



INSTALLATION DES TERMINALS / DER INFOSCREENS

Um die digitalen Informationsscreens, bzw. das Touch-Terminal in der Schule nutzen zu können, müssen Sie zunächst die jeweiligen Computer installieren und konfigurieren.

Sie benötigen für jeden Informationsscreen, bzw. für die Kombination Touchterminal / Informationsscreen jeweils einen Windows-PC mit Windows XP SP3 aufwärts. Hierbei kann der PC am Touchscreen ggf. auch gleichzeitig einen Informationsscreen betreiben, sofern die Grafikkarte des PCs zwei Ausgänge besitzt.

SCHRITT 1 - INSTALLATION DER JEWEILIGEN PCs

Stellen Sie zunächst sicher, dass auf den PCs Windows XP SP3, bzw. eine höhere Windows Version installiert ist. Der PC muss an den bzw. die jeweiligen Screens angeschlossen sein und über eine dauerhafte Internetverbindung verfügen.

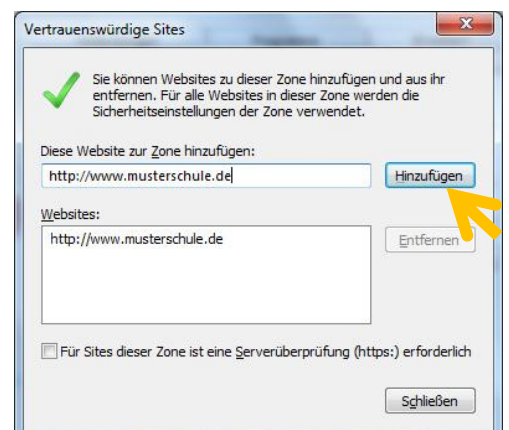
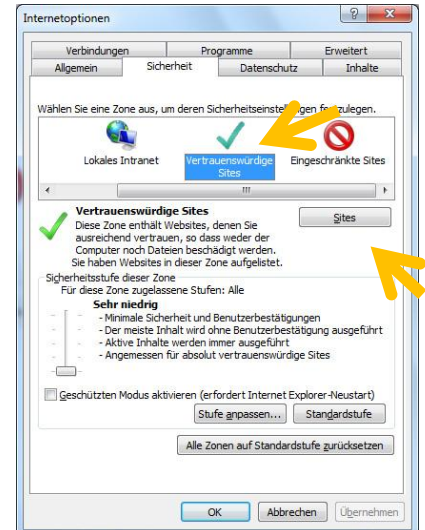
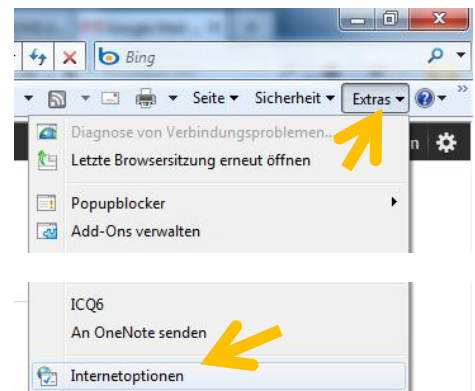
Das Windows-Programm zur Darstellung (*schoolTerminal*, bzw. *schoolTerminal Light*) bindet den Microsoft Internet Explorer ein. Um alle Elemente korrekt darstellen zu können, müssen Sie nun die Internetadresse unter der Sie schoolJoomla installiert haben, zu den „Vertrauenswürdigen Sites“ hinzufügen.

Gehen Sie hierfür folgendermaßen vor:

1 Starten Sie den Internetexplorer und drücken Sie oben rechts auf **Extras** und dann auf **Internetoptionen**.

2 Wählen Sie in dem folgenden Fenster zunächst den Reiter „Sicherheit“ aus und drücken Sie hier auf den Knopf „Sites“ um Ihre Internetseite hinzuzufügen.

3 Fügen Sie nun Ihre Internetadresse zu den „Vertrauenswürdigen Sites“ hinzu. Geben Sie hierfür zunächst ihre Internetadresse in das obere Eingabefeld ein. Deaktivieren Sie den Punkt „Für Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüfung (https:) erforderlich“. Drücken Sie nun **Hinzufügen**. Wenn Ihre Internetadresse im unteren Feld (**Websites**) auftaucht, ist der Internet Explorer richtig konfiguriert und Sie können diesen nun schließen.





SCHRITT 2 – INSTALLATION DES TERMINAL-PROGRAMMS

Das *schoolTerminal* Programm befindet sich in der Light-Version in dem Grund-Packet, bzw. in der Vollversion im Infoscreen-Packet. Das *schoolTerminal* ist direkt lauffähig und muss nicht auf dem PC installiert werden. Legen Sie den *schoolTerminal* Ordner einfach auf dem Desktop des jeweiligen PCs ab und starten Sie **SchoolTerminal.exe**.

Beim ersten Start des Programms erscheint automatisch der Konfigurationsscreen, in welchem Sie die Internetseite Ihrer Schule, die jeweiligen Screens, wie auch Passwörter eingeben müssen. *Bitte beachten Sie, dass sich die „schoolTerminal Light“ Version nur in der Anzeige der digitalen Informationsscreens unterscheidet, ansonsten jedoch gleich zu konfigurieren ist.*

1 Geben Sie bitte die Internetadresse der schoolJoomla-Installation, sowie den Screen, wie auch das Passwort für den jeweiligen Screen ein. Das Passwort haben Sie bei der Anlage der Screens im Backend Ihres Joomla-Systems festgelegt. Sie finden die Infoscreens im Backend unter: **Komponenten** → **SchoolJoomla – Infoscreens** → **Infoscreens** (Bei der Nutzung der Light-Version genügt es, wenn Sie den Namen der Schule und die Internetadresse eingeben.)

Wenn der Vertretungsscreen direkt bei Programmstart gestartet/angezeigt werden soll, aktivieren Sie bitte den Auswahlpunkt „Info-Screen-aktivieren?“ Wenn Sie den PC nur für die Anzeige des Vertretungsscreens nutzen, sollte dieser Punkt **IMMER** aktiviert sein. Treffen Sie weiterhin für die Aktualisierungen die richtigen Zeitintervalle. Wir empfehlen für den Screen-Refresh 15 Minuten und für den Vertretungs-Refresh 5 Minuten.

2 Wählen Sie nun den zweiten Reiter „Touch-Terminal“ aus. Geben Sie hier das Passwort für das Touch-Terminal ein (im Backend unter **Komponenten** → **SchoolJoomla – Terminal**). Wenn Sie über den PC (z.B. im Lehrerzimmer) ein Touchterminal betreiben, aktivieren Sie den Punkt „Touch – Terminal aktivieren“, damit das Touchterminal direkt beim Start angezeigt wird.

The screenshot shows the 'Konfiguration' dialog box with the 'Info-Screen' tab selected. The 'Allgemeine Daten' section contains 'Name der Schule: Musterschule Bonn' and 'Internetseite der Schule: http://www.musterschule.de/'. Below this, there is a warning about data protection and a note that passwords are encrypted. The 'Info-Screen aktivieren?' section has a dropdown menu set to '4 | Pausenhalle' and a password field. At the bottom, there are 'Screen-Refresh' and 'Vertretungs-Refresh' dropdowns set to '15 Minuten' and '5 Minuten' respectively. Buttons for 'Speichern', 'Abbrechen', and 'Programm beenden' are at the bottom right.

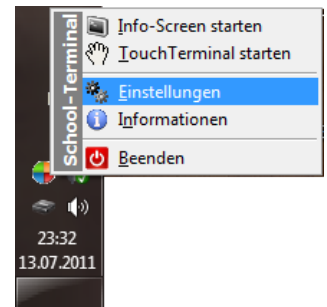
The screenshot shows the 'Konfiguration' dialog box with the 'Touch-Terminal' tab selected. The 'Allgemeine Daten' section is the same as in the previous screenshot. Below, there is a warning about data protection and a note that passwords are encrypted. The 'Touch-Terminal aktivieren?' section has a dropdown menu set to '1024x768' and a password field. At the bottom, there is an 'Info-Screen Position' dropdown set to 'Links' and a checkbox for 'Position erzwingen'. Buttons for 'Speichern', 'Abbrechen', and 'Programm beenden' are at the bottom right.



3 Das Programm ist nun korrekt konfiguriert und wird über den Knopf „Speichern“ gestartet. Damit das Programm bei jedem Starten des Computers mitgestartet wird, müssen Sie im Startmenü unter **Autostart** eine Verknüpfung auf **SchoolTerminal.exe** setzen.

Wenn das schoolTerminal im Vollbildmodus gestartet ist und Sie nachträglich die Screens rekonfigurieren wollen, drücken Sie zunächst auf die Windows Taste. Im Vollbildbetrieb taucht nun unten auf dem Monitor die Taskleiste auf.

Unten rechts finden Sie das Symbol des *schoolTerminals*. Klicken Sie nun mit der rechten Maustaste auf das Symbol. Im folgenden Menü können Sie nun entweder Infoscreen, bzw. Touchterminal ein- bzw. ausschalten, aber **auch das Konfigurationsmenü aufrufen**.



SCHRITT 3 – (OPTIONAL) AUTOMATISCHES HOCH- UND RUNTERFAHREN DES PCs

Um die eingesetzte Hardware nicht zu überlasten und natürlich Strom zu sparen, bietet es sich an, den PC und damit natürlich auch die Screens automatisch an- und auszuschalten.

1 Das Anschalten des PCs kann nicht von Windows aus realisiert werden. Die meisten neueren PCs bieten jedoch in den BIOS-Energie-Einstellungen eine entsprechende Möglichkeit. Unter diesem Konfigurationspunkt kann festgelegt werden, dass der PC jeden (Werk-) Tag um z.B. 07:00 startet. Aufgrund der Autostart-Einstellungen wird beim Windowsstart das *schoolTerminal* automatisch aktiviert und die (Vertretungs-)Screens direkt angezeigt. Wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator, wenn Sie diese Einstellungen im BIOS nicht selber vornehmen können.

2 Das Herunterfahren des PCs kann mit Hilfe des TASK-Planers von Windows XP realisiert werden. Starten Sie hierzu den Taskplaner unter *Systemsteuerung* → *Geplante Tasks*. Fügen Sie nun über den Punkt „*Geplante Tasks hinzufügen*“ einen neuen Task hinzu. Wählen Sie unter *C:\Windows\System32* das Programm **Shutdown.exe** aus und ergänzen Sie dieses um die Parameter `-s -t 00 -f` (insgesamt sollte der Befehl also folgendermaßen aussehen: **C:\WINDOWS\System32\SHUTDOWN.exe -s -t 00 -f**). Jetzt können Sie weiterhin angeben, zu welcher Uhrzeit dieser Task ausgeführt werden soll. Bitte beachten Sie, dass Sie unbedingt das PW des aktuellen Nutzers eingeben müssen. Sollte Ihr aktueller Benutzer kein PW besitzen, so müssen Sie für diesen ein Passwort anlegen, damit der ShutDown Befehl korrekt funktioniert.

Hinweis: Damit der PC mit einem passwortgeschützten Benutzer automatisch startet, können Sie das kostenlose Programm *TweakUI* von Microsoft verwenden.

