also lediglich die zur Laufzeit benötigten Dateien (wie z. B. die eigentliche exe-Datei "Schreiblabor.exe").

Die Installation im Netzwerk gliedert sich also grob in drei Schritte:

- 1.) Anlegen des Datenablageordners auf dem Server
- 2.) Freigabe des Datenablageordners auf dem Server
- 3.) Installation des Schreiblabors auf den Clients

Die genaue Vorgehensweise für diese Schrittfolge wird in den folgenden Kapiteln detailliert beschrieben.

## **DIE INSTALLATION**

#### Anlegen des Datenablageordners auf dem Server

Setzen Sie sich zuerst an den **Server** und legen Sie die Schreiblabor-CD in das CD-Laufwerk. Falls sich wenige Sekunden später das Startfenster des Schreiblabors öffnet, schließen Sie es bitte. Stattdessen rufen Sie Ihren Arbeitsplatz auf und wechseln in das CD-Laufwerk, in dem sich das Schreiblabor befindet. Auf der CD bzw. einer separat gelieferten CD (sowie auf unserer Internetseite www.medienwerkstatt.de) finden Sie eine ZIP-Datei mit dem Namen "Datenablage\_Schreiblabor.zip". Entzippen Sie diese Datei und Sie erhalten einen Ordner namens "Datenablage Schreiblabor". Dieser Ordner verfügt über zahlreiche Unterordner und Dateien und hat eine Größe von rund 25 MB. Kopieren Sie diesen Ordner mit seinem kompletten Inhalt an eine beliebige Stelle Ihres Servers, z. B. an "C:\Datenablage Schreiblabor\". *Hinweis: Auf älteren Windowssystemen werden nur 12-Zeichen lange Freigabenammen akzeptiert. Sollte das bei Ihnen der Fall sein, verkürzen Sie den Namen entsprechend.* 

#### Freigabe des Datenablageordners auf dem Server

Nachdem der Datenablage-Ordner vollständig entzippt wurde und nun auf Ihrem Server liegt, müssen Sie ihn noch für alle Benutzer des Netzwerks freigeben, und dies ungedingt mit vollen Lese- und Schreibrechten. Wechseln Sie dazu zu diesem Ordner und klicken Sie ihn mit der **rechten Maustaste** an. Wählen Sie in dem sich dann öffnenden Menü den Menüpunkt "**Freigabe und Sicherheit**". Dadurch öffnet sich das folgende Fenster.



(exemplarische Screen-Abbildung aus Windows XP)

Setzen Sie in diesem Fenster die angezeigten Haken bei "**Diesen Ordner im Netzwerk** freigeben" sowie bei "**Netzwerkbenutzer dürfen Dateien verändern**" und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit dem "OK"-Schalter. Anschließend wird der Datenabageordner des Schreiblabors **auf dem Server** mit der Freigabe-Hand angezeigt.



**Hinweis für Windows 2003 Server Benutzer:** Auf dem oben angezeigten Fenster finden Sie unter Windows 2003 Server außerdem die Registrierkarte "Sicherheit". Auf dieser müssen Sie ebenfalls für alle Benutzer des Schreiblabors den Ordner mit Lese- und Schreibberechtigungen ausstatten.

#### Installation des Schreiblabors auf den Clients

**Installieren** Sie nun auch an jedem **Client** das Schreiblabor und wählen Sie während der Installation den Menüpunkt "**Benutzerdefiniert**".

Schreiblabor - InstallShield Wizard	X
Setup-Typ Wählen Sie den Setup-Typ aus, der Ihren Ani entspricht.	forderungen am ehesten
Wählen Sie einen Setup-Typ aus.	
Vollständig Alle Programm-Features wer Speicherplatz.)	den installiert. (Erfordert den meisten
Benutzerdefiniert Wählen Sie aus, welche Pro Empfohlen für erfahrene Ber	ogramm-Features installiert werden sollen. nutzer.
Zielordner C:\Programme\Schreiblabor 2	Durchsuchen
maanumenu -	< Zurück Weiter > The Abbrechen

Entfernen Sie im nächsten Schritt der Installation den Haken bei "Datenablage installieren", so dass auf dem Client wirklich nur die nötigen lokalen Dateien installiert werden. Die Datenablage muss ja nicht mehr auf den Clients installiert werden. Sie befindet sich schließlich bereits auf dem Server.

Schreiblabor - InstallShield Wizard	3
Setup-Typ Wählen Sie den Setup-Typ aus, der Ihren Anforderungen am ehesten entspricht.	
Soll die Datenablage installiert werden? Bei Einzelplatzinstallationen muss diese installiert werden, in einem Netzwerk kann sie auf einem zentralen Server liegen.	
Datenablage installieren	
InstallShield	-
< Zurück Weiter > Abbrechen	

Im nächsten Schritt der Installation, werden Sie gebeten, den Datenablageordner auf dem Server anzugeben. Geben Sie diesen entweder direkt manuell ein, oder klicken Sie auf "Durchsuchen", um ihn innerhalb des dann erscheinenden Durchsuch-Fensters über die Netzwerkumgebung auszuwählen.

Schreiblabor - InstallShield Wizard	×
Zielpfad wählen Ordner auswählen, in dem die Dateien installiert werden sollen.	
Bitte geben Sie den gewünschten Pfad zur Datenablage an. Dies kann ein Pfad zu einem freigegebenen Ordner auf einem Server sein.	
\\Server\Datenablage Schreiblabor\	
Durchsuchen)	
InstallShield Abbrechen	]

Nachdem Sie diesen Installationsvorgang bei jedem Client erledigt haben, haben Sie zugleich alle Einstellungen für einen Netzwerkbetrieb des Schreiblabors vorgenommen.

#### Nachträgliches Einstellen der Datenablage im Schreiblabor

Sollte später im Betrieb des Schreiblabors einer Ihrer Clients einmal den richtigen Pfad zum Datenablageordner auf dem Server verloren haben, können Sie die Datenablage jederzeit auf diesem Client wieder neu einstellen. Wechseln Sie dazu einfach am betreffenden Client in den Lehrkraft-Modus und wählen Sie dort den Menüpunkt "Lehrkraftcode, Datenablage und Lizenzdaten" (Zahnradschalter) und dann "Datenablage...".

🕷 Lehrkraft-Modus 📃 🗖 🔀		
🆗 🗙 🎫 [	_ <u>*</u> * * * *	
Keine Klasse ausgewählte.         Musterklasse         Neue Klasse anlegen         Markierte klasse öschen	Lehrkraft-Code, Datenablage und Lizenzdaten Lehrkraft-Code Aktueller Code für den Zugang zum Lehrkraft-Modus:   11111   Geben Sie hier den neuen Code für den Zugang zum   Lehrkraft-Modus ein:     Neuen Code übernehmen     Datenablage     Datenablage einstellen   Lizenzdaten ändern	

Dort angekommen werden Sie feststellen, dass der aktuelle Ordner für die Datenablage nicht mehr der korrekte Pfad zum Server ist (vgl. grüne Textzeile im folgenden Bild).

🕷 Datenablage 🛛 🔀	
Standard-Ablageordner	<b><u>1. Möglichkeit: Datenablage auf diesem lokalen Computer</u></b> Klicken Sie auf den Schalter "Standard-Ablageordner" und anschließend auf den Schalter "übernehmen", um die Datenablage des Schreiblabors für diesen Computer lokal festzulegen! Unter Windows XP lautet der von Windows für das Schreiblabor vorgesehende Standard-Ablageordner zum Beispiel "C:/Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\Schreiblabor 2\". Unter Windows Vista lautet er "C:/Program Data\Schreiblabor 2".
QQ durchsuchen	2. Möglichkeit: Datenablage im Netzwerk oder einem Freigabe-Ordner Klicken Sie auf den Schalter "durchsuchen" und es wird sich ein Fenster öffnen, mit dem Sie diesen Computer und das Netzwerk durchsuchen können. In diesem Fenster wählen Sie dann den Ordner aus, in dem alle Schreiblabor-Ordner befindlich sind, die das Schreiblabor zur Laufzeit benötigt. Es handet sich dabei um all jene Ordner, die das Schreiblabor während der Installation in den Standard-Ablageordner kopiert. Unter Windows XP lautet dieser Ordner z. B. "C'Dokumente und EinstellungenVall UsersVanwendungsdaten/Schreiblabor 2V". Unter Windows Vista lautet er "C'Program Data/Schreiblabor 2". Dieser Ordner muss vorher sowohl für den Netzwerkzugriff für eingeschränkte Benutzer, als auch für den vollen Lese- und Schreibzugriff FREIGEGEBEN worden sein. Anstatt das Netzwerk zu durchsuchen, haben Sie auch die Möglichkeit, den Pfad manuell in die weiße Eingabezeile einzutragen. Dies setzt freilich voraus, dass Sie den Pfad kennen.
AKTUELL EINGESTELLTE C:\Dokumente und E NEUEN ORDNER FÜR DIE D	R ORDNER FÜR DIE DATENABLAGE instellungen\All Users\Anwendungsdaten\Schreiblabor 2\ anzeigen ATENABLAGE WÄHLEN

Es ist nun also erforderlich, dass diese Pfadangabe für den Datenablageordner wieder die korrekte **Netzwerks-Pfadangabe** (in Form des oben genannten **UNC-Pfades**) ist. Klicken Sie dazu auf "**durchsuchen**"! Es erscheint sodann ein kurzer Dialog mit speziellen Hinweisen für Vista und Windows Server 2008, den Sie bitte zur Kenntnis nehmen, falls Sie eines dieser beiden Betriebssysteme verwenden.

Í	Datenablage
	ACHTUNG: Sollten Sie Windows Vista oder Windows Server 2008 als Betriebssystem verwenden, dann ist die Datenablage-Einstellung, die Sie im Begriff sind vorzunehmen, AUSSCHLIEBLICH dann möglich, wenn WINDACTYLO von Ihnen wie folgt gestartet wurde: Rechte (!) Maustaste auf WINDACTYLO.EXE (im Installationsordner von WINDACTYLO) und dann 'Als Administrator ausführen'. Haben Sie WINDACTYLO so nicht gestartet (2. B. durch den normalen Doppelklick auf das Programmsymbol), beenden Sie jetzt WINDACTYLO, starten Sie sie entsprechend dieser Vorgaben erneut, navigieren Sie sich wieder in das hiesige Datenablage-Menü und stellen Sie sodann die Datenablage wie gewünscht ein.
	ОК

Schließen Sie den Hinweisdialog mit dem "OK"-Schalter und wählen Sie in dem sich sodann öffnenden Durchsuch-Fenster "**Netzwerkumgebung**" und suchen Sie darin (also in der Netzwerkumgebung) Ihren freigegebenen Datenablageordner. Wenn Sie den Ordner gefunden haben, klicken Sie ihn an, bestätigen Sie ihn mit dem "OK"-Schalter, und es erscheint wieder das Datenablage-Fenster. Im weißen Feld steht nun der gewünschte UNC-Pfad ("\\Server\Datenablage Schreiblabor\") und ist bereit übernommen zu werden.

🕷 Datenablage 🛛 🔀	
Standard-Ablageordner	<b>1. Möglichkeit: Datenablage auf diesem lokalen Computer</b> Klicken Sie auf den Schatter "Standard-Ablageordner" und anschließend auf den Schatter "übernehmen", um die Datenablage des Schreiblabors für diesen Computer lokal festzulegen! Unter Windows XP lautet der von Windows für das Schreiblabor vorgesehende Standard-Ablageordner zum Beispiel "C: Dokumente und Einstellungen/All Users\Anwendungsdaten\Schreiblabor 2\". Unter Windows Vista lautet er "C: Program Data\Schreiblabor 2".
QQ durchsuchen	2. Möglichkeit: Datenablage im Netzwerk oder einem Freigabe-Ordner Klicken Sie auf den Schalter "durchsuchen" und es wird sich ein Fenster öffnen, mit dem Sie diesen Computer und das Netzwerk durchsuchen können. In diesem Fenster wählen Sie dann den Ordner aus, in dem alle Schreiblabor-Ordner befindlich sind, die das Schreiblabor zur Laufzeit benötigt. Es handelt sich dabei um all jene Ordner, die das Schreiblabor während der Installation in den Standard-Ablageordner kopiert. Unter Windows XP lautet dieser Ordner z. B. "C:Vokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\Schreiblabor 2\". Unter Windows Vista lautet er "C:Vprogram Data\Schreiblabor 2\". Dieser Ordner muss vorher sowohl für den Netzwerkzugriff für eingeschränkte Benutzer, als auch für den vollen Lese- und Schreibzugriff FREIGEGEBEN worden sein. Anstatt das Netzwerk zu durchsuchen, haben Sie auch die Möglichkeit, den Pfad manuell in die weiße Eingabezeile einzutragen. Dies setzt freilich voraus, dass Sie den Pfad kennen.
AKTUELL EINGESTELLTER ORDNER FÜR DIE DATENABLAGE	
NEUEN ORDNER FÜR DIE DATENABLAGE WÄHLEN         INServer\Datenablage Schreiblabor\         übernehme	

Um diesen Ordner nun also endgültig festzulegen, klicken Sie auf den Schalter "**übernehmen**". Fortan greift das Schreiblabor, die auf einem Client gestartet wird, auf diesen Ordner für die Datenablage des Servers zu.

## WEITERE INSTALLATIONSVERFAHREN

In großen Netzwerken kann ein separates Softwareverteilungsprogramm für die Softwareinstallation im Netzwerk gute Dienste leisten. Doch auch ohne eine solche Software bieten wir Ihnen zwei Möglichkeiten einer schnelleren Installation auf Ihren Clients. Sie können entweder auf eine MSI-basierte oder eine Script-basierte (automatisierte) Installation zurückgreifen.

### **MSI-Installation**

Die vorliegende Version des Schreiblabors unterstützt die MSI-Installation, die das Installieren auf jedem Einzelrechner erspart und eine zentralisierte Softwareverteilung ermöglicht. Lesen Sie dazu bitte das entsprechende Dokument, das Sie auf unserer Internetseite unter <u>www.medienwerkstatt.de</u> finden.

### Automatisierte Client-Installation (Scriptbasiert)

Darüber hinaus bieten wir Ihnen auch eine Anleitung für eine automatisierte Client-Installation, die nicht auf die MSI-Technik, sondern auf ein eigens erstelltes Script zurückgreift. Auch diese Installationsform bietet genau wie die MSI-Installation eine schnellere Verteilung der Software im Netzwerk. Bei großen Netzwerken kann dadurch der Installationsaufwand erheblich verringert werden. Auf unserer Internetseite unter <u>www.medienwerkstatt.de</u> finden Sie alle Informationen dazu.