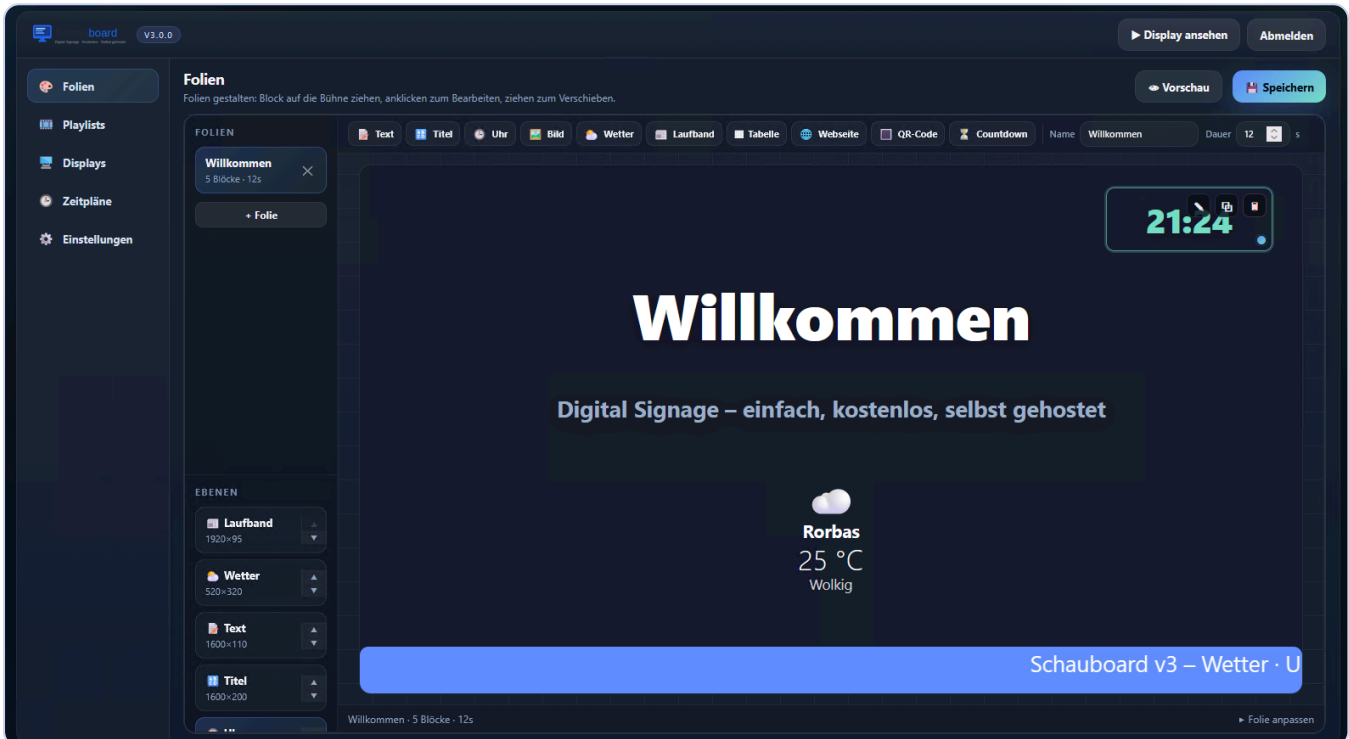


Schauboard

Digital Signage – kostenlos, selbst gehostet. Bedienungsanleitung.

Schauboard ist ein selbst gehostetes Digital-Signage-System: Du gestaltest Folien aus Bausteinen (Modulen), bündelst sie zu Playlists und zeigst sie auf einem oder mehreren Bildschirmen an – ganz ohne Cloud, Abo oder Datenbank. Alles läuft auf deinem eigenen Server, NAS oder Mini-PC.



Der Editor: links Folien & Ebenen, oben die Modul-Leiste, in der Mitte die Bühne.

1. Installation

- Den Inhalt des Download-Pakets in einen web-erreichbaren Ordner kopieren (NAS-Webstation, Webspace, lokaler PHP-Server).
- **PHP 8.2 oder neuer**, mit aktiviertem `allow_url_fopen` (für das Wetter-Modul).
- Schreibrechte für den Webserver auf die Ordner `data/` und `uploads/`.
- Aufruf des Editors: `https://dein-server/admin/` · Anzeige: `https://dein-server/?display=default`

Wichtig: Der Ordner `data/` darf nicht öffentlich abrufbar sein. Unter Apache wird automatisch eine Schutzregel angelegt. Unter Nginx ergänze: `location ^~ /data/ { deny all; }`

2. Erster Start & Login

Beim ersten Aufruf von `/admin/` legst du ein Admin-Passwort fest (mindestens 8 Zeichen). Es wird verschlüsselt gespeichert (bcrypt-Hash, kein Klartext). Vergessen? Einfach die Datei `data/admin_password.php` löschen, dann startet die Ersteinrichtung erneut.

3. Folien gestalten (Editor)

Im Bereich **Folien** baust du deine Inhalte. Ein Modul aus der oberen Leiste per **Klick** hinzufügen oder per **Drag & Drop** direkt an die gewünschte Stelle ziehen. Blöcke lassen sich frei verschieben (mit Hilfslinien), an der Ecke skalieren und per **Doppelklick** bearbeiten. Mit den Pfeiltasten bewegst du den markierten Block pixelgenau.

Die zehn Module











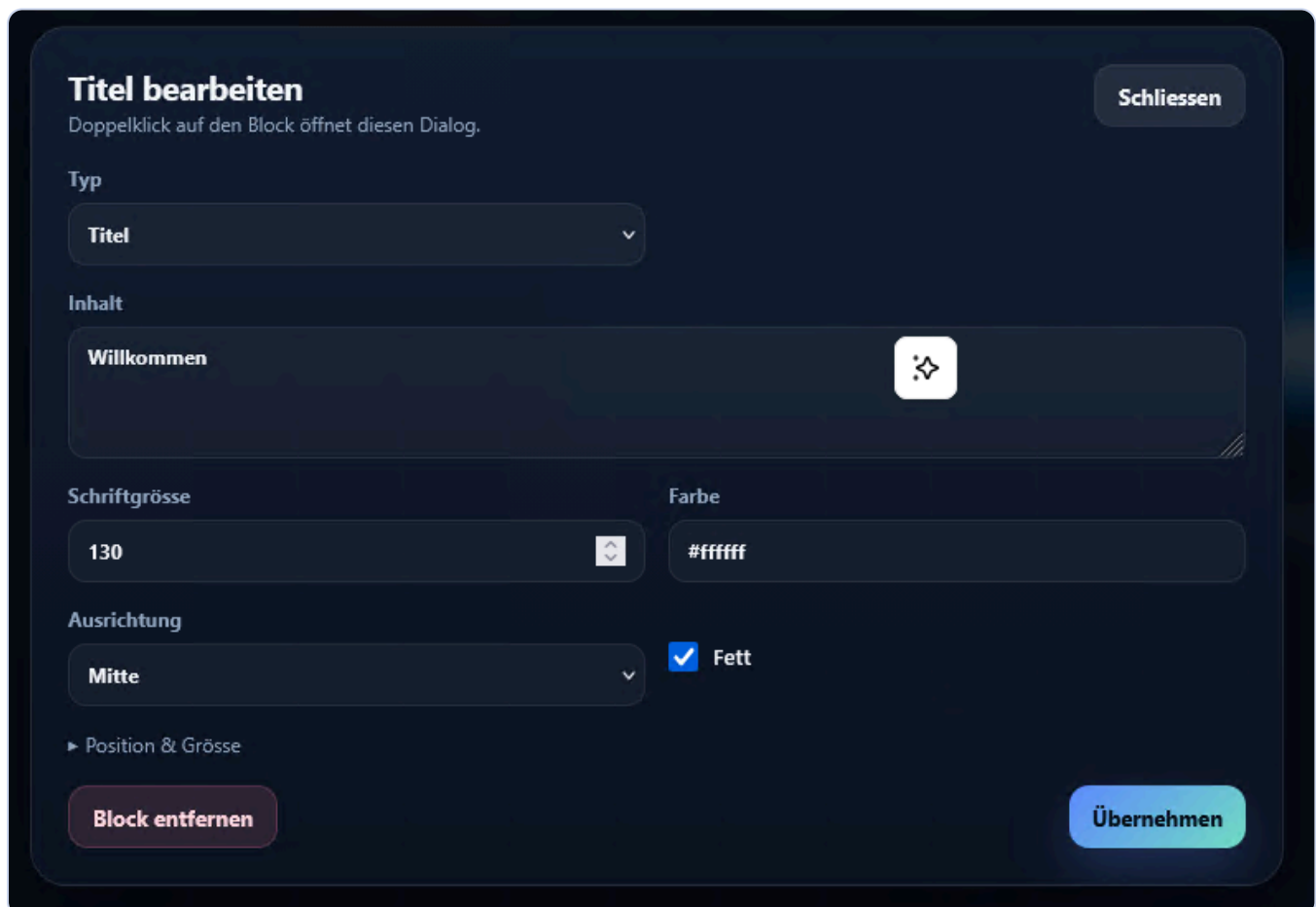
-  **Text** – frei platzierbarer Text
-  **Uhr** – Uhrzeit, optional mit Datum
-  **Wetter** – Live-Wetter (Standortort aus den Einstellungen)
-  **Tabelle** – z.B. Speisekarte, mit Excel-Einfügen
-  **QR-Code** – Link/Text als QR
-  **Titel** – grosse Überschrift
-  **Bild** – Upload oder URL
-  **Laufband** – Lauftext mit Tempo
-  **Webseite** – externe Seite einbetten
-  **Countdown** – Countdown auf einen Termin

Tabelle aus Excel: Im Tabellen-Dialog ins Feld „Aus Excel einfügen“ klicken, in Excel/Sheets die Zellen markieren, kopieren und mit `Strg+V` einfügen – die Tabelle wird übernommen.



Titel bearbeiten Schliessen

Doppelklick auf den Block öffnet diesen Dialog.

Typ
Titel

Inhalt
Willkommen

Schriftgrösse: 130
Farbe: #ffffff

Ausrichtung: Mitte Fett

► Position & Grösse

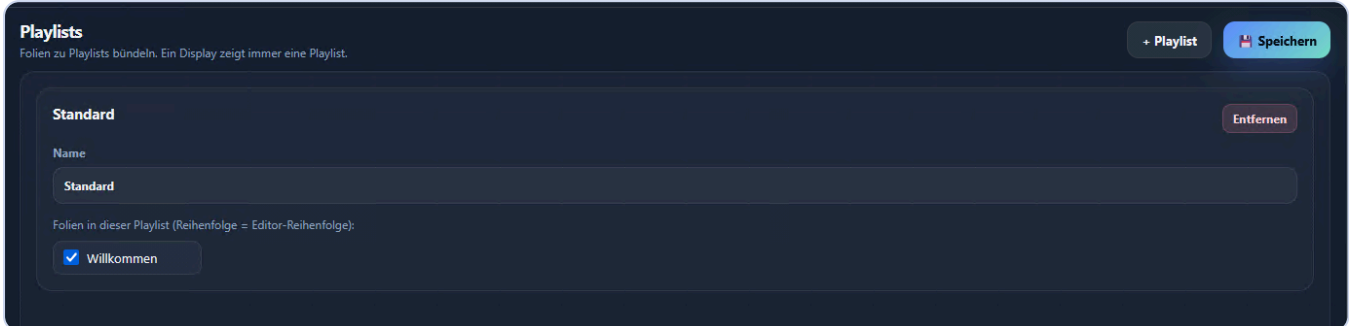
Block entfernen Übernehmen

Doppelklick auf einen Block öffnet den Bearbeiten-Dialog (hier: Titel) mit Inhalt, Schriftgrösse, Farbe und Ausrichtung.

Über **Vorschau** siehst du die aktuelle Folie exakt wie auf dem TV. Mit **Speichern** (oder **Strg+S**) wird live übernommen – laufende Displays aktualisieren sich automatisch.

4. Playlists

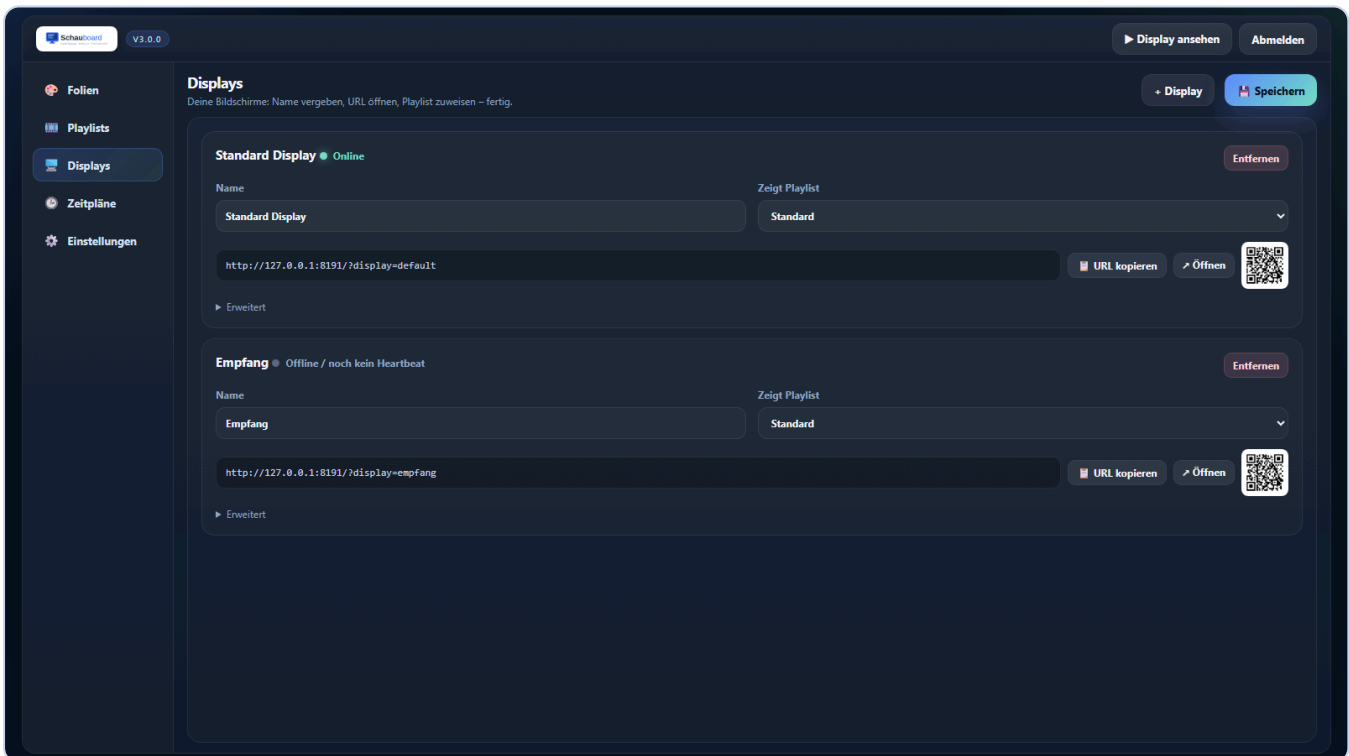
Eine Playlist ist eine Sammlung von Folien, die nacheinander angezeigt werden. Im Bereich **Playlists** legst du Playlists an und wählst per Häkchen, welche Folien sie enthält.



Playlists bündeln Folien – ein Display zeigt immer genau eine Playlist.

5. Displays & Multi-Monitor

Unter **Displays** verwaltest du deine Bildschirme. Jedes Display hat eine eigene URL (`/?display=name`) zum Kopieren oder als QR-Code zum Abscannen, eine zugewiesene Playlist und einen Online-Status (per Heartbeat). Ein PC mit zwei Monitoren = zwei Browserfenster mit je einer Display-URL im Vollbild.



Pro Bildschirm: Name, URL/QR, zugewiesene Playlist und Online-Status.

6. Zeitpläne

Optional: Lass ein Display zu bestimmten Zeiten automatisch eine andere Playlist zeigen – z.B. morgens das Frühstücksmenü, abends die Bar-Karte. Im Bereich **Zeitpläne** wählst du Display, Playlist, Tage und Uhrzeit. Ausserhalb der Zeitfenster läuft die dem Display zugewiesene Standard-Playlist. Fenster über Mitternacht (z.B. 22:00–02:00) werden unterstützt.

The screenshot shows the 'Zeitpläne' configuration page. At the top, there's a title 'Zeitpläne' and a subtitle 'Optional: zu bestimmten Zeiten automatisch eine andere Playlist zeigen.' On the right, there are buttons for '+ Zeitplan' and 'Speichern'. The main area is titled 'Neuer Zeitplan' and contains several input fields: 'Name' (set to 'Neuer Zeitplan'), 'Display' (set to 'Pausenraum'), 'Playlist' (set to 'Standard'), 'Von' (set to '08:00'), and 'Bis' (set to '17:00'). Below these fields, there are radio buttons for 'Aktive Tage' (Active Days) with options for 'Mo', 'Di', 'Mi', 'Do', 'Fr', 'Sa', and 'So'. An 'Entfernen' button is located in the top right corner of the form.

Zeitgesteuerter Playlist-Wechsel pro Display und Wochentag.

7. Einstellungen

Globale Optionen: Produktname (Branding), Zeitzone, Standard-Dauer und -Übergang pro Folie, Wetter-Standortort, Offline-Schwelle und der Wartungsmodus (zeigt allen Displays einen Hinweis).

The screenshot shows the 'Einstellungen' configuration page. At the top, there's a title 'Einstellungen' and a subtitle 'Globale Einstellungen, Branding und Wartungsmodus.' The page is divided into two columns of settings. The left column includes: 'Produktname' (set to 'Schauboard'), 'Standard-Dauer pro Folie (s)' (set to '10'), 'Offline-Schwelle (Min.)' (set to '5'), a checked checkbox for 'Wetter-Module aktivieren', an unchecked checkbox for 'Wartungsmodus (zeigt allen Displays einen Hinweis)', and a text area for 'Wartungsmeldung'. The right column includes: 'Zeitzone' (set to 'Europe/Zurich'), 'Standard-Übergang' (set to 'Überblenden'), and 'Wetter-Standortort' (set to 'Rorbas'). At the bottom left, it says 'Speichert nach data/settings.json'. At the bottom right, there is a 'Einstellungen speichern' button.

Branding, Zeitzone, Wetter-Standortort, Wartungsmodus.

8. Anzeige auf dem Bildschirm

Die TV-Seite (`/?display=...`) skaliert automatisch auf jede Auflösung und rotiert die Folien der aktiven Playlist mit weichem Übergang. Am besten den Browser im Vollbild/Kiosk-Modus starten.



So sieht eine Folie auf dem Bildschirm aus.

9. Backup & Tipps

- Alle Inhalte liegen als JSON-Dateien in `data/` – ein Kopieren dieses Ordners ist dein Backup.
- Schauboard legt beim Speichern automatisch rotierende Sicherungen an (`*.bak.1` ... `.bak.5`).
- Für das Wetter braucht der Server Internet-Zugang; im reinen Offline-LAN zeigt das Wetter-Modul „offline“.
- Mehrere Bildschirme: einfach pro Gerät die jeweilige Display-URL im Vollbild öffnen.