

FileTrans



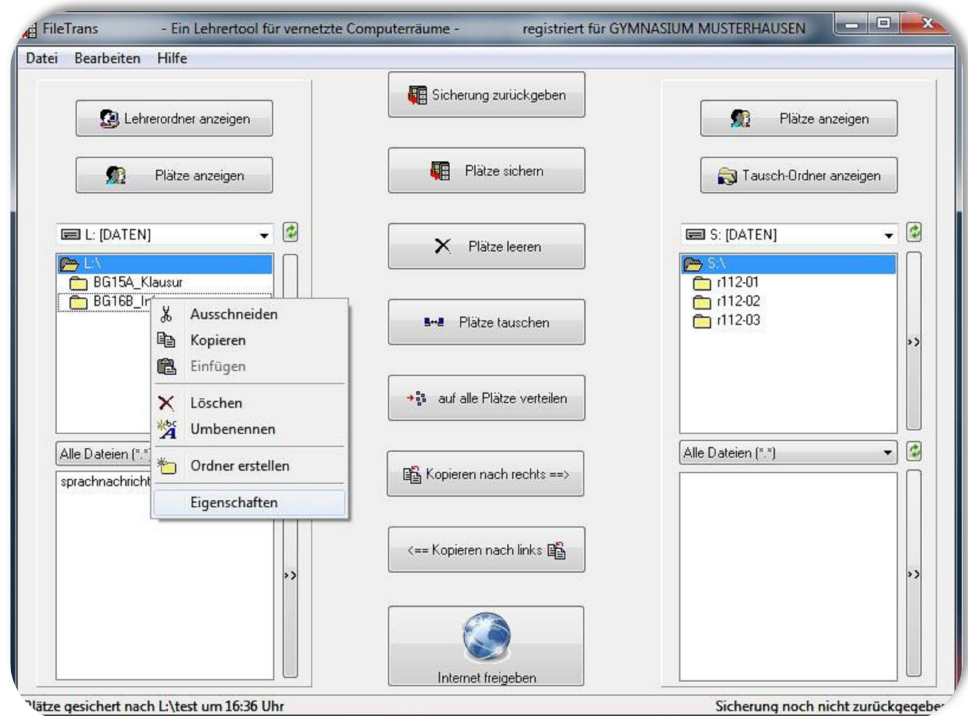
Das Lehrertool für Datei-Management und Internetfreigabe

Kontrollieren Sie vom Lehrer-PC aus die Schülerdateien und den Internetzugang!

Zu dem Konzept für vernetzte Computerräume gehört neben einer Videovernetzung, Fernsteuerung und einem Festplattenschutz die Dateiverwaltung und Internetfreigabe.

Diese Funktionen, das **Aus-teilen und Einsammeln von Dateien** zwischen Schülerarbeitsplätzen und Lehrerplatz, die **Kontrolle der bearbeiteten Schülerdokumente**, die zentrale **Datensicherung** auf einem Server oder Wechsel-datenträger, das zentrale **Ausdrucken** der Schülerarbeiten und die **Kontrolle des Internetzugangs**, bietet das Lehrertool FileTrans.

Das Lehrertool besteht durch die an die alltägliche Unterrichtspraxis angepasste Funktionalität und die sehr einfache Bedienung, was besonders auch für die Lehrer wichtig ist, die nicht regelmäßig mit Klassen einen Computerraum benutzen.



Programm-Funktionen:

- zurückgeben einer Stundensicherung an die Computerarbeitsplätze
- einsehen der Platzordner (Welcher Schüler hat welche Dokumente erstellt oder bearbeitet?)
- sichern aller Plätze in einem Lehrerordner
- leeren aller Platzordner (z.B. für die nachfolgende Klasse)
- kopieren von Dateien oder kompletten Ordnern auf einzelne Plätze
- umbenennen, löschen, kopieren und verschieben von Dateien/Ordnern über Standard-Kontextmenü
- verteilen von Dateien/Ordnern auf alle Plätze (z.B. Schülerübung, Bilder, Klassenarbeit, Lösungen, u.ä.)
- verwalten eines für alle Plätze erreichbaren Nur-Lesen-Ordnern (für Schüler schreibgeschützt!)
- austauschen von Dateien, Ordnern oder Stundensicherungen über einen Nur-Lehrer-Austauschordner
- verwenden von Stundensicherungen in allen Computerräumen der Schule
- tauschen der Inhalte zweier Platzordner (z.B. falls ein Arbeitsplatz wegen Hardwarefehler nicht benutzt werden kann und der Schüler an einem anderen Platz arbeiten muss)
- minimieren der Netzwerkadministration (u.a. durch platzorientierte Anmeldung)
- Zugriff auf die Schülerdateien auch dann, wenn bereits die Schülerrechner heruntergefahren sind
- einsammeln aller Platzordner auf z.B. USB-Stick, ideal zur Korrektur von Klassenarbeiten zu Hause
- direktes Öffnen eines Schülerdokumentes in einem Platzordner vom Lehrerrechner aus (z.B. zur Korrektur oder zum Ausdrucken am Lehrerrechner)
- Internetzugang für die Schülerplätze sperren und freigeben*

Systemvoraussetzungen:

- Lehrerrechner mit Windows 8 und höher
- Server für die zentrale Speicherung (Schüler- und Lehrerdateien, Platzordner,...), ausführliche Infos in der FileTrans-Hilfe

Kann FileTrans auch in Computernetzwerken ohne einen Server (Fileserver oder Domain-Server) genutzt werden, also auch im reinen Peer-to-Peer-Netzwerk?

- **JA, aber nur bis zu maximal 9 Schülerrechnern pro Computerraum.**
Auf jedem Lehrerrechner eines Computerraumes kann ein "Raumordner" angelegt werden, in dem sich für jeden Schüler-PC ein eigener "Platzordner" befindet. Ebenso kann man lokal auf dem Lehrerrechner Lehrerordner anlegen.
Mit der Freeware "vSubst" (Download unter www.schoolnettools.de) kann man dem Raumordner ein virtuelles Laufwerk mit einem Laufwerksbuchstaben zuweisen (z.B. "R"). In FileTrans unter "Bearbeiten - Einstellungen" weist man dieses Laufwerk dann als "Plätze-Netzlaufwerk" zu. Damit die Schüler auf den jeweiligen Platzordner übers Netzwerk zugreifen können, müssen Sie die einzelnen Platzordner (die Originalordner, NICHT die Ordner im virtuellen Laufwerk!) noch freigeben. Ähnlich verfahren Sie für das "Lehrer-" und "Austausch-Netzlaufwerk". Damit an einem Schüler-PC auf den zugehörigen Platzordner bequem zugegriffen werden kann, erstellt man mit "Netzlaufwerk verbinden" ein Netzlaufwerk für diesen Platzordner. Dabei kann mit der Option "Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen" automatisch mit einer Anmeldung am Schüler-PC dieses Netzlaufwerk bereitgestellt werden. Auf ein Anmeldeskript kann so verzichtet werden!. Details zur Ordnererstellung finden Sie zudem in der FileTrans-Hilfe.
- **Bei mehr als 9 Schülerrechnern pro Computerraum:**
Alle Windows-Workstation-Betriebssysteme (Windows-XP/Vista/7) haben die Einschränkung, dass maximal 10 gleichzeitige Netzwerkverbindungen auf Datei-/Ordnerfreigaben möglich sind! Also, wenn z.B. auf dem Lehrer-PC Ordner für die Schülerplätze angelegt werden sollen, auf die die Schüler zum Speichern (z.B: mit FileTrans) zugreifen sollen (anstatt auf einen Server), dann funktioniert dies bei mehr als 9 Schülerrechnern pro Computerraum nicht mehr. Für diesen Zweck müsste also auf dem Lehrerrechner oder einem anderen Rechner eine Windows-Server-Version oder z.B. ein wesentlich günstigeres Betriebssystem (z.B. Ubuntu oder ähnliche Linux-Distribution) installiert werden (auch wenn nur ein Peer-To-Peer-Netzwerk ohne Domäne realisiert ist!), da es damit keine Einschränkungen für den Zugriff auf Datei-/Ordnerfreigaben gibt.

***) Hinweis zur Internet-Freigabe-Funktion:**

Die Internetzugangsfunktion zum Sperren und Freigeben des Internetzugangs für die Schülerarbeitsplätze erfolgt über einen Proxy-Server, der zusammen mit FileTrans standardmäßig auf dem Lehrerrechner mitinstalliert wird.

Die Belegung Internetfreigabe-Schaltflächen kann jedoch auch für den Aufruf eines anderen Programmes zur Steuerung des Internetzuganges in der filetrans.ini-Datei geändert werden.

Sollten die Internetfreigabe-Schaltflächen nicht benötigt werden, so können diese über den Menüpunkt „Bearbeiten-Anzeige“ einfach ausgeblendet werden.

Ausführliche Infos zur Installation und Bedienung finden Sie in der HILFE des Programms.

Weitere Produkte, FAQs und Downloads unter www.schoolnettools.de