
LanSchool® 7.2

Management-Software fürs Klassenzimmer
Gebrauchsanleitung

Inhaltsangabe

Inhaltsangabe	2
Über LanSchool v7.2.....	3
Unterstützte Umgebungen	4
Technischer Support	5
Erste Schritte	6
Installation.....	7
Und so funktioniert LanSchool	8
Die Benutzung des Lehrer-PCs	9
Informationen über die Schüler-PCs	10
Tipps zur Benutzerschnittstelle	11
LanSchool v7.2 Übersicht über neue Funktionen	13
LanSchool v7.2 Funktionsübersicht	15
LanSchool Sicherheitsüberwachung	23
LanSchool Konfigurationsoptionen.....	24

Über LanSchool v7.2

Vielen Dank für Ihren Kauf von LanSchool v7.2. Es handelt sich hierbei um ein preisgekröntes Softwareprogramm, das Lehrern bei der Verbesserung der Lernbedingungen in einem computerbasierten Klassenzimmer helfen soll.

Wenn auf jedem Computer in einem Klassenzimmer LanSchool installiert ist, kann der Lehrer folgendes tun:

Ablenkungen der Schüler verringern

Ein Lehrer kann Ablenkungen der Schüler einschränken, indem er die Bildschirme der Schüler-PCs leert, Anwendungen sowie Web-Browsen und die Nutzung von USB-Laufwerken limitiert oder die Druckerfunktion auf Schüler-PCs deaktiviert. Dies richtet die Aufmerksamkeit der Schüler vom PC auf den Lehrer und hält sie bei der Stange.

Funktionen anzeigen

Mit der Funktion „Lehrer anzeigen“ können die Schüler direkt auf ihrem eigenen Bildschirm zusehen, was auf dem PC des Lehrers vor sich geht. Dies ist ideal für Präsentationen und zur Veranschaulichung, wie die Schüler die Computeranwendungen verwenden können.

Schüler überwachen

Die Thumbnail-Funktion ist ideal zur Beobachtung der Aktivitäten der Schüler im Unterricht. Damit können Sie den Bildschirm aller oder eines bestimmten Schülers ansehen und auf einen Blick die laufende Anwendung und Webseiten erkennen, die die Schüler ansehen.

Bewertung des Verständnisses der Schüler

Schüler können kurz im Unterricht überprüft werden oder einen längeren Test oder eine Klassenarbeit erhalten.

(Noch nicht verfügbar für die LanSchool Mac Schüler-Software)

Individuellen Schülern helfen

Die Schüler können den Lehrer leise um Hilfe bitten. Ein kleines Fragezeichen erscheint neben ihrem Anmeldenamen, das anzeigt, dass sie Hilfe brauchen. Dann können Sie mit dem Schüler chatten oder seinen PC fernbedienen, um ihm mit seinen Fragen zu helfen.

Unterstützte Umgebungen

LanSchool v7.2 funktioniert mit jeder Kombination der folgenden traditionellen Windows Betriebssysteme und Thin-Client-Geräte:

Windows* 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP-32, Windows Vista-32, Windows 2003 Terminal Server, Citrix, NComputing sowie Mac Betriebssystem 10.4 und 10.5.

Die einzige Ausnahme bildet die LanSchool Lehrerkonsole, die nicht auf Mac Betriebssystemen läuft, sofern auf Ihrem Computer Windows nicht über Parallels oder VMWare ausgeführt wird. Eine Mac-Konsole wird etwa Mitte 2009 zur Verfügung stehen.

Nachstehend finden Sie die Mindestanforderungen, die ein Lehrer- oder Schüler-PC zur Ausführung von LanSchool erfüllen muss.

Prozessor

PCs: 166 MHz Intel® Pentium® Prozessor oder schneller

Macs: 700 MHz PowerPC G4, G5 oder schneller, jeder Intel-basierte Mac

RAM

- 48 MB für Windows 98
- 96 MB für Windows 2000
- 128 MB für Windows XP
- 256 MB für Windows Vista
- 512 MB für Mac OS 10

Protokollstapel

Alle PCs, auf denen LanSchool läuft, müssen mit TCP/IP und statischen oder dynamischen IP-Adressen konfiguriert sein. 802.11 Wireless wird unterstützt, wir empfehlen jedoch Accesspoints der Enterprise-Klasse.

Technischer Support

Mit dem Kauf des LanSchool-Produkts erhalten Sie 3 Jahre kostenlosen technischen Support. Es stehen Ihnen hierfür 3 Möglichkeiten zur Verfügung:

World Wide Web

Sie erhalten die neuesten Informationen über LanSchool sowie FAQ, Weißbuch und vieles mehr auf unserer Webseite unter <http://www.lanschool.com>.

E-Mail

Schicken Sie uns Ihre Fragen per E-Mail an support@lanschool.com.

Telefon

Rufen Sie uns gebührenfrei zu den üblichen Geschäftszeiten an (U.S. Mountain Zeit) unter (877) 370-5546.

Unsere Richtlinien für technischen Support gehören zu den besten in der Branche. Wenn wir ein Problem mit LanSchool nicht mit ein paar Telefonanrufen oder E-Mails finden und beheben können, lassen wir einen Techniker (auf unsere Kosten) überall in den USA hinfliegen, um es zu lösen. Dieser Support vor Ort wird selbst für die 30-Tage-Demoversion der Software angeboten. Wir stehen hinter der Qualität unserer Software!

Erste Schritte

Ihr LanSchool v7.2 Produkt-Download enthält die Ausführungsdatei, die zur Installation der LanSchool-Anwendung erforderlich ist, sowie elektronische Kopien dieser LanSchool 7.2 Installationsanleitung (**INSTALL.PDF**) und das LanSchool 7.2 Benutzerhandbuch (**USERS.PDF**).

Beide Anleitungen liegen in Adobe Acrobat* .PDF Format vor und erfordern Acrobat Reader* zur Ansicht oder zum Ausdrucken. Acrobat Reader finden Sie auf Ihrem LanSchool Produkt-Download im Acrobat-Ordner oder kostenlos auf der Adobe Website unter <http://www.adobe.com>.

Installation

Wenn LanSchool auf den Computern in Ihrem Klassenzimmer noch nicht installiert ist, sehen Sie sich die LanSchool 7.2 Installationsanleitung (INSTALL.PDF) an.
Wenn LanSchool installiert ist, folgen Sie diesen Anweisungen zur Verwendung des Produkts.

Und so funktioniert LanSchool

LanSchool ermöglicht es dem Lehrer, alle Schülercomputer in einem rechnerbasierten Klassenzimmer zu steuern.

Durch seine Lehrer-„Kanäle“ wird gewährleistet, dass alle Bildschirme im Klassenzimmer denselben Inhalt zeigen, etwa wie ein Fernsehkanal verschiedene Fernsehgeräte mit demselben Programm versorgt. LanSchool verfügt über 16.000 Lehrerkanäle, aus denen Sie wählen können, d.h. dass Sie mit LanSchool jederzeit bis zu 16.000 verschiedene Klassenzimmer betreuen können.

Es wäre logisch, LanSchool so einzurichten, dass jedes Klassenzimmer oder Zimmer seinen eigenen Lehrerkanal und nur einen Lehrer-PC hat. Mit dieser Einrichtung können alle PCs im selben Klassenzimmer miteinander kommunizieren, während ein Lehrer das gesamte Zimmer steuert.

Es gibt jetzt jedoch eine Version von LanSchool, die auch Schulen mit Einzelunterricht (One-to-One) unterstützt. (Es handelt sich hierbei um Schulen, die jedem Schüler und Lehrer einen eigenen Laptop-Computer bereitstellen.) Wenn die LanSchool Version für Einzelunterricht installiert ist, können die Schüler einem Kanal beitreten oder ihn verlassen.

Der Lehrer kann sehen, wann die Schüler dem Unterricht beitreten oder ihn verlassen. Er kann auch die aktuelle Teilnehmerliste der Klasse mit einer zuvor gespeicherten Schülerliste vergleichen. So ist es einfach festzustellen, wer fehlt oder wer dem Unterricht beigetreten ist, jedoch eigentlich nicht dabei sein sollte.

Die Benutzung des Lehrer-PCs

Das Benutzungsmodell für LanSchool 7,2 ist den vorigen Versionen sehr ähnlich. Auf dem Lehrer-PC sehen Sie ein kleines LanSchool-Symbol (ein kleiner, grüner Kreis aus Punkten) in der Systemablage. Die Systemablage befindet sich unten rechts auf ihrem Bildschirm. Dieses Menü verwenden Sie zur Steuerung der Schlüsselfunktionen von LanSchool.

Erweiterte Funktionen stehen zur Verfügung, wenn Sie auf die LanSchool-Konsole zugreifen. Zugriff auf die Konsole erhalten Sie durch Linksklicken auf das LanSchool-Symbol in der Systemablage.

Die wichtigsten Funktionen auf der Konsole stehen in der Symbolleiste als Symbole zur Verfügung. Alle Funktionen können über die Menüs erreicht werden. Sie können auch mit der Maus auf die Computer oder Thumbnails rechtsklicken, um auf die wichtigsten Funktionen zuzugreifen.

Wenn Sie Computer oder Thumbnails auswählen, empfehlen wir Ihnen, zur Auswahl aller PCs „**Strg-a**“ zu verwenden oder die **Taste „Strg“** gedrückt zu halten und mit der Maus eine Gruppe von Computern **anzuklicken**. In der Thumbnail-Ansicht können Sie mehrere PCs auswählen, indem Sie sie einfach mit der Maus anklicken.

Wenn Sie die Schaltflächen auf der Symbolleiste verwenden, können Sie mit einem Klick diese Funktion aufrufen. Ein weiterer Klick deaktiviert diese Funktion wieder.

Informationen über die Schüler-PCs

LanSchool ist so eingerichtet, dass es auf den Schüler-PCs im Hintergrund läuft. Die gesamte Funktionalität wird vom Lehrer-PC aus gesteuert, wodurch Sie die Kontrolle über ihre Verwendung haben.

Das LanSchool Schülersymbol

In der Systemablage auf dem Bildschirm erscheint in der Ecke unten rechts das LanSchool-Symbol (grüner Kreis aus Punkten). Wenn Sie mit Ihrem Cursor über das Symbol gehen, zeigt es an, welchen Lehrerkanal dieser Rechner verwendet.

Wenn ein Schüler einmal auf dieses Symbol klickt, kann er damit Hilfe vom Lehrer erbitten. Der Schüler kann eine Frage eingeben und ein kleines Fragezeichen auf der Konsole zeigt an, dass ein Schüler eine Frage hat. Das Fragezeichen verschwindet wieder, wenn der Lehrer mit dem Schüler chattet oder das Menü „Frage des Schülers löschen“ verwendet.

Wenn ein Schüler mit der rechten Maustaste auf dieses Symbol klickt, kommt der Schülerdateiordner hoch, von wo aus über die Funktion Senden/Einsammeln Dateien versendet werden.

HINWEIS: Wenn Sie die „One-to-One“-Version von LanSchool installiert haben (dies setzt voraus, dass JEDER Schüler einen eigenen Laptop-Computer hat), dann haben die Schüler eine Menüoption zur Auswahl des Kanals, dem sie beitreten möchten.

Tipps zur Benutzerschnittstelle

LanSchool ist einfach und benutzerfreundlich. Die meisten Funktionen, die Sie täglich verwenden, können über das LanSchool Systemablage-Menü abgerufen werden. Manche der erweiterten Funktionen finden Sie auf der neuen LanSchool-Konsole. Bitte beachten Sie, dass alle wichtigen Funktionen unter den fünf Menüpunkten zusammengefasst wurden: Zeigen, Überwachen, Beschränken, Verwalten, Ansicht. Nachstehend finden Sie einige Tipps über die Verwendung der LanSchool-Konsole.

LanSchool Schaltflächen auf der Symbolleiste

Um eine LanSchool-Funktion zu verwenden, wählen Sie den oder die Schüler aus und drücken auf die entsprechende Schaltfläche in der LanSchool Symbolleiste für die Funktion, die Sie verwenden möchten. Dann wird die Schaltfläche gedrückt und erscheint heller. **Um die Funktion zu verlassen, klicken Sie nochmal auf die Schaltfläche.**

Manche der Schaltflächen auf der LanSchool-Symbolleiste haben rechts keinen kleinen Pfeil. Wenn Sie auf die Schaltfläche klicken, erhalten Sie zusätzliche Optionen für diese Funktion.

Web- und Anwendungsbeschränkung aktivieren

Die Web- und Anwendungsbeschränkung muss konfiguriert werden, bevor Sie aktiviert werden kann. Sie können diese Funktionen in den Optionsmenüs konfigurieren und dann über die Menüs auf der Symbolleiste aufrufen.

Hinweis: Auf dem Mac Schüler-Computer wird das Zulassen oder Blockieren bestimmter Websites nicht unterstützt. Wenn Sie eine der Web-Beschränkungsoptionen auswählen, wird auf dem Mac das GESAMTE Web-Browsen unterbrochen.

Rechter Mausklick

Sie können die erweiterten Funktionen auf der LanSchool-Konsole auf einem Schüler-PC entweder als Detail- oder Thumbnail-Ansicht über die rechte Maustaste aufrufen.

Mehrfachauswahl

Auf dieser Liste können Sie einige (oder alle) Schüler auswählen.

Um mehrere Schüler auszuwählen, verwenden Sie die Windows Standardmethode mit „**Strg**“. Sie können mit der Tastensequenz „**Strg-a**“ auch die gesamte Liste auswählen. Die in der Detailansicht ausgewählte Zeile wird blau. Wenn Sie die Thumbnail-Ansicht ausgewählt haben, erhält der Thumbnail eine dicke, rote Außenlinie. In der Thumbnail-Ansicht können Sie einfach durch einen Mausklick mehrere Thumbnails auswählen.

Wenn Sie die gewünschten Schüler ausgewählt haben, können Sie mit der rechten Maustaste darauf klicken und ein erweitertes Optionsmenü erhalten. Klicken Sie auf die Schaltflächen in der Symbolleiste oder auf das Menü in der Konsole.

Schüler abwählen

Um Schüler abzuwählen, klicken Sie auf ein „leeres“ Feld der Konsole. Implizite Auswahl ALLE

Wenn keine Schüler ausgewählt sind, gibt es eine implizierte Auswahl für alle, wenn Sie Schlüsselfunktionen wie z.B. „Bildschirme leeren“ oder „Lehrer anzeigen“ auswählen. Wenn keine Schüler ausgewählt wurden und Sie auf die Schaltfläche „Bildschirme leeren“ klicken, werden alle Schülerbildschirme gelöscht.

Bildschirm aktualisieren

Durch Drücken der F5-Taste oder der Menüfunktion Ansicht -> Aktualisieren wird die Konsole aktualisiert, indem eine Suche gestartet wird.

Sortieren

In der Originaleinstellung ist die Detailansicht alphabetisch nach „Anmeldename“ sortiert. Wenn Sie auf eine der anderen Spaltenüberschriften klicken, wird die Liste in der ausgewählten Spalte sortiert.

Das LanSchool Menü Systemablage

Wenn Sie mit der rechten Maustaste im Menü der Systemablage auf das LanSchool-Symbol klicken erscheint ein Menü mit Funktionen, die die meisten Lehrer täglich verwenden.

Ein linker Mausklick auf das Systemablagensymbol bricht Ihre aktuelle Aktion bzgl. der Schüler ab und ruft die neue LanSchool-Konsole auf.

HotKey für das LanSchool-Menü

Manche Lehrer-PCs haben KEINE sichtbare Funktionsleiste. Da Sie nicht auf ein unsichtbares Symbol klicken können, können Sie das LanSchool Lehrermenü mit dem Hotkey <Strg><Alt>„L“ aufrufen. (das „L“ steht für „LanSchool“)

Thumbnails vergrößern

Über das Menü „Vergrößern“ unter der Schaltfläche „Alle anzeigen“ können Sie die Schwebefunktion über einem Thumbnail ein- und ausschalten und ihn zeitweise vergrößern.

Nur ausgewählte

In der Thumbnail-Ansicht können Sie auch nur ein paar Geräte beobachten, indem Sie das Menü „Nur ausgewählte“ unter dem Pfeil auf der Schaltfläche „Alle ansehen“ drücken.

Klassenzimmer-Layout

Mit dem Klassenzimmer-Layout können Sie die Thumbnails in der Form des Klassenzimmers anordnen. Für jede Thumbnail-Größe wird automatisch eine Sitzordnung gespeichert. Um zur Klassenzimmer-Layoutansicht zu wechseln, klicken Sie auf den Pfeil rechts neben der Ansicht „Alle ansehen“ und wählen Klassenzimmerlayout aus.

LanSchool v7.2 Übersicht über neue Funktionen

LanSchool v7.2 enthält viele neue Funktionen, ist aber dennoch einfach und benutzerfreundlich.

Hier sehen Sie die neuen Funktionen in LanSchool v7.2:

Mac Schüler-Support

Die LanSchool Schüler-Software läuft nun auf den Mac Betriebssystemen 10.4 oder 10.5 und unterstützt die meisten Funktionen, die auch auf der Windows-Version zur Verfügung stehen. Die einzigen Funktionen, die derzeit nicht unterstützt werden, sind das Zulassen/Blockieren bestimmter Websites, Abstimmen und die Testfunktion.

Thin-Client-Unterstützung

LanSchool unterstützt Thin-Client, Fat-Client und eine Kombination beider Umgebungen. Folgende Thin-Client-Umgebungen werden unterstützt: Windows 2003 Terminal Server, Citrix und NComputing.

Schüler testen

Lehrer können Tests mit bis zu 100 Fragen erstellen, die auch Grafiken enthalten dürfen (.jpg, .png, .gif, .bmp). Die Tests können an einen oder mehr Schüler gesendet und in Echtzeit verfolgt werden. Der Lehrer kann den Test auch optional zeitlich begrenzen und die Ergebnisse in eine .csv-Datei exportieren (für Mac Schüler-Computer nicht verfügbar).

Stumm schalten

Lehrer können den Ton auf den Schüler-Computern stumm schalten. Sie nehmen dies über die „Mute“-Taste oder das Menü „Schüler-Lautsprecher stumm schalten“ vor.

Gesicherter Modus

LanSchool kann so konfiguriert werden, dass für den Zugriff auf die Konsole ein Passwort erforderlich ist. Dieses Passwort muss mit dem übereinstimmen, dass bei der sicheren Installation des Schülergeräts eingegeben wurde.

Erweiterungen zum Leeren der Bildschirme

Die letzten zehn „leerer Bildschirm“-Meldungen werden gespeichert und sind über den Pfeil rechts auf der Schaltfläche „Bildschirme leeren“ abrufbar. Die Meldung für den leeren Bildschirm auf den Schüler-Computern passt jetzt besser auf den Bildschirm.

Tastenanschlagüberwachung in Echtzeit

Wenn das Fenster Tastenanschlagüberwachung geöffnet ist, wird es automatisch aktualisiert und zeigt die Tastenanschläge der Schüler in Echtzeit. Wenn Sie zu den vorherigen Tastenanschlägen zurückblättern, wird die automatische Aktualisierung deaktiviert, bis Sie wieder zum Ende der Liste gehen.

Task Manager (PC) oder Activity Monitor (Mac) beschränken

Markieren Sie diese Option, wenn Sie den Zugriff der Schüler auf Task Manager oder Activity Monitor einschränken möchten.

Konfiguration der Symbolleiste

Die Symbolleiste kann über das Menü Ansicht -> Symbolleiste konfigurieren auf Wunsch angepasst werden. Sie können sie auch konfigurieren, indem Sie die Taste „ALT“ gedrückt halten und die Schaltflächen an einen neuen Ort verschieben oder sie durch Ziehen von der Symbolleiste entfernen. Im Fenster „Symbolleiste anpassen“ können Sie die Symbolleiste auch auf den Standard zurücksetzen.

Wenn die Symbolleiste mehr Schaltflächen enthält, als sichtbar sind, können diese über die „Chevron“-Taste „>>“ oben rechts aufgerufen in der Leiste werden.

Schülername aus dem Active Directory

LanSchool zeigt normalerweise die Anmeldenamen für Windows oder Novell an. Sofern der Name des Schülers im Active Directory enthalten ist, kann jetzt der tatsächliche Name in der Spalte „Anmeldename“ angezeigt werden.

LanSchool-Lehrer Kiosk-Modus

Die LanSchool Lehrerkonsole kann so ausgeführt werden, dass sie weder minimiert noch geschlossen werden kann. Um die LanSchool Lehrerkonsole in Kiosk-Modus auszuführen, sehen Sie sich das Dokument [install.pdf](#) im Installationsleitfaden an.

LanSchool v7.2 Funktionsübersicht

LanSchool v7.2 enthält auch die folgenden Funktionen, die bereits in früheren Versionen verfügbar waren:

Lehrerbildschirm auf dem gesamten Bildschirm oder als Fenster zeigen

Sie können allen Schülern auf demselben Lehrerkanal den Lehrerbildschirm zeigen.

Sie können zwischen dem Anzeigemodus „Gesamtbildschirm“ oder „Fensteransicht“ wählen. Im Gesamtbildschirmmodus übernimmt der Lehrerbildschirm die gesamte Fläche des Schülerbildschirms und blockiert Maus und Tastatur des Schülers.

In der Fensteransicht erscheint der Lehrerbildschirm als Fenster auf dem Bildschirm des Schülers. Der Schüler kann die Größe des Fensters einstellen und unter Anleitung des Lehrers weiterarbeiten.

Wenn Sie Ihren Bildschirm auf den Schüler-PCs zeigen, ertönt ein hörbares Signal von Ihren Lautsprechern. Dieser Ton signalisiert den Schülern, wenn eine LanSchool-Sitzung beginnt. Wenn Sie diesen Ton ändern möchten, ersetzen Sie `c:\program files\lanschool\start.wav` und `stop.wav` mit Ihren eigenen Tönen.

Thumbnail-Modus ansehen (Überwachung)

Sie können bis zu 250 knallbunte Schüler-Thumbnails gleichzeitig ansehen. Jeder Schülerbildschirm erscheint auf der LanSchool-Konsole als „Thumbnail“. Es gibt 4 Thumbnail-Größen, die automatisch auf die Bildschirmgröße angepasst werden. Sie können nur ausgewählte Schüler anzeigen, indem Sie die Schaltfläche „Alle anzeigen“ anklicken und dann die Option „Ausgewählte anzeigen“ markieren.

Klassenzimmerlayout

Thumbnails können jetzt in der Form des Klassenzimmers angelegt werden. Jede Thumbnail-Größe hat ihr eigenes Layout, das automatisch gespeichert wird.

Thumbnails vergrößern

Wenn Sie den Cursor über einem Thumbnail schweben lassen, wird er schnell größer. Wenn Sie diese Funktion nicht mögen, können Sie sie auch abschalten, indem Sie auf die Schaltfläche „Alle anzeigen“ klicken und das Häkchen aus der Vergrößerungsoption entfernen.

Aktive Anwendung/Website-Symbol

Oben rechts in einem Thumbnail haben Sie die Option, ein Symbol der aktiven Anwendung und Website zu sehen.

Fernsteuerung

Sie können über ausgewählte Schüler die Kontrolle übernehmen. D.h. Sie können Maus und Tastatur des ausgewählten Schüler-PCs fernbedienen. Mit LanSchool können Sie einen Rechner bei der Anmeldeaufforderung fernsteuern. **Um den Befehl Strg-Alt-Entf während der Fernsteuerung an einen Rechner zu senden, können Sie auf die Chevron-Taste -> Strg-Alt-Entf der Steuerung klicken oder den Menüpunkt Überwachen -> Strg-Alt-Entf senden.**

Web-Browsen für Schüler limitieren

Sie können vorübergehend den Zugriff auf Internet Explorer, Netscape, Mozilla, Opera und die meisten anderen beliebten Browser auf allen oder ausgewählten Schüler-PCs blockieren.

Sie können im Optionsdialog auswählen, ob Sie die gesamte Web-Aktivität blockieren möchten oder bestimmte Webseiten zulassen oder blockieren möchten. Diese Funktion muss im Optionsdialog konfiguriert und dann aktiviert werden, indem Sie auf die Schaltfläche Web-Limitierung oder den Menüpunkt klicken.

Die Listen „Zulassen“ und „Blockieren“ erkennen jetzt die Platzhalter „*“ und „?“, wodurch gewisse Website-Typen leichter eingeschränkt werden können.

Während das Internet deaktiviert ist, zeigt ein Symbol auf Lehrer- und Schüler-PCs an, dass das Web unzugänglich ist.

Hinweis: Auf Mac wird durch die Auswahl beliebiger Web-Beschränkungsoptionen das gesamte Web-Browsen auf dem Schüler-Computer blockiert.

Schüleranwendungen limitieren

Sie können den Zugriff aller oder einzelner Schüler auf bestimmte Softwareanwendungen vorübergehend deaktivieren. Diese Funktion muss im Optionsdialog konfiguriert und dann aktiviert werden, indem Sie auf die Schaltfläche Anwendungen beschränken oder auf das Menü klicken.

Schülerdrucker deaktivieren

Sie können alle oder ausgewählte Schülerdruckerfunktionen vorübergehend deaktivieren. Wenn sie deaktiviert sind, können die Schüler so lange nicht mehr drucken, bis Sie die Druckfunktion wieder aktivieren.

USB Flashdrive-Beschränkung

Sie können den Zugriff der Schüler auf einen Flashdrive von der Konsole aus beschränken. USB-Tastaturen und Mäuse werden hiervon NICHT betroffen. Diese Funktion wird nur auf Macs und auf Windows 2000 oder neuer unterstützt.

Tastenschnägel- & Anwendungsüberwachung

Überwachen Sie ALLE Anwendungen und Tastenschnägel, die von einem Benutzer auf einem beliebigen Computer betätigt wurden. Diese Funktion erfasst keine Tastenschnägel bei der Anmeldungsaufforderung oder in Kennwort-Dialogfeldern und wird nur auf Mac und Windows 2000 und höher unterstützt.

Leere Bildschirme

Damit können Sie alle Schülerbildschirme auf Ihrem Kanal leeren und alle Mäuse und Tastaturen der Schüler deaktivieren. Die Nachricht kann im Optionsmenü benutzerdefiniert werden. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie den Schülern etwas vortragen wollen, und nicht möchten, dass sie durch das Spielen mit ihren Rechnern abgelenkt werden.

Abstimmung der Schüler

Stellen Sie Ja/Nein- und Multiple-Choice-Fragen von der LanSchool-Konsole aus und Sie sehen in Echtzeit, wie viele Schüler antworten und wie sie geantwortet haben.

Hinweis: Diese Funktion ist für Macs nicht verfügbar.

Einen Schülerbildschirm zeigen

Manchmal bietet es sich an, einen Schülerbildschirm allen anderen Schülern zu zeigen. Wählen Sie einfach diesen Schüler aus und klicken dann auf „Schüler zeigen“. Solange die Schaltfläche aktiviert ist, hat der Schüler die Kontrolle über seinen Rechner und sein Bildschirm wird den restlichen Schülern der Klasse gezeigt.

Sabotagesicherungen

LanSchool 7,2 gestattet es keinem Schüler, die Software mutwillig zu „entladen“ oder die Klasse durch Ausstecken des Netzkabels zu stören.

Datei senden und einsammeln

Sie können Dateien an die Schüler-PCs senden und wieder einsammeln.

Eine Meldung senden

Sie können einzelnen oder allen Schülern Meldungen senden. Das ist oft eine gute Methode, um die Aufmerksamkeit eines abgelenkten Schülers wieder zurückzugewinnen.

Fragen der Schüler

Die Schüler können auf das LanSchool-Symbol klicken und eine Frage an den Lehrer eingeben. Es erscheint dann ein Fragezeichen über ihrem Gerät oder Thumbnail. In der Ansicht „Details“ können Sie die Fragen der Schüler in der Spalte „Letzte Frage“ anzeigen. In der Thumbnail-Ansicht können Sie die Fragen der Schüler sehen, wenn Sie die Maus über den Thumbnail schieben, auf dem die Frage als Sprechblase angezeigt wird. Das Fragezeichen kann in einer Chat-Sitzung oder einen rechten Mausklick auf den Thumbnail vom Lehrer gelöscht werden.

Text-Chat

Der Lehrer kann eine textbasierte Chat-Sitzung mit einem einzelnen Schüler einleiten.

Erweiterungen für Einzelunterricht

Es gibt jetzt eine Spezialversion von LanSchool, die auch den Einzelunterricht unterstützt. (Es handelt sich hierbei um Schulen, die jedem Schüler und Lehrer einen eigenen Laptop-Computer bereitstellen.) Wenn die Setup_One2One.exe Version von LanSchool installiert ist, kann der Lehrer sehen, wann die Schüler dem Unterricht beitreten oder ihn verlassen. Er kann auch die aktuelle Teilnehmerliste der Klasse mit einer zuvor gespeicherten Liste vergleichen. So ist es einfach festzustellen, wer fehlt oder wer dem Unterricht beigetreten ist, jedoch eigentlich nicht dabei sein sollte.

Ausschalten, abmelden, neu starten

Sie können die Schüler-PCs ganz einfach von der Konsole aus abschalten, abmelden oder neu starten.

Überwachung des Sicherheitsstatus

Das LanSchool-Werkzeug zur Sicherheitsüberwachung kann nun durch Anklicken des Fensters „Status ansehen“ aufgerufen werden. Sie brauchen keine separate Anwendung mehr zu starten, um einzelne Lehrerkonsolen zu finden. Diese Funktion zeigt den gesamten LanSchool-Verkehr, damit Sie nicht genehmigte LanSchool-Aktivität erkennen können.

Sie können nach wie vor das Befehlszeilenwerkzeug security.exe starten, das sich auf dem Produkt-Download im Ordner „Dienstprogramme“ befindet, um alle LanSchool-Aktivitäten in einer Datei zu protokollieren.

Laufende Anwendungen der Schüler ansehen

Sie können alle laufenden Anwendungen auf den PCs der Schüler ansehen und sie der Liste zulässiger oder blockierter Anwendungen hinzufügen.

Auf dem Bildschirm zeichnen

Manchmal möchte ein Lehrer etwas unterstreichen, einkreisen oder besondere Aufmerksamkeit auf einen bestimmten Teil des Bildschirms lenken. Mit dieser Option können Sie mit „roter Tinte“ auf den Bildschirm zeichnen. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt und bewegen Sie die Maus zum Zeichnen. Um diesen Modus zu beenden, schließen Sie das Fenster „Auf Bildschirm zeichnen“ wieder, indem Sie oben rechts auf dem Bildschirm auf das X klicken.

Leicht erkennbarer Mauszeiger

Damit die Schüler den Lehrer-Cursor besser sehen können, erscheint ein großer roter Cursor auf dem Schülerbildschirm. Dieser Cursor hat dieselbe Gestalt wie ein normaler Cursor, aber er ist 4mal so groß und leuchtend rot.

Schnappschuss vom Schülerbildschirm

Wenn ein Schüler seinen Rechner missbraucht, können Sie den Bildschirm leicht als Standardgrafikdatei (.jpg oder .bmp) speichern, indem Sie auf die Schaltfläche „Schnappschuss“ klicken. Datum, Zeit und Schüleranmeldename werden in der gespeicherten Datei angegeben. Diese Datei kann dann einfach über die beliebtesten Windows-Anwendungen importiert werden, z.B. Paint.

NetWare-Support

Wenn der Rechner die NetWare Client-Software verwendet, benutzt LanSchool 7.2 den NetWare-Anmeldenamen statt dem Microsoft-Anmeldenamen.

Multicast-Support

Einer der Vorzüge der Verwendung von TCP/IP ist die Verfügbarkeit von Multicast. Mit Multicast kann die Netzwerk-Hardware den LanSchool-Verkehr lokal auf LanSchool-Rechner und übergreifende Subnetze beschränken. Weil manche Netzwerk-Router oder Switches Multicast nicht unterstützen, ist diese Funktion standardmäßig deaktiviert, kann aber leicht eingeschaltet werden.

Schüler-PCs abschalten

Sie können alle Schüler-PCs abmelden, neu starten oder abschalten. Das kann im Klassenzimmer viel Zeit sparen.

Diese Funktion führt auf Rechnern mit Windows 9x manchmal zu Problemen. Microsoft bestätigt, dass dies auf gewisser Hardware nicht funktioniert. Obwohl erfolgreich auf Compaq, Dell und IBM-Rechnern getestet, kann es sein, dass nicht alle Rechnermarken oder –modelle richtig abgeschaltet werden, die mit Windows 98 oder ME Betriebssystemen laufen. (Bitte lesen Sie sich hierzu den Microsoft Knowledge Base Article Q220706 durch.)

Einschalten oder Wake-On-LAN

Wenn Ihre Schüler-PCs konfiguriert sind, die Vorteile der Wake-On-LAN Technologie zu genießen, dann kann der LanSchool-Leher alle Schüler-PCs einschalten. Das spart morgens ungemein viel Zeit! Beim Versand ist die Wake-On-LAN Option auf den meisten Rechnern in BIOS deaktiviert, daher müssen Sie beim Hochbooten ins BIOS-Setup gehen und es einschalten.

Kanalgruppierung

Der Lehrer kann jeden einzelnen Kanal gruppieren und steuern. Ab jetzt kann er jedoch auch jede Anzahl von Kanälen zusammen gruppieren und gleichzeitig steuern.

Nur Ansicht

Mit dieser Funktion können Sie einen ausgewählten Schüler-PC beaufsichtigen. Während Sie den PC beaufsichtigen sehen Sie zwar alles, was der Schüler macht, können aber nicht seine Maus und seine Tastatur steuern.

Alle ansehen

Diese Ansicht zeigt alle PC-Bildschirme im Klassenzimmer als kleine, mittelgroße, große oder extra große Thumbnails. Diese Ansichten werden alle paar Sekunden aktualisiert.

Wenn Sie mit der Maus über einen Thumbnail fahren, erscheinen der Anmelde- und Computernamen des Schülers für dieses Bild in einer Sprechblase. Wenn der Schüler eine Frage hat, sehen Sie diese ebenfalls in einer Sprechblase. Wenn Sie eine Sekunde über dem Thumbnail bleiben, wird er größer. Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf eine Thumbnail-Ansicht klicken, geht ein Optionsmenü auf, mit dem Sie den Schüler kontrollieren können.

Liste aktualisieren (F5)

Die Liste der Schüler ist „statisch“. Wenn Sie auf diese Taste drücken, können Sie die Liste aktualisieren und Schüler sehen, die neu zur Klasse hinzugekommen sind.

Programm starten

Mit dieser Option können Sie auf den Schüler-PCs Anwendungen oder Webseiten aufrufen. Das kann für jüngere Schüler nützlich sein, die noch Schwierigkeiten bei der Navigation bestimmter Webadressen oder beim Starten von Anwendungen haben.

Dateien an ausgewählte Schüler ausgeben oder einsammeln

Mit dieser Option können Sie Dateien an die Schüler-PCs senden oder wieder einsammeln. Der Schüler muss hierfür angemeldet sein.

Wenn Sie Dateien einsammeln, geben Sie den Zielordner auf dem Lehrer-PC an. LanSchool erstellt dort dann einen Unterordner für jede Schülerdatei. Der Name des Unterordners ist [Anmeldename des Schülers]-[Schüler-PC-Name]. Auf diese Art können Sie eine Datei von jedem Schüler einsammeln und sie dennoch auf Ihrem PC auseinander halten.

Normalerweise wird die Option „Dateien an Schüler senden“ verwendet, um eine bestimmte Datei an alle ausgewählten Schüler zu senden. Es gibt aber auch den überwältigenden Fall, wo es gut wäre, jedem Schüler eine andere Datei zu schicken.

Stellen Sie sich folgendes vor:

Alle Schüler arbeiten mit einer örtlichen Tippanwendung. Diese Anwendung speichert das derzeit vom Schüler fertiggestellte Werk in einer örtlichen Datendatei im Ordner „C:\LanSchool-Dateien“. LanSchool kann diese Dateien einfach von allen Schüler-PCs abholen und jede in einem separaten Ordner auf dem Lehrer-PC speichern. Der Name des Ordners erscheint immer als [Anmeldename]-[PC-Name]. (c:\My Documents\steve-row3\data.dat“)

Jetzt wäre es nützlich, wenn der Lehrer diese Infodateien zu Beginn jeder Klasse mit den Klassendaten des vorigen Tages ersetzen könnte. Mit LanSchool können Sie einen „Pseudo-Ordner“ im Dialog „Dateien an Schüler senden“ anlegen. Der „Pseudo-Ordner“ heißt „%STUDENT%“.

Wenn die örtlichen Dateien ursprünglich unter „C:\My Documents\ClassSix“ abgelegt wurden, könnten Sie jede Schülerdatei zurückkopieren, indem Sie den Dateinamen „C:\My Documents\ClassSix\%STUDENT%\typing.dat“ angeben. Wenn LanSchool den Pseudo-Ordner %STUDENT% sieht, ersetzt es ihn mit dem tatsächlichen [Anmeldename]-[PC-Namen] für den derzeit angegebenen Schüler. Wenn mehrere Schüler ausgewählt wurden, wird der Pseudo-Ordner für jeden Schüler erweitert.

Meldung senden

Sie können einzelnen oder allen Schülern Meldungen senden. Diese Meldung erscheint auf dem Schüler-PC unten rechts.

Internet-Historie zeigen

Diese Funktion zeigt alle Webseiten, die der derzeit ausgewählte Schüler an diesem Tag besucht hat. Sie erhält diese Historie vom Historienprotokoll in Internet Explorer. **Daher erscheint KEINE Web-Historie, wenn der Schüler einen anderen Browser als Internet Explorer verwendet oder wenn er das Historie-Protokoll in Internet Explorer löscht.**

Auf Mac funktioniert „Internet-Historie anzeigen“ nur mit dem Safari Web-Browser.

Der Lehrer-PC kann über das Menü zum Schüler-PC werden.

Sie können den Lehrer-PC von der Konsole aus vorübergehend in einen Schüler-PC umwandeln. Klicken Sie einfach auf „Administration“ und dann auf „Schüler-PC werden“. Das Gerät bleibt ein Schüler-Computer, bis es neu gestartet wird.

Ausgewählte Schüler aus der Klasse entfernen

Die Funktion deaktiviert die LanSchool Software vorübergehend auf den ausgewählten Schüler-PCs. Die Software wird wieder aktiviert, wenn ein Schüler sich das nächste mal an diesem PC anmeldet oder wenn Sie die Option „Ausgewählten Schüler der Klasse wieder hinzufügen“ auf diesem Schüler-PC verwenden.

Wenn ein Schüler-PC deaktiviert wurde, erscheint er immer noch auf der Liste, aber mit einem grafischen Stoppschild auf dem PC-Bildschirm. Dies dient nur als Erinnerung für den Lehrer, dass dieser Schüler nicht von LanSchool gesteuert wird.

Displayname des Schülers ändern

Diese Option ändert den Windows PC-Namen des Schüler-PCs eigentlich nicht. Sie können damit jedoch einen alternativen Namen im LanSchool-Feld für den PC-Namen anzeigen. Wenn Ihre PCs keine bedeutsamen PC-Namen haben, können Sie diese Option verwenden, um die Computer besser zu erkennen (z.B. „Zeile 1, Spalte 5“).

Ausgewählte Schüler-PCs abmelden, neu starten oder abschalten

Diese Option ist am Ende des Arbeitstages nützlich, wenn alle Rechner abgemeldet, neu gestartet oder abgeschaltet werden müssen. Anstatt jeden einzelnen PC ordnungsgemäß abschalten zu müssen, können Sie einfach alle PCs im Klassenzimmer auswählen und sie mit dieser Funktion richtig abschalten.

Fragen der Schüler

Die Schüler können eine Frage an den Lehrer eingeben. Der Lehrer kann diese Frage sehen, wenn er mit der Maus über dem Thumbnail schwebt oder in der Detailansicht die Spalte „Letzte Frage“ ansieht.

LanSchool auf ausgewählten Schüler-PCs aktualisieren

Sie können diese Option verwenden, um schnell eine neue Version der LanSchool Software auf ausgewählten Schüler-PCs zu installieren. Weitere Informationen zur Aktivierung dieser Funktion finden Sie in den Installationsanweisungen.

Ändern des Schülerkanals über die Konsole

Lehrer können die Schülerkanäle von der Konsole aus ändern. In den vorigen Versionen konnten die Kanäle durch Neuinstallation oder Ausführen von setchannel.exe geändert werden. Diese Funktion muss der Administrator über das Dienstprogramm EnableChannelSelect aktivieren.

Optionen

Damit können Sie konfigurieren, wie LanSchool funktionieren soll. S.u. Abschnitt Konfigurationsoptionen

HINWEIS: Der Systemadministrator, der LanSchool auf Ihrem Netz einrichtet, hat diese Einstellungen wahrscheinlich bei der Installation bereits optimiert. Sie können ihn bestimmt gerne fragen, bevor Sie Änderungen an den benutzerdefinierten Optionen vornehmen.

LanSchool Sicherheitsüberwachung

Bei einem so leistungsstarken Werkzeug wie LanSchool besteht immer die Möglichkeit des Missbrauchs. Ein Schüler mag der Versuchung erliegen, eine unbefugte Kopie der Lehrersoftware zu suchen, sie zu laden und damit den Unterricht zu stören.

Sie können möglichem Missbrauch auf zweierlei Weise vorbeugen.

1. Stellen Sie Schulregeln für angemessenes Verhalten auf und überwachen und forcieren Sie sie.
2. Installieren Sie LanSchool v7.2 in gesichertem Modus, dann ist ein Passwort erforderlich.

Für Schulen ist es im allgemeinen effektiver und leichter, entsprechende Verhaltensrichtlinien für das Computerlabor aufzustellen und angemessene Strafen für ihren Missbrauch aufzuerlegen. LanSchool erleichtert das Forcieren Ihrer Regeln. Jedesmal, wenn Sie einen Schülerbildschirm senden, ansehen oder leeren, sowie einen Schüler von der Lehrerkannliste entfernen, wird ein Eintrag in die Registrierung des betroffenen Schüler-PCs gemacht.

Der Eintrag ist ein „digitaler Fingerabdruck“, der angibt, was passiert ist, wann es passiert ist und wer dies veranlasste. Wenn jemand unter dem Verdacht steht, LanSchool zu missbrauchen, verwenden Sie das Windows-Dienstprogramm REGEDIT, um die lokale Schülerregistrierung anzusehen und die Person schnell zu identifizieren.

So verwenden Sie REGEDIT zur Ansicht einer LanSchool-Aktion

1. Klicken Sie auf dem Schüler-PC auf **Start | Run**.
2. Tippen Sie in das Textfeld „**regedit**“ ein. Klicken Sie auf **OK**. Es erscheint ein Fenster Registrierungsbearbeitung mit etlichen Ordnern.
3. Informationen über jede LanSchool-Aktion, die auf diesem PC stattfand, finden Sie unter dem Schlüssel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\LanSchool**.

Die Sicherheitsüberwachung ist auch im Ordner Dienstprogramme im LanSchool Download-Abbild verfügbar. Diese Anwendung läuft auf jedem Rechner und enthält ein Protokoll der LanSchool-Aktivitäten, einschließlich der Installation oder Deinstallation jeglicher LanSchool-Programme. Mit diesem Dienstprogramm konnten viele Schulen die Schüler identifizieren, die sich den Verhaltensrichtlinien für das Computerlabor widersetzen. Im selben Ordner gibt es auch eine Sicherheit.pdf-Datei, in der dieses Dienstprogramm genauer beschrieben wird.

Mit LanSchool v7.2 können Sie jetzt die Daten der Sicherheitsüberwachung abrufen, indem Sie auf „Ansicht“ und das Fenster „Status“ klicken. Sie müssen nicht das Befehlszeilen-Dienstprogramm starten. Sobald Sie Maßnahmen ergreifen, sehen Sie die Sicherheitsprotokolldaten.

Schüler, die eine Demoversion von LanSchool herunterladen und installieren, haben bei den vorigen Versionen die größten Sicherheitsprobleme verursacht. Seit LanSchool 6.1 kann die Demoversion nicht mehr mit der Handelsversion zusammenarbeiten. Es ist unwahrscheinlich, dass die Schüler am Kauf der vollen Version interessiert sind, nur um Streiche zu spielen. Sollten sie dies jedoch dennoch tun, werden Ihnen die o.g. Schritte helfen, die betreffenden Schüler schnell zu finden.

LanSchool Konfigurationsoptionen

Der Optionsdialog enthält Einstellungen für Administratoren und Lehrer.
Nachstehend finden Sie die Einstellungen, die Lehrer auf Wunsch ändern können:

Gesamte Bildschirmfläche oder Fenster

- Der Gesamtbildschirm zeigt den Lehrerbildschirm auf dem Schüler-PC und deaktiviert Tastatur und Maus.
- Die Fensteransicht zeigt den Lehrerbildschirm auf dem Schüler-PC in einem größenverstellbaren Fenster und deaktiviert Maus und Tastatur NICHT.

Meldung für leeren Bildschirm

- Gestattet dem Lehrer, eine Meldung anzugeben, die angezeigt wird, wenn er die Schülerbildschirme leert.

Webbeschränkung

- Gibt bei aktivierter Webbeschränkung an, ob...
 - jegliches Web-Browsen blockiert ist
 - nur die folgenden Webseiten zulässig sind
 - die folgenden Webseiten blockiert sind
- Website-Listen speichern und laden (.Isu-Dateien)

Hinweis: Wenn Sie auf dem Mac eine dieser Funktionen auswählen, wird das gesamte Web-Browsen deaktiviert.

Anwendungsbeschränkung

- Gibt bei aktivierter Anwendungsbeschränkung an, ob...
 - nur die folgenden Webseiten zulässig sind
 - die folgenden Webseiten blockiert sind
- Website-Listen speichern und laden (.Isu-Dateien)
- Sie können die Anwendungen entweder zur Liste der zulässigen oder blockierten Anwendungen hinzufügen, indem Sie auf die Schaltfläche Hinzufügen im Optionsdialog klicken oder auch in der Ansicht der laufenden Programme auf den Schüler-PCs. Der Optionsdialog zeigt die laufenden Anwendungen auf dem Lehrer-PC.

Thumbnail-Größe der Schüler

- Gestattet dem Lehrer die Größenauswahl klein, mittel, groß, extra groß oder „bester Pass“ für die Überwachung der Schüler-PCs.

Symbol der laufenden Anwendung auf dem Thumbnail anzeigen

- Wenn diese Funktion aktiviert ist, zeigt sie die laufende Anwendung auf dem Schüler-PC als Symbol der oberen linken Ecke des Thumbnails.

Symbol zuletzt besuchte Website auf dem Thumbnail anzeigen

- Wenn diese Funktion aktiviert ist, zeigt sie die Website, die der Schüler zuletzt besuchte, auf dem Schüler-PC als Symbol der oberen rechten Ecke des Thumbnails.

Vollständiger Pfad des LanSchool-Ordners auf den Schüler-PCs

- Gestattet dem Lehrer den Standardspeicherort für Schülerdateien anzugeben. Es kann sich dabei um eine Festplatte oder ein Netzlaufwerk handeln.

HINWEIS: Es gibt noch zusätzliche Optionen, z.B. das Netzwerkregister, die in der Installationsanweisung beschrieben werden und nur vom Systemadministrator geändert werden sollten.