

---

## **Installation des Vertretungsplaneingabe-Programms und der Digitalen Schwarzen Bretter (DSBs)**

Stand: April 2023

---



- A. Installation der Software „Vertretungsplaneingabe“ auf einem Computer
  - B. Installation auf dem FTP-Server im Internet
  - C. Installation auf einem Client-PC mit normalem Monitor oder Touchscreen (Digitales Schwarzes Brett)
  - D. Darstellung auf einem beliebigen Computer im Browser ohne Kiosksystem
- 

### **A. Installation der Software „Vertretungsplaneingabe“ auf einem Computer**

z. B. auf Konrektoren-PC zur Bearbeitung der Vertretungspläne

1. Falls die Schriftart **arial-narrow.ttf** nicht installiert ist, diese aus dem Installationspaket der Website in Windows installieren.
2. Den Ordner **Vertretungsplaneingabe** mit sämtlichen Unterordnern und Dateien aus dem Installationspaket der Website auf den Zielrechner kopieren, z. B. auf den **Desktop**.
3. Gegebenenfalls eine Verknüpfung zu **Vertretungsplaneingabe.exe** auf dem Desktop erstellen.

### **B. Installation auf dem FTP-Server im Internet**

dort werden die Vertretungspläne, u. a. bereitgestellt und von den DSBs abgerufen

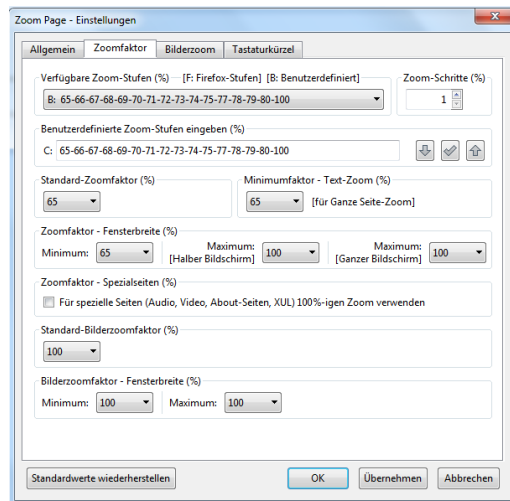
1. FTP-Serverspeicher im Internet bereithalten. Benutzername und Passwort müssen bereits angelegt sein. Voraussetzungen für den FTP-Server können auf der Website im Supportbereich eingesehen werden (FAQ).
2. FTP-Speicherplatz-Ordner mit abweichendem Benutzernamen und Passwort schützen:
  - passwortgeschütztes Verzeichnis
  - wichtig, da sonst jeder, der die Internetadresse kennt, Zugriff auf die Vertretungspläne erhält
  - Verzeichnisschutz entweder im Kundenbereich des Providers aktivieren oder über selbst erstellte **.htaccess-** und **.htpasswd-Dateien** im zu schützenden Ordner realisieren
3. Im Vertretungsplaneingabe-Programm (s. Punkt A) auf den Schraubenschlüssel klicken (**Programmeinstellungen ändern**).
4. Möglichst sämtliche Programmeinstellungen korrekt konfigurieren.
5. Auf **Erstinstallation auf FTP-Server** klicken und den Anweisungen folgen.

### C. Installation auf einem Client-PC mit normalem Monitor oder Touchscreen (DSB)

z. B. für Vertretungsplan im Lehrerzimmer und Aula (Digitale Schwarze Bretter)

1. Im **BIOS** Einschaltzeit des PCs konfigurieren (z. B. täglich um 06:30 Uhr).
2. Windows hochfahren (ab Windows 7; empfohlen: Windows 10) und an einem **Administratoraccount** anmelden.
3. Unbedingt darauf achten, dass **Datum und Uhrzeit** am Client-PC korrekt eingestellt sind (wichtig für die korrekte Funktionsweise des Infobildschirms zur Anzeige von Präsentationen).
4. Einen funktionierenden Internetzugang via LAN oder WLAN herstellen (empfohlen: LAN).
5. Falls die Schriftart **arial-narrow.ttf** nicht installiert ist, diese aus dem Installationspaket der Website in Windows installieren.
6. Gegebenenfalls für Fernwartung **TeamViewer-Host-Dienst** (o. ä.) installieren und konfigurieren.
7. Über die Systemsteuerung von Windows ein normales **Benutzerkonto mit Passwort** erstellen und sich anschließend an diesem anmelden (z. B. Benutzername **DSB**).
8. Im angelegten Benutzeraccount den Ordner **DSBClient** mit sämtlichen Unterordnern und Dateien aus dem Installationspaket der Website auf den Desktop des Zielrechners kopieren.
9. Browser **Mozilla Firefox** installieren und konfigurieren:
  - Die installierte Firefox-Version darf **nicht** höher als Version 56.0.2 sein, da Mozilla später seine Add-on-Architektur geändert hat.
  - Vor dem ersten Start von Firefox **unbedingt** entweder die Internetverbindung trennen oder in den Windowseinstellungen unter **Programme und Features** das Programm **Mozilla Maintenance Service** deinstallieren, da ansonsten beim ersten Start automatisch ein neues Update für Firefox installiert wird.
  - In Firefox automatische Updates deaktivieren („**Nicht nach Updates suchen**“).
  - In Firefox automatische Add-ons-Updates deaktivieren (Häkchen bei **Add-ons automatisch aktualisieren** entfernen).
  - In den Einstellungen von Firefox folgende Startseite festlegen: **Leere Seite anzeigen**
  - Bestätigungsdialog beim Einloggen in geschütztes Verzeichnis auf dem Server abschalten (**about:config**):
    - rechte Maustaste → **Neu** → **Integer**
    - neuer Name: **network.http.phishy-userpass-length**
    - Wert: **255**
  - Sitzungswiederherstellung in Firefox deaktivieren:  
**about:config** → **browser.sessionstore.resume\_from\_crash** → Wert: **false**
  - Add-on **Status-4-Evar** aus dem Installationspaket der Website installieren und konfigurieren, um die Statusleiste von Firefox auszublenden.  
In den Einstellungen des Add-ons **keine** bei **Anzeige des Status** auswählen und sämtliche Häkchen im Abschnitt **Statustext** entfernen.

- Bei einer Bildschirmauflösung abweichend von 1920x1080 Pixel aus dem Installationspaket der Website das Firefox-Add-on **Zoom Page** installieren und konfigurieren, um in 1%-Schritten zu zoomen und den Bildschirm voll ausnutzen zu können.



- Add-on **R-kiosk** aus dem Installationspaket der Website installieren: Der Browser wird in den Vollbildmodus/Kioskmodus gebracht.

#### Hinweise:

- Beenden von Firefox ist somit nur mittels **ALT+F4** oder **STRG+ALT+ENTF** auf der Tastatur oder über den **DSB-Client** möglich.
- Komplettes Deaktivieren des Kiosks ist nur durch Deaktivieren des Add-ons im **abgesicherten Modus** von Firefox möglich: z. B. Doppelklick auf die entsprechende Batch-Datei im Unterordner **Tools** (entspricht **start firefox.exe - safe-mode**).

10. Im Ordner DSB das Startprogramm **DSBClient.exe** ausführen (Default PIN-Code: 1234):

- Im erscheinenden Konfigurationsfenster alle Einstellungen sorgfältig vornehmen (z. B. Lehrermodus vs. Schülermodus, Zugangsdaten für geschützten FTP-Ordner, u.a.).
- Auf **Erstinstallation** klicken und den Anweisungen folgen.
- Auf **Zum Vertretungsplan zurückkehren** klicken. Der Vertretungsplan wird jetzt erstmalig ordnungsgemäß gestartet, sofern die Punkte A & B dieser Anleitung bereits abgearbeitet wurden.
- Die Funktionsweise und die optische Darstellung kontrollieren und eventuell anpassen. Dazu gegebenenfalls einmalig die **STRG-Taste** mit dem **Mausrad** gemeinsam verwenden, um die Anzeige des Vertretungsplans auf volle Bildschirmgröße zu bringen.

## D. Darstellung auf einem beliebigen Computer im Browser ohne Kiosksystem

### z. B. Vertretungsplan auf einem PC der Verwaltungsangestellten

1. Falls die Schriftart **arial-narrow.ttf** nicht installiert ist, diese aus dem Installationspaket der Website in Windows installieren.
2. Start des Browsers (empfohlen wird bei einer Bildschirmauflösung von 1920x1080 Pixel der Firefox Browser von Mozilla, bei einer abweichenden Auflösung Google Chrome).
3. Anlegen eines neuen **Lesezeichens** (Favorit):
  - Name des Lesezeichens: z. B. „Vertretungsplan“
  - Link des Lesezeichens:  
  
`http://BENUTZERNAME:PASSWORT@FTP-SERVERADRESSE/vertretungsplan_auswahl_systemstart.html`  
  
oder  
  
`https://BENUTZERNAME:PASSWORT@FTP-SERVERADRESSE/vertretungsplan_auswahl_systemstart.html`
- Die grün hinterlegten Bestandteile mit den eigenen FTP-Zugangsdaten für das passwortgeschützte FTP-Verzeichnis ersetzen (alles in Kleinbuchstaben; keine Leerzeichen).
4. Lesezeichen abspeichern und im Browser aufrufen. Der Benutzername und das Passwort des passwortgeschützten FTP-Verzeichnisses müssen ab sofort nicht mehr eingegeben werden.

---

#### Kontakt

Henning Beyer – Softwareentwicklung  
<https://vertretungsplaneingabe.de>  
[support@vertretungsplaneingabe.de](mailto:support@vertretungsplaneingabe.de)

© 13. April 2023, v1.2.2, Henning Beyer