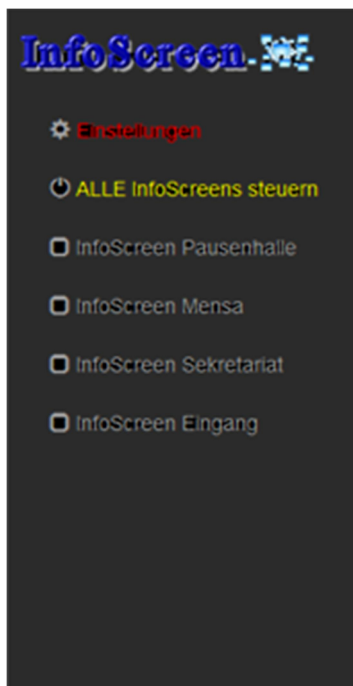


Anleitung zur Nutzung mehrerer InfoScreens

Das Multi-InfoScreen-Webinterface

Für die Nutzung mehrerer InfoScreens haben wir das **Multi-InfoScreen-Webinterface** entwickelt. Ob Sie auf den Monitoren unterschiedliche oder überall die gleichen Inhalte anzeigen wollen - das **Multi-InfoScreen-Webinterface** ermöglicht den zentralen Zugriff auf die einzelnen InfoScreen-Webinterfaces. Weiterhin ist die direkte Ausführung von "Aktionen an ALLE InfoScreens" möglich (z.B. Herunterfahren der InfoScreens, Ein- oder Ausschalten der Monitore, Änderung der Monitor-Zeitschaltung, Änderung des Aktions-Passworts).



ALLE Infoscreens

Online-Status aller InfoSc

Statusanzeige aktualisieren

InfoScreen Pausenhalle (192.168.1.215): **Online**
InfoScreen Mensa (192.168.1.214): **Offline**
InfoScreen Sekretariat (192.168.1.213): **Offline**
InfoScreen Eingang (192.168.1.211): **Offline**

Aktionen für ALLE InfoSc

Wurden unter 'Einstellungen' interne IP-Adressen im Webinterface auf einem internen Webserver (im eig

ALLE InfoScreens herunterfahren (ALLE Infos

ALLE InfoScreen-Monitore einschalten (Monit

Installation:

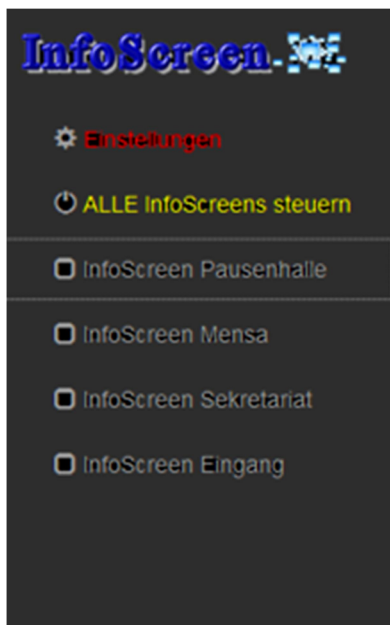
1. Laden Sie sich von unserer Website unter „Downloads => Infoscreen“ die Zip-Datei „MultiInfoScreenWebinterface“ herunter. Entpacken Sie diese auf einen (möglichst internen) Webserver in Ihrem LAN. Dies kann im einfachsten Fall XAMPP sein.
2. Das **Multi-InfoScreen-Webinterface** öffnen Sie per Internetbrowser über die URL „.../MultiInfoScreenWebinterface“ (bitte die komplette URL hier eingeben, je nach Webserver-Pfad, bei der Realisierung mit XAMPP z.B. <http://localhost/MultiInfoScreenWebinterface>).

Einrichtung:

1. **ACHTUNG:** Sichern Sie unbedingt (per .htaccess und .htpasswd) das Verzeichnis 'MultiInfoScreen-Webinterface' auf dem Webserver, um unbefugte Zugriffe auf das Multi-InfoScreen-Webinterface und dessen Einstellungen zu verhindern !!!
Hierfür liegt bei den MultiInfoScreenWebinterface-Dateien eine Vorlage bei. In der „readme“-Datei ist beschrieben, wie Sie mit den Dateien .htaccess und .htpasswd umzugehen haben. Ist der Verzeichnisschutz eingerichtet, so werden Sie immer beim Aufruf des **Multi-InfoScreen-Webinterfaces** dazu aufgefordert, einen Benutzernamen und ein Passwort einzugeben.
2. Öffnen Sie das **Multi-InfoScreen-Webinterface**. Unter dem Menüpunkt **Einstellungen** tragen Sie zunächst die InfoScreen-Bezeichnungen (Namen hierfür sind frei wählbar) und die URLs zum jeweiligen Webinterface ein.
3. Kontrollieren Sie über den Menüpunkt **ALLE InfoScreens steuern** den Online-Status der InfoScreens. Sind alle InfoScreens eingeschaltet und mit dem LAN verbunden, so müssen diese alle hier mit dem Status **ONLINE** angezeigt werden.
4. **ACHTUNG:** Ändern Sie nun UNBEDINGT das **Aktions-Passwort ALLER InfoScreens** (siehe Menüpunkt **ALLE InfoScreens steuern**), um unbefugte Zugriffe zu verhindern!!!
Alle InfoScreen-Boxen erhalten hiermit das gleiche Kennwort, welches zur Durchführung einer **Aktion an ALLE** immer eingegeben werden muss.
Notieren Sie sich unbedingt dieses Kennwort, da dieses bei Verlust nur wieder von uns zurückgesetzt werden kann!

Fall 1: Jeder InfoScreen soll **unterschiedliche Inhalte** anzeigen:

1. Nach der Installation und Einrichtung des **Multi-InfoScreen-Webinterfaces** öffnen Sie dieses per Internetbrowser von jedem beliebigen Rechner in Ihrem LAN.
2. Wollen Sie nun zum Beispiel die InfoScreen-Box „*InfoScreen Pausenhalle*“ administrieren, gelangen Sie einfach und bequem über den Menüeintrag in der linken Inhaltsleiste zum zugehörigen Webinterface dieser InfoScreen-Box. Darüber können Sie dann, wie in der InfoScreen-Bedienungsanleitung beschrieben, Inhalte einstellen/ändern/löschen und andere Einstellungen bzgl. dieser Box vornehmen:



InfoScreen Pausenhalle



Inhaltsverwaltung

AKTIVE INHALTE

Jeder einzelne Inhalt kann per Drag-and-Drop am linken Zeilenrand nach oben oder

Titel	Beginn
☰ Demo PPT_Folie Lehrerkonferenz	11/17/2016 21:16:00

InfoScreen Pausenhalle



Monitor-Steuerung

Einstellungen

System

Inhaltsverwaltung

neuer Inhalt einfügen

AKTIVE INHALTE

Jeder einzelne Inhalt kann per Drag-and-Drop am linken Zeilenrand nach oben oder unten gezogen werden und damit die Reihenfolge geändert werden!

Titel	Beginn	Ende				
☰ Demo PPT_Folie Lehrerkonferenz	11/17/2016 21:16:00	11/17/2026 21:16:00			<input type="button" value="On"/>	<input type="button" value="Off"/>
☰ Demo PPT_Folie SV-Sitzung	11/17/2016 21:17:00	11/17/2026 21:17:00			<input type="button" value="On"/>	<input type="button" value="Off"/>
☰ Demo-Website SchoolNetTools	11/05/2016 14:05:00	11/12/2026 14:05:00			<input type="button" value="On"/>	<input type="button" value="Off"/>
☰ Demo PPT_Folie Mensa	11/17/2016 21:19:00	11/17/2026 21:19:00			<input type="button" value="On"/>	<input type="button" value="Off"/>

INAKTIVE INHALTE

Titel	Beginn	Ende				
Demo-Vierfensterwebsite	12/03/2016 16:08:00	12/03/2026 16:08:00			<input type="button" value="On"/>	<input type="button" value="Off"/>

Fall 2: Mehrere InfoScreens sollen die gleichen Inhalte anzeigen:

1. Nach der Installation und Einrichtung des **Multi-InfoScreen-Webinterfaces** öffnen Sie dieses per Internetbrowser von jedem beliebigen Rechner in Ihrem LAN.
2. Erstellen Sie nun auf dem Webserver einen Unterordner (z.B. „gruppe1“). Sollen InfoScreens in mehr als einer Gruppe zusammengefaßt werden (jeder InfoScreen einer Gruppe soll gleiche Inhalte anzeigen), erstellen Sie weitere Gruppen-Unterordner.
3. Erstellen Sie sich in jedem Gruppen-Ordner z.B. je einen Unterordner „bilder“ und „videos“.
4. Kopieren Sie sich ein anzuzeigendes Bild (z.B. „Folie1.PNG“, welches z.B. per PowerPoint erstellt wurde) in den Unterordner „bilder“. Kopieren Sie diese Datei mit geändertem Dateinamen (z.B. Folie2.PNG, Folie3.PNG, ...) in den gleichen Unterordner entsprechend der maximal geplanten Bilderanzahl. Das Gleiche machen Sie für den Ordner „videos“, falls Sie auch Videodateien als Inhalt anzeigen lassen wollen. Hierfür kopieren Sie allerdings eine Videodatei (z.B. „video1.mp4“) und vervielfältigen auch diese Datei (z.B. video2.mp4, video3.mp4, ...).
5. Erstellen Sie nun (am einfachsten über das Multi-InfoScreen-Webinterface) **auf jeder InfoScreen-Box einmalig Dummy-Inhalte** unter Zuordnung der URLs zu den vorher erstellten Bild- oder Videodateien („Anzeige-Ende“ möglichst dabei auf z.B. 100 Jahre später stellen!):

Beispiel:

Neuer Inhalt einfügen als URL vom Typ „Bild“.
 Titel einheitlich für alle Bilder vergeben, z.B. „Gruppe1_Bilder_Folie1“
 „Gruppe1_Bilder_Folie1“ und die URL zu „Folie1.PNG“ eintragen. **Unbedingt (nur für Bilder) unter „weitere Einstellungen“ den Cache deaktivieren**, damit die Bilder nicht auf der Box zwischengespeichert werden und so geänderte Bilder sofort angezeigt werden! Diese Schritte für alle Bilddateien wiederholen. Das Gleiche für die Videodateien durchführen.

Inhalt einfügen

Dieser Inhalt wird automatisch nach 1 Jahr deaktiviert, oder Sie ändern das Anzeige-Ende.

Titel	<input type="text" value="Gruppe1_Bilder_Folie1"/>
	<input type="button" value="URL"/> <input type="button" value="Datei hochladen"/>
URL zum Inhalt	<input type="text" value=".../gruppe1/bilder/Folie1.PNG"/>
Inhaltstyp	<input type="text" value="Bild"/>

▼ weitere Einstellungen

Ergebnis:

Auf jeder InfoScreen-Box befinden sich die gleichen **aktiven** Inhalte (z.B. **Gruppe1_Bilder_Folie1**, **Gruppe1_Bilder_Folie2**, ... und **Gruppe1_Videos_Video1**, **Gruppe1_Videos_Video2**, ...):

InfoScreen Pausenhalle

InfoScreen
Monitor-Steuerung
Einstellungen
System

Inhaltsverwaltung + neuer Inhalt einfügen

AKTIVE INHALTE

Jeder einzelne Inhalt kann per Drag-and-Drop am linken Zeilenrand nach oben oder unten gezogen werden und damit die Reihenfolge geändert werden!

Titel	Beginn	Ende		
☰ Gruppe1_Bilder_Folie1	11/23/2016 18:35:00	11/23/2017 18:35:00	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="🗑"/>
☰ Gruppe1_Bilder_Folie2	11/23/2016 18:35:00	11/23/2017 18:35:00	<input type="button" value="On"/>	<input type="button" value="Off"/>
☰ Gruppe1_Bilder_Folie3	11/23/2016 18:35:00	11/23/2017 18:35:00	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="🗑"/>
☰ Gruppe1_Videos_Video1	11/23/2016 18:38:00	11/23/2017 18:38:00	<input type="button" value="On"/>	<input type="button" value="Off"/>

Wollen Sie zukünftig die Bilder/Videos für die Anzeige ändern, dann müssen Sie lediglich die jeweilige(n) Datei(en) im Gruppen-Ordner auf dem Webserver aktualisieren (ersetzen mit Ihren neuen Dateien **bei unveränderten Dateinamen**).

Über das Webinterface der einzelnen InfoScreens muss eigentlich nie mehr etwas geändert werden.

- **Ausblenden („Deaktivieren“) von Inhalten:**

Dazu ändern Sie **auf keinen Fall** etwas in der Playliste über das Webinterface von InfoScreen! Wollen Sie z.B. die Datei „Folie3.PNG“ nicht anzeigen lassen, dann ändern Sie lediglich den Dateinamen (z.B. in „Folie3_.PNG“) zentral **auf dem Webserver**.

Die in den InfoScreen-Inhalten angegebenen URLs, zu denen keine Datei mehr vorhanden ist (was beim Umbenennen (oder Löschen) einer Datei der Fall ist), kann natürlich nicht mehr von einer InfoScreen-Box geladen werden und wird zwangsweise in der Playliste übersprungen. Falls man z.B. die „Folie3.PNG wieder aktivieren möchte, ändert man einfach wieder den Dateinamen **auf dem Webserver**, wie in der „URL zum Inhalt“ ursprünglich eingetragen.

Fehlermöglichkeit: Falls lediglich **EIN** Inhalt (z.B. ein Bild) aktiv geschaltet ist, kann es sein, dass beim Hochladen einer neuen Bilddatei auf den Webserver dieses Bild nicht aktualisiert auf InfoScreen angezeigt wird. Dies liegt daran, dass Inhalte nur automatisch vom Webserver beim nächsten Aufruf in der Playliste neu geladen werden (was nicht passiert, wenn nur ein Inhalt aktiviert ist bzw. nur ein URL-Inhalt als Datei tatsächlich auf dem Webserver vorhanden ist). Um dies zu verhindern, kopieren Sie in solch einem Fall einfach die gleiche Bilddatei mit verändertem Namen in den Bilder-Untersordner, um ein Weiterschalten in der Playliste zu einem nächsten Inhalt zu erzwingen.

Anmerkungen zur praktischen Umsetzung:

- Inhalte können zentral auf einen eigenen (internen) Webserver (z.B. Apache, XAMPP,...) in Ihrem LAN hochgeladen werden, oder auf einen öffentlichen (externen) Webserver. Öffentlich zugänglichen Webspace kann man auch über einen Freehoster, z.B. <http://www.lima-city.de>, kostenlos und werbefrei erhalten.
- Verwenden Sie zum bequemen Hochladen von Dateien auf einen Webserver einen kostenlosen **FTP-Client**, wie z.B. **WinSCP** (<https://winscp.net>).
- Für die Bearbeitung/Anpassung von html-Seiten empfehlen wir den kostenlosen **Editor Notepad++** (<https://notepad-plus-plus.org>).

Aktuelle Infos und Downloads finden Sie auf unserer Website!

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Viel Spaß mit Ihrem neuen Lehrertool !