

MedieInfo – Kleine Bildschirme – GROSSE Möglichkeiten 😊

1-7-2026 – Jens Krogsgaard, jenskrogsgaard@gmail.com



Sieht das nicht gemütlich aus? Abendstimmung am Bahnhof – und auch hier halten digitale Bildschirme Einzug.

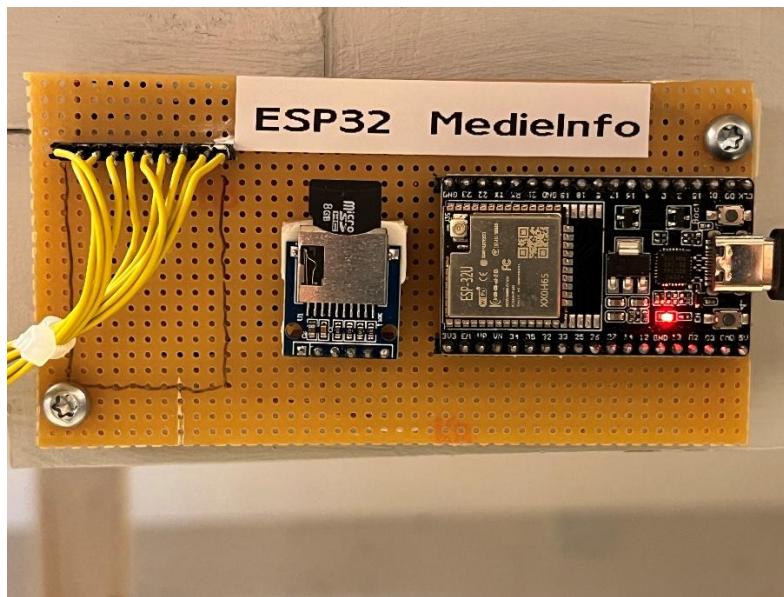


Den kleinen Bildschirm kann man sowohl für Bilder als auch für dynamische Informationsseiten nutzen, zum Beispiel:

- Wetterdaten
- Aktienkurse
- Stromverbrauch
- und vieles mehr.

Das Ganze wird von der kleinen Einheit unten gesteuert.

Sie besteht aus einem ESP32, einem SD-Kartenleser und einem 1,3"-TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 240 × 240 Pixel.



Das Gerät verbindet sich mit dem WLAN.

Beim ersten Start wird automatisch ein temporärer Hotspot eingerichtet. Darüber verbindet man das Gerät mit dem heimischen WLAN.

Danach kann die Konfiguration bequem über den Browser erfolgen:

<http://mediinfo.local>

Hier stellt man ganz einfach zusammen, was später auf dem Display angezeigt werden soll.

MediInfo
MediInfo · v1.34

DK GB D

Status

Medien

Slides

Ablauf

WiFi

MQTT

System

Firmware

Info

Neustart

Status

Übersicht

Gerät	Mediinfo
Version	1.34
URL	http://mediinfo.local
WiFi	OK 192.168.0.113
SD-kort	OK
Aktiver Ordner	/REKLAMER
Anzahl Bilder	11
Aktuelles Bild	/REKLAMER/006.jpg
Visning	Slideshow
Slideshow	Läuft
MQTT	OK
MQTT besked	Topic: WDP/Custom/Temp
Letzter Fehler	

Man kann zwischen Dänisch, Deutsch und Englisch wählen.

Im Reiter **Medien** legt man fest, welche Bilder angezeigt werden sollen.

Medien

Medienbibliothek

Einen oder mehrere aktive Ordner wählen. Jeder Ordner hat eigene Werte für erstes/letztes Bild und Intervall. Öffnen bearbeitet einen Ordner.

Nutzen	Ordner	JPG	Von	Bis	Sek.	Aktion
☐	LOKOMOTIVER	7	1	7	5	<button>Öffnen</button> <button>Löschen</button>
☒	REKLAMER	11	1	11	5	<button>Öffnen</button>
☐	MEDIER	3	1	3	5	<button>Öffnen</button>
☐	MEDIEINFO	0	1	1	5	<button>Öffnen</button> <button>Löschen</button>
☐	MINELOKOMOTIVER	5	1	5	5	<button>Öffnen</button> <button>Löschen</button>
☐	KAELDERKOEING	21	1	21	5	<button>Öffnen</button> <button>Löschen</button>

Ordner speichern Mehrere Ordner markieren, um sie in Bild- und gemischten Playlists zu verwenden.

Neuen Ordner erstellen

Ordner erstellen

Nur Buchstaben, Zahlen, Bindestrich und Unterstrich verwenden.

Die Bilder werden in Ordnern organisiert. Dabei kann man einen oder mehrere Ordner verwenden.

Ordner bearbeiten: REKLAMER

Schließen

JPG hochladen

Mehrere Bilder können gleichzeitig gewählt werden. Standard/Baseline JPG verwenden - nicht progressiv.

Der er ikke valgt nogen fil

Keine Dateien gewählt

Hochladen

Dateien im Ordner

 011.jpg 15250 bytes <button>Löschen</button>	 012.jpg 19680 bytes <button>Löschen</button>	 013.jpg 17639 bytes <button>Löschen</button>	 009.jpg 22714 bytes <button>Löschen</button>	 010.jpg 9145 bytes <button>Löschen</button>	 003.jpg 14573 bytes <button>Löschen</button>	 004.jpg 18903 bytes <button>Löschen</button>	 005.jpg 18314 bytes <button>Löschen</button>
 006.jpg 20611 bytes <button>Löschen</button>	 007.jpg 16285 bytes <button>Löschen</button>	 008.jpg 22854 bytes <button>Löschen</button>					

Neue Bilder lassen sich ganz einfach hochladen.

Natürlich können Bilder auch jederzeit wieder gelöscht werden.

Im Reiter **Slides** erstellt man seine eigenen Informationsseiten.

Slides

Slide-Übersicht

Antal slides: 6

Gem antal

Kun valgte antal v

og bruges i playlist. Data i øvrige slides slettes ikke.

Slide	Aktiv	Ikon	Tema	Titel	Linje 1	Linje 2	Handling
1	☒	Vejr	Blå	Kælder vejr	Temperatur: 20.4 °C	Fugt: 72.0 %	Vis Rediger
2	☒	El	Orange	VP Forbrug	VP forbrug: 2 kWh	VP budget: 7 kWh	Vis Rediger
3	☒	El	Lilla	EL KWH år til dd	Farum: 6109 kWh	Heraf VP: 4819 kWh	Vis Rediger
4	☒	Aktier	Grøn	Novo Aktier	Kurs: 320.05 DKK	/Ændring: 3.25 DKK	Vis Rediger

Ein Slide holt seine Daten über einen MQTT-Broker. Ich verwende dafür den kostenlosen HiveMQ-Cloud-Dienst. Dorthin sende ich verschiedenste Informationen: Wetterdaten, Aktienkurse, Stromverbrauch, und vieles mehr.

Slide bearbeiten: 4 Schließen

Aktiv in Playlist	☒ Playlist verwenden Haken entfernen, während du daran arbeitest. Manuelles Anzeigen funktioniert weiter.	Diesen Slide in
Icon	Aktier (stock)	
Thema	Grøn (green)	
Titel	Novo Aktier	
Zeile 1		
Label	Kurs	
MQTT Topic	AKTIER/NOVO/json Letzter Wert: 320.05	
JSON-felt	price Optional. Leer = normale MQTT-Payload. Ausgefüllt = Wert aus JSON holen, z.B. faktisk_kwh.	
Einheit	DKK	
Zeile 2		
Label	Ændring	
MQTT Topic	AKTIER/NOVO/json Letzter Wert: 3.25	
JSON-felt	change Optional. Leer = normale MQTT-Payload. Ausgefüllt = Wert aus JSON holen, z.B. faktisk_kwh.	
Einheit	DKK	

Im Reiter **Ablauf** startet man die Anzeige. Es können nur Bilder, nur Slides oder eine beliebige Mischung aus beiden angezeigt werden.

Ablauf

Aktuelle Wiedergabe

Status	Läuft
Typ	Nur Bild-Diashow
Intervall	5 sek.
Bildreihenfolge	Zufällige Reihenfolge
Aktive Ordner	1
JPG	11
Aktive Slides	5

Start und Stopp

Anzeige

▶ Slides ▶ Bilder ▶ Gemischt

Steuerung

⏮ Vorherige ■ Stopp ⏭ Nächstes

Grüne Schaltfläche zeigt die aktive Anzeige. Blaue Schaltflächen sind Aktionen. Rot stoppt die Wiedergabe.

Auf den letzten Reitern werden WLAN, MQTT und Systemeinstellungen konfiguriert.

Unter **Firmware** lassen sich neue Programmversionen bequem direkt über den Browser installieren.

Info

MedieInfo Platform

ESP32 + TFT + SD + MQTT

Universelles Display für Bilder, Slides und MQTT/JSON-Daten.

Funktionen

- WiFi / MQTT / MQTT JSON
- SD-kort, billeder og blandet playlist
- OTA firmware og mDNS hostname

Entwickelt von

Jens Krogsgaard
Farum, Danmark
www.krogsgaardsmodelbane.dk

Version 1.34

