



DIGITAL-SIGNAGE-SOFTWARE DER M.I.B GMBH

PIN – Ihre Bildschirme. Zentral aus dem Browser.

Inhalte gestalten, zeitlich planen und aus der Ferne ausspielen – vom einzelnen Schaufenster bis zum Netzwerk mit vielen Standorten.

Cloudbasiert (SaaS)

Hosting in Deutschland

Hunderte Vorlagen

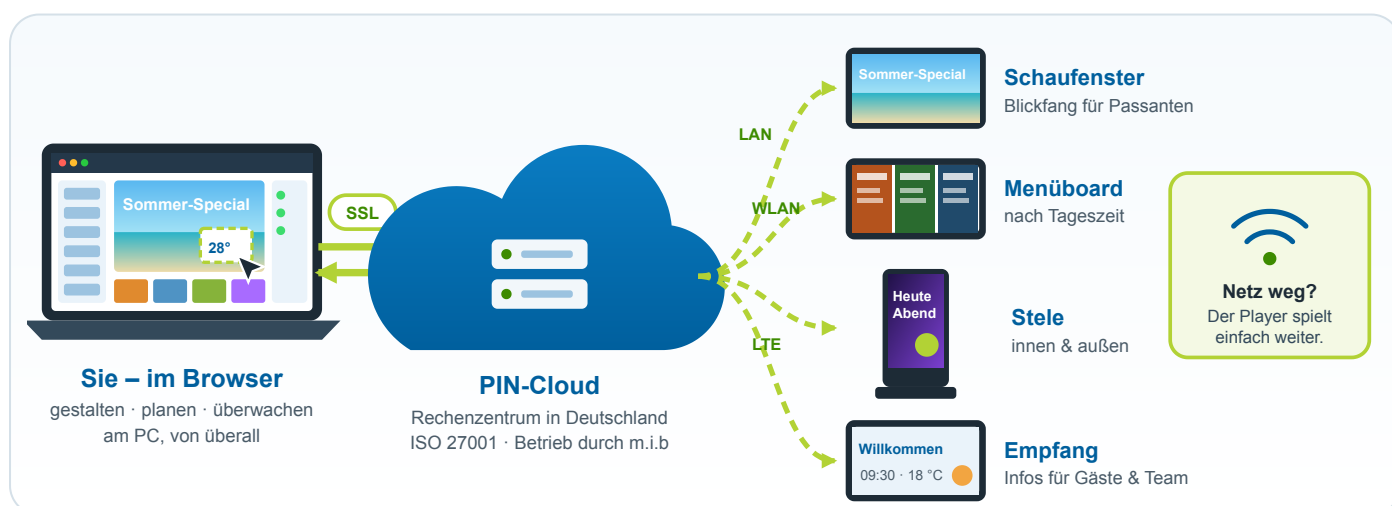
Spielt bei Netzausfall weiter

Sie erhalten einen **Zugang zur PIN-Cloud** und gestalten Ihre Inhalte direkt im Browser – **ohne eigenen Server und ohne IT-Vorkenntnisse**. Ein Player am Bildschirm holt sich die Inhalte über das Internet und spielt sie zur geplanten Zeit ab.

Software as a Service

Jahresgebühr statt eigener Technik: Server-Betrieb, Sicherheits-Updates und neue Versionen übernehmen wir.

So funktioniert PIN



Im Browser

ohne eigenen Server



Hunderte Vorlagen

Menüboard, Immobilien,
Mitarbeiterinfo

Hosting in Deutschland

ISO 27001, SSL-
verschlüsselt

In Sekunden live

auf allen Bildschirmen



Läuft weiter

auch bei Netzausfall

So sieht PIN aus – echtes Bildschirmfoto, Beispielplayliste „Restaurants“



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 Playlisten
wechseln, duplizieren, in Gruppen ordnen | 2 Vorschau
auch für ein Datum und eine Uhrzeit | 3 Hinzufügen
Screens, Webseiten, Social Media, Ticker ... | 4 Elemente
Reihenfolge per Drag & Drop, Dauer je Element |
| 5 Zeitsteuerung
für die Playliste und jedes Element | 6 Laufzeit
von–bis, z. B. Öffnungszeiten | 7 Wochentage
einzeln an- und abwählbar | 8 Vorlagen & Medien
per Drag & Drop in die Playliste |

Alles, was auf den Bildschirm soll

Vorlagen Hunderte, plus Branchen-Playlisten	Editor eigene Screens im Browser	Bilder & Videos JPG, PNG, GIF, WEBP, SVG, MP4, WEBM	Webseiten Links und Live-Streams	Social Media Facebook, Instagram, YouTube, Twitch	Ticker & RSS Nachrichten, eigene Texte
PDF Dokumente, Blätter-PDF	TV-Cast geeignete Streams	Musik MP3, Audio-Playlisten	Uhr & Wetter als Bildschirm-Element	Kalender & Daten Google, Outlook, XML	Pixabay Bilddatenbank eingebunden

Der richtige Inhalt zur richtigen Zeit

MORGENS Kaffee & Croissant 06:00–11:30	MITTAGS Lunch des Tages 11:30–18:00	ABENDS Heute Abend: Event ab 18:00
---	--	---

05:00 08:00 11:00 14:00 17:00 20:00 23:00

Je Element: **Wochentage**, **Datum von/bis** (oder Kalenderwoche, Monat), **Uhrzeit**, nur jeden x-ten Tag, exklusiv – PIN schaltet selbst um, abgelaufene Aktionen findet die Prüfung „abgelaufene Elemente“.

Wo PIN läuft – Beispiele



Technische Daten – Stand der PIN-Oberfläche: Version 20260923 (09/2026)

Software & Bedienung		Geräte & Betrieb	
Bereitstellung	Cloud-Dienst (SaaS), Server in Deutschland; ENTERPRISE auch On-Premise	Player	Windows (PIN-PC, Windows 11 IoT, bis 4K), Android, Samsung Tizen, LG webOS, Philips Android, BrightSign; weitere nach Prüfung
Bedienung	im Browser (Chrome, Firefox, Edge, Safari) auf PC/Mac; portable App; Deutsch, Englisch, Niederländisch	Geräte	Gruppen, Status online/offline, Bildschirmfoto, Update-Status, Excel-Export
Bereiche	Geräte · Playlisten · Screens · Medien · Dashboard · Benutzer	Netzausfall	Player spielt die zuletzt geladenen Inhalte weiter
Medien	Bilder JPG, PNG, GIF, WEBP, SVG · Video MP4, WEBM · Audio MP3 · Schriften WOFF, OTF, TTF	Netzwerk	LAN, WLAN oder LTE; Freigaben HTTPS (443) und NTP (UDP 123)
Zeitsteuerung	je Playliste Laufzeit und Wochentage; je Element Datum, KW, Monat, Uhrzeit, Intervall	Lizenz	je Gerät eine Player-Lizenz; PIN-Cloud nach Playerzahl, jährlich
Benutzer	Kontotypen von Administrator bis Playlisten-Editor; Rechte je Gerät, Gruppe, Bereich	Hosting	ISO-27001-Rechenzentrum, Datensicherung bis 60 Tage, AVV auf Wunsch
Sicherheit	2-Faktor (YubiKey, Authenticator, E-Mail), Passworrichtlinien, SSO, SSL	Support	KI-Support 24/7 (auch Telefon-KI) · persönlich Mo–Do 9–17 Uhr, Fr 9–14 Uhr

Die Bausteine – welche Sie brauchen, steht in Ihrem Angebot

 PIN-Cloud jährlich Zugang passend zur Zahl Ihrer Player (1–4 · 5–10 · ab 11). Server-Betrieb, Updates, Datensicherung bis 60 Tage, unbegrenzter Datenverkehr.	 Player-Lizenz jährlich Eine Lizenz je Bildschirm bzw. Player – mit Updates, Support, Vorlagen-Service und Lizenzverwaltung.	 Player-Hardware PIN-PC: Industrie-Mini-PC mit Windows 11 IoT, bis 4K, für PIN vorbereitet – oder Android-Player.
 Eigene Hardware Player, die nicht über m.i.b bezogen wurden, richten wir einmalig auf dem Server ein.	 Installation & Schulung Einrichtung je Gerät inklusive Funktionstest. Schulung online oder vor Ort (ca. 4 Stunden).	 Optional Pflege Ihrer Inhalte (nach Aufwand) · Wetterdaten-Abo · eigener PIN-Server (On-Premise).

Anbindung: Kabel, WLAN oder LTE

 Kabel (LAN, Glasfaser) Am stabilsten, von außen kaum angreifbar. Bei Outdoor-Stelen die Datenleitung ins Fundament planen.	 WLAN Geht selbstverständlich. Unwetter oder andere Frequenzen können den Funk zeitweise stören.	 LTE (Mobilfunk) Möglich, wenn am Standort kein Netzwerk vorhanden ist.
--	---	--

 **Es geht um Stabilität, kaum um Geschwindigkeit.** Fällt die Verbindung kurz aus, spielt der Player die zuletzt geladenen Inhalte weiter. Firewall-Freigaben: HTTPS (Port 443) und Zeitsynchronisation (NTP, UDP 123), für Social Media und externe Dienste ggf. weitere – die Liste stimmen wir mit Ihrer IT ab.

 Das übernimmt m.i.b ✓ Beratung und Live-Vorführung ✓ PIN-Cloud, Benutzer und Lizenzen anlegen ✓ Player installieren, verbinden und testen ✓ Schulung online oder vor Ort, auf Wunsch Inthaltpflege	 Support ✓ KI-Support 24/7, auch am Telefon (Telefon-KI) ✓ Persönlich: Mo–Do 9–17 Uhr, Fr 9–14 Uhr ✓ Updates für Software und Player inklusive ✓ Ausführlich: Produktbeschreibung und Bedienungsanleitung
--	--

Systemvoraussetzungen

Zum Bearbeiten – Ihr Arbeitsplatz

Gerät	PC oder Mac mit Internetzugang – installiert wird nichts
Browser	aktuelle Version von Chrome, Firefox oder Edge; am Mac auch Safari
Ohne Browser-Rechte	portable App aus dem Menü „Download“ – für PCs, auf denen kein anderer Browser installiert werden darf
Unterwegs	mobile Playlistenansicht auf Tablet oder Smartphone (auch iOS), reduzierter Funktionsumfang
Sprache	Oberfläche Deutsch, Englisch oder Niederländisch
Anmeldung	Benutzername und Passwort, auf Wunsch Zwei-Faktor oder Single Sign-On

Am Bildschirm – Player

PIN-PC (m.i.b)	Industrie-Mini-PC mit Windows 11 IoT, 2 × HDMI bis 4096 × 2160 (60 Hz), 1 × DisplayPort, LAN, Aluminium, 190 × 148 × 26 mm
Windows	64-Bit-Windows 10 oder 11, empfohlen IoT LTSC
Android	zertifizierte Android-Player – nur diese unterstützt der Support
Samsung · LG	Signage-Displays mit Tizen/SoC bzw. webOS Signage, jeweils mit aktueller Firmware
Philips · BrightSign	Signage-Displays mit Android bzw. BrightSign-Player
Linux, Mac	auf Anfrage im Projekt

Was welcher Player kann – Auswahl

Funktion	Windows	Android	Samsung	LG	BrightSign
Bildschirmfoto des Geräts aus der Ferne	✓	✓ ab Android 7	✓	✓	✓
Geplante Aufgaben: Monitor ein/aus, Neustart	✓	–	–	–	–
Lautstärke und Bild aus der Ferne	✓	○	✓ Tizen	○	○
Mehrere Playlisten in Kacheln (Layout)	✓ 2 bei HD, 4 bei 4K	–	✓ 2	✓ 2	○
Ausspielung nach Merkmalen (z. B. Region)	✓	○	✓	✓	✓
Overlay über der Playliste (z. B. Logo)	✓	–	–	–	–
Externe Geräte und Sensoren (Taster, Bewegungsmelder ...)	✓	–	–	–	–
Touch / interaktive Inhalte	✓	✓	○	○	○
Videos, Musik, Live-Streams (HLS), PDF, Ticker, Social Media	✓	✓	✓	✓	○

✓ verfügbar · – nicht verfügbar · ○ je nach Gerät und Inhalt – testen wir vor Projektstart mit Ihnen. Grundlage: Funktionsübersicht und Handbuch des PIN-Servers.

Inhalte, Formate und Auflösung

Medien

Bilder	JPG, PNG, GIF, WEBP, SVG – bis ca. 10 MB je Datei
Videos	MP4, WEBM – bis ca. 500 MB je Datei; Live-Streams (HLS)
Musik	MP3, auch als M3U-Liste; Audio-Playlisten im Hintergrund
Dokumente	PDF – direkt oder als Link, der sich selbst aktualisiert
Schriften	WOFF, WOFF2, OTF, TTF
Hochladen	bis 15 Dateien auf einmal; große Videos mit dem Video Converter verkleinern

Dateigrößen laut aktueller Einstellung des PIN-Servers.

Darstellung

Auflösung	Screens in frei wählbarer Pixelgröße; PIN-PC bis 4K, Player für Full-HD und 4K
Ausrichtung	quer, hoch oder quadratisch – die meisten Vorlagen gibt es quer und hoch
Drehen	für die ganze Playliste oder einzelne Elemente
Skalierung	je Playliste einstellbar, z. B. ohne Rand oder alles zeigen
Übergänge	je Playliste und je Element
Weitere Inhalte	Webseiten, YouTube, Facebook, Instagram, Twitch, TV-Cast, Ticker/RSS, Uhr, Wetter, Kalender

Funktionen auf einen Blick

Zeitsteuerung

- ✓ Playliste: Laufzeit von–bis und Wochentage
- ✓ Element: Wochentage, Datum von–bis, Kalenderwoche oder Monat, Uhrzeit
- ✓ Weckermodus auf die Minute, mit Wiederholung
- ✓ nur jede x-te Stunde, jeden x-ten Tag, Woche, Monat
- ✓ „Exklusiv“: Element läuft im Zeitraum allein
- ✓ Vorschau für jedes Datum, Prüfung auf abgelaufene Elemente

Geräte und Gruppen

- ✓ Status online, offline oder noch nicht verbunden
- ✓ Player-Version, Update-Status, Bildschirmfoto
- ✓ Gerätegruppen, z. B. je Filiale oder Etage
- ✓ Merkmale: Inhalte nur für bestimmte Geräte ein- oder ausschließen
- ✓ Suche, Excel-Export, freie Lizenzen immer sichtbar
- ✓ Standort mit Kartenansicht, Wetter je Standort

Benutzer und Rechte

- ✓ eigene Zugangsdaten für jeden Benutzer
- ✓ Kontotypen vom Administrator bis zum Playlisten-Editor
- ✓ Rechte je Gerät, Gruppe und Bereich – bearbeiten oder nur lesen
- ✓ Benutzergruppen und Kontenvorlagen
- ✓ Zwei-Faktor, Passwortrichtlinien, Single Sign-On

Betrieb, Hosting, Datenschutz

- ✓ Cloud-Dienst (SaaS), Server in Deutschland
- ✓ ISO-27001-zertifiziertes Rechenzentrum, SSL-verschlüsselt
- ✓ Datensicherung bis 60 Tage, Datenverkehr unbegrenzt (bis 1 GBit/s)
- ✓ Updates inklusive, Änderungsprotokoll auf der Startseite
- ✓ Auftragsverarbeitungsvertrag (AVV) auf Wunsch

Lizenzmodell und Bestellangaben – Preise erhalten Sie mit Ihrem Angebot

Artikel-Nr.	Leistung	Abrechnung
PIN_Cloud_Service	PIN-Cloud (Server-Betrieb, Updates, Datensicherung) für 1–4 Player	jährlich
PIN_Cloud_Service_5	PIN-Cloud für 5–10 Player	jährlich
PIN_Cloud_Service_10	PIN-Cloud ab 11 Playern	jährlich
PIN_Cloud_Player	Player-Lizenz je Bildschirm: Updates, Support, Vorlagen-Service, Lizenzverwaltung	jährlich
PIN_PC	PIN-PC: Industrie-Mini-PC mit Windows 11 IoT, für PIN vorbereitet	einmalig
PIN_Install	Installation je Gerät (Android oder Windows) inkl. Funktionstest	einmalig
pin_hardware_fremd	Einrichtung von Playern, die nicht über m.i.b bezogen wurden	einmalig
PIN_Schulung_online	Online-Schulung per Fernwartung	einmalig
PIN_Schulung	Schulung bei Ihnen vor Ort, ca. 4 Stunden, zzgl. Anreise	einmalig
PIN_Cloud_Content_ind	Pflege Ihrer zugeliferten Inhalte, Abrechnung im 15-Minuten-Takt	nach Aufwand
PIN_Wetter	Wetterdaten-Abo, einmal je Kunde	jährlich
PIN_Start	Startpaket Schaufenster: 43-Zoll-Display mit Deckenhalter, fertig eingerichteter Android-Player, Software 12 Monate, Online-Schulung 1,5 Std.	Paket
PIN_OnPremise_Server	eigener PIN-Server (On-Premise) für große Netzwerke	auf Anfrage

Vertrag: 12 Monate ab Rechnungsdatum, jährlich im Voraus; verlängert sich um 12 Monate, Kündigung 3 Monate vor Ablauf schriftlich. Grundlage ist die PIN-SaaS-Lizenzvereinbarung.



PIN live erleben

Kurze Vorführung mit Ihren Inhalten – QR-Code scannen und Beratungstermin vereinbaren.

TELEFON 0212 642332-30

E-MAIL info@mib-terminal.de

WEB www.mib-terminal.de