

# DayBoard

## Planen. Sehen. Steuern.

Das operative Steuerungssystem für KMU-Betriebe — Einsatzplanung, Absenzen, Live-Board und KPIs in einem einzigen System.

Workforce Management · DACH · Schweizer KMU-Fokus · revDSG-konform · Stand 28. April 2026 · dayboard.ch

### Warum DayBoard existiert

Jeden Morgen wird geplant. Bis 10 Uhr ist der Plan bereits falsch. Zwei Leute fehlen, jemand schreibt auf WhatsApp, Excel wird zum dritten Mal angepasst — und niemand weiss mehr, was gerade gilt. DayBoard macht Schluss damit: ein zentrales System für Planung, Absenzen, Live-Anzeige und operative Steuerung — sichtbar für alle, in Echtzeit.

### Nicht 3 Tools. Ein System.

#### Nicht 3 Tools. Ein System.

Board, Kalender, Dashboard und Live-Anzeige in einer Lösung.

#### Live-Board ohne Login.

Mitarbeitende sehen den Plan auf dem Bildschirm — kein Account nötig.

#### In <1 Woche einsatzbereit.

Browserbasiert, kein Install, Onboarding-Wizard inklusive.

### Features im Detail

#### ■ Tagesplanung (Board)

- Drag & Drop: Mitarbeitende auf Zonen/Bereiche zuweisen
- Bereichsverantwortliche (BV) und Stellvertreter (STV)
- Tag kopieren: gestern → heute mit einem Klick
- Tagesnotizen pro Mitarbeiter (Rüsten, Schulung, etc.)
- Namenssuche: sofort finden wer wo eingeteilt ist
- Auto-Fit: Board passt sich an jede Bildschirmgröße an

#### ■ Live-Board (75"-Shopfloor-Anzeige)

- Läuft dauerhaft auf Bildschirm im Betrieb — ohne Login
- Echtzeit: aktualisiert sich alle 10 Sekunden
- Dark Mode: gut lesbar auch aus Distanz
- Digitale Uhr mit Sekunden, Datumswechsel um Mitternacht
- QR-Code: Mitarbeiter scannen → Plan auf Handy
- Diashow / Info-Center mit Text, Bild, PDF, Statistik-Slides
- Escalation Engine: Warnungen bei Unterbesetzung
- Kiosk-Modus: Cursor verschwindet, läuft ohne Interaktion

## ■ Kalender & Absenzverwaltung

- 6 Absenztypen: Ferien, Krank, Komp, Termin, Pensum, Sonstiges
- Halbtags-Absenzen: Vormittag / Nachmittag / exakte Uhrzeit
- Feriensperren: gesperrte Zeiträume konfigurierbar
- Heatmap: Farbtintensität zeigt Absenzhäufung
- Statistik-Panel: Jahresübersicht pro Mitarbeiter
- PDF-Export: Monats-PDF, Team-Stats, Personen-Stats

## ■ Dashboard & KPIs

- 4 KPI-Karten: Eingeteilt, Nicht eingeteilt, Abwesend, Gesamt
- 3 Diagramme: Wochenauslastung, Absenz-Donut, Bereichsauslastung
- Rotations-Hinweise: Warnung bei zu häufigem Bereich
- Nächste Feiertage nach Kanton automatisch berechnet
- Personalisierbar: Cards ein-/ausblendbar je nach Rolle

## ■ 26 Schweizer Kantone

- Alle Feiertage AG-ZH, kantonsabhängig berechnet
- Gauss-Formel: Osterdatum automatisch ermittelt
- Custom-Feiertage: firmeneigene Daten ergänzbar
- Kanton in der Verwaltung wählbar

## ■ Pensum-System

- 1–100% Pensum pro Mitarbeiter konfigurierbar
- Wochentage individuell: z.B. Mo ganztags, Fr Vormittag
- Pensum-freie Tage → automatisch als Absenz eingetragen
- Pensum-Tage im Kalender in Dunkelgrau sichtbar

## ■ PDF-Exporte (6 Typen)

- Tages-PDF (Einsatzplan)
- Monats-PDF (Absenzen)
- Team-Stats-PDF (Jahresübersicht)
- Personen-Stats-PDF (Einzelperson)
- Historie-PDF (Einsatzstatistik)
- Audit-PDF (Protokoll)
- Alle mit DayBoard-Branding (Logo, Footer)

## ■ Microsoft SSO (Entra ID)

- Self-Service: Tenant-Admin konfiguriert SSO eigenständig
- E-Mail-First-Identity: Microsoft = Authentifizierung, Admin = Autorisierung
- Kein Auto-Provisioning: nur vom Admin angelegte User bekommen Zugriff
- Safe-Linking: lokaler Account wird beim ersten SSO-Login gebunden
- Force-SSO Tenant-Toggle (production-blocked, vorbereitet für Rollout)
- Strikt tenant-bound JWKS-Validation, kein /common/-Workaround
- Audit-Log für jeden Login + Provider-Wechsel

## ■ Branding & White-Label

- Firmenname auf Login-Seite und Dashboard
- Logo-Upload: eigenes Kunden-Logo
- Vollständig konfigurierbar — kein Code nötig

## ■ Sicherheit & Rollen

- 4 Rollen: Superadmin, Admin, Key User, Employee
- 11 Permissions: feingranular steuerbar
- JWT-Authentifizierung (12h Token, automatische Erneuerung)
- Passwort-Policy: 8+ Zeichen, Gross/Klein/Zahl/Sonderzeichen
- Erzwungene PW-Änderung beim ersten Login
- Audit-Trail: jede Aktion protokolliert (wer, was, wann)
- Undo-Funktion: Aktionen rückgängig aus dem Protokoll
- Superadmin-Failsafe: niemals durch SSO-Konfiguration aussperrbar

## Das ersetzt deinen aktuellen Workflow

Heute	Mit DayBoard
Excel-Versionen die auseinanderlaufen	Ein zentrales Board — immer aktuell, für alle gleich
Änderungen per WhatsApp oder Zuruf	Sofort sichtbare Echtzeit-Updates auf allen Geräten
Absenzen in separaten Listen oder Mails	Kalender mit echter Logik: Typen, Halbtage, Sperren
Rückfragen im Betrieb wer wo arbeitet	Live-Board auf dem Bildschirm — kein Nachfragen nötig
KPI-Auswertung von Hand zusammensuchen	Dashboard mit automatischen Diagrammen und PDF-Export
Unklare Zuständigkeiten und Berechtigungen	4 Rollen, 11 Permissions, vollständiger Audit-Trail
Feiertage manuell nachschlagen	26 Kantone automatisch berechnet, custom ergänzbar
User manuell anlegen, Passwörter verwalten	Microsoft SSO via Entra ID — Admin steuert wer Zugriff hat

## Technisches Datenblatt

Für IT-Verantwortliche und technische Entscheider — dieser Abschnitt zeigt was unter der Haube ist. Nicht relevant? Einfach überspringen.

<b>Architektur</b>	FastAPI (Python 3.13) Backend · React 18 / TypeScript Frontend · PostgreSQL Datenbank
<b>Deployment</b>	FastAPI/Uvicorn unter systemd · <b>kein Docker in Produktion</b> · Hosting bei Hetzner Online GmbH (Deutschland, EU/EWR)
<b>Netzwerk</b>	DNS in der Schweiz (Infomaniak SA, ISO/IEC 27001) · Wildcard-TLS via Let's Encrypt · eigene Subdomain pro Kunde
<b>Multi-Tenant</b>	Jeder Kunde vollständig isoliert · eigene Subdomain · keine Datenvermischung · strukturelle Tenant-Filterung (Poka-Yoke)
<b>API</b>	100+ REST Endpoints · vollständig dokumentiert · JSON
<b>Authentifizierung</b>	JWT (12h Token) · automatische Erneuerung · 2FA/TOTP für Superadmin · <b>Microsoft SSO (Entra ID)</b> optional pro Tenant via Self-Service
<b>Identity-Modell</b>	E-Mail-First: Microsoft authentifiziert, DayBoard-Admin entscheidet über Zugriff. Kein Auto-Provisioning. Audit-Log für alle Login-Events.
<b>Datenschutz</b>	revDSG-konform · DSGVO-konform · kein Tracking · Datenstandort EU/EWR · AES-256 Backup-Verschlüsselung at-rest
<b>Browser-Support</b>	Alle modernen Browser · Chrome, Firefox, Safari, Edge · keine Installation

<b>Mobile</b>	PWA-fähig (installierbar auf iOS/Android) · vollständig responsive
<b>Ausfallsicherheit</b>	Auto-Reload Live-Board 04:00 Uhr · Speicher-Cleanup · Health-Monitoring · tägliche verschlüsselte Backups (7d lokal, 30d offsite)
<b>Tests</b>	647 Backend-Tests + 94 Frontend-Tests · CI/CD-Pipeline · 162 SSO-/Auth-/Tenant-Admin-Tests grün (Stand 28.04.2026)
<b>Onboarding</b>	4-Schritte-Wizard bei Ersteinrichtung · Demo-Modus mit täglichem Reset

## Lizenzmodell

DayBoard wird als SaaS-Pilot betrieben. Preise auf Anfrage — wir klären gemeinsam Grösse, SSO-Anbindung und individuelle Anforderungen.

**SaaS**

# Auf Anfrage

Individuell pro Tenant

- Board, Live-Board, Kalender, Dashboard
- PDF-Exporte, Rollen, Audit-Trail
- Microsoft SSO (Entra ID) via Self-Service
- Hosting in EU/EWR inklusive
- Updates & Support inklusive

*Preisgestaltung nach Unternehmensgrösse und Anforderungen.*

**Wenn dein Plan heute nicht mehr stimmt,  
brauchst du kein besseres Excel.  
Du brauchst DayBoard.**