

MonteWeb

Modulares Schul-Intranet fuer Montessori-Schulen

Live-Produktpraesentation mit echten Inhalten | Februar 2026

Funktionsuebersicht



Dashboard & Feed

Zentraler Nachrichten-Feed mit Posts, Kommentaren und System-Bannern fuer die gesamte Schulgemeinschaft.



Raeume & Gruppen

Flexible Raumstruktur fuer Klassen, AGs und Projekte mit Diskussionen, Chat und Dateiablage.



Familienverbund

Zentrale Familienverwaltung mit Einladungscodes und gemeinsamen Stundenkonten (Elternstunden + Putzstunden).



Nachrichten & Chat

Direktnachrichten zwischen Eltern und Lehrern mit konfigurierbaren Kommunikationsregeln.



Jobboerse

Elternstunden-Verwaltung mit automatischer Stundenerfassung, Bestaetigungen und PDF-Berichten.



Putz-Organisation

Putztermin-Planung mit QR-Check-in, freiwilliger Anmeldung und Stundenkonto-Gutschrift.



Kalender & Events

Schulweite, bereichs- und raumbezogene Termine mit RSVP und Wiederholungen.



Administration

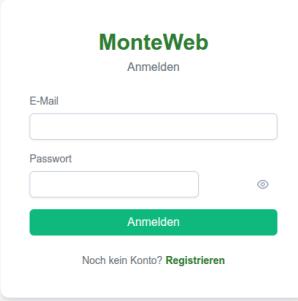
Modulare Konfiguration, Benutzerverwaltung, Theme-Anpassung und Audit-Log.

Login & Dashboard

Kern-Modul

Sicherer Login mit JWT-Authentifizierung. Personalisierter Nachrichten-Feed mit Beitraegen aus den eigenen Raeumen. Hier sichtbar: Begrüssung fuer Eltern1 Mueller mit einem Schuljahres-Post.

Anmeldung



The image shows a screenshot of the MonteWeb login interface. It features a white background with a light gray header bar at the top. The header contains the MonteWeb logo in green and the word "Anmelden". Below the header is a form with two input fields: "E-Mail" and "Passwort", each with a placeholder text and a red "Required" validation icon. A green "Anmelden" button is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a link "Noch kein Konto? [Registrieren](#)".

Dashboard (Eltern-Ansicht)



The image shows a screenshot of the MonteWeb dashboard for parents. The top navigation bar includes language selection ("Deutsch"), a notification badge with the number "3", and a user profile for "Eltern1 Mueller". The dashboard has a sidebar on the left with links: "Dashboard" (which is highlighted in green), "Raeume", "Entdecken", and "Familie". The main content area is titled "Dashboard" and displays a welcome message: "Willkommen, Eltern1!". Below this, there is a post from "Anna Mueller" with the subject "Willkommen im neuen Schuljahr" and a timestamp "11.02.2026, 08:37". The post content reads: "Liebe Eltern und Schueler, wir freuen uns auf ein spannendes neues Schuljahr. Bitte beachten Sie die aktuellen Termine im Kalender." There is also a small "D 0" icon.

Raeume & Raum-Detail

Kern-Modul

Raeume sind der zentrale Organisationspunkt. Hier: "Klasse 3a" der Grundstufe mit 5 Mitgliedern. Jeder Raum bietet Info-Board, Mitglieder, Diskussionen, Dateien und einen Kalender-Tab.

Meine Raeume

The screenshot shows the 'Meine Raeume' section of the MonteWeb interface. On the left is a sidebar with links: Dashboard, Raeume (highlighted), Entdecken, Familie, Nachrichten, Jobboerse, Putz-Orga, and Kalender. The main area is titled 'Meine Raeume' and shows a room named 'Klasse 3a'. Below the room name is the text 'Grundstufe Klasse 3a' and '5 Mitglieder'. At the top right of the main area are language ('Deutsch'), search ('Q'), and user ('Eltern1 Mueller') icons.

Raum-Detail mit Tabs

The screenshot shows the 'Raum-Detail mit Tabs' page for 'Klasse 3a'. It has a sidebar on the left with the same links as the previous page. The main area is titled 'Klasse 3a' and contains a box labeled 'Grundstufe Klasse 3a'. Below this is a tab navigation bar with 'Info-Board' (highlighted in green), 'Mitglieder (0)', 'Diskussionen', 'Dateien', and 'Kalender'. A message 'Noch keine Beitraege in diesem Raum' is displayed at the bottom.

Familienverbund & Stundenkonto

Kern-Modul

Familienverbund als zentrale Abrechnungseinheit. Hier: Familie Mueller mit 5h Elternstunden + 2h Putzstunden = 7/20 Stunden. Ampel-Status (Rot/Gelb/Gruen) zeigt den Fortschritt. Profil mit Push-Notification-Toggle.

Stundenkonto (Eltern + Putz)

The screenshot shows the 'Familienverbund' section of the application. On the left, there is a sidebar with links: Dashboard, Raeume, Entdecken, **Familie**, Nachrichten, Jobboerse, Putz-Orga, and Kalender. The 'Familie' link is highlighted. The main area has a title 'Familienverbund' and a sub-section 'Stundenkonto'. It displays a horizontal progress bar with four segments: 'Elternstunden' (5h), 'Putzstunden' (2h), 'Ausstechend' (0h), and 'Verbleibend' (13h). To the right of the bar is a status indicator '7/20 Stunden' and a color-coded box labeled 'Rot'. Below this, there is a section for 'Familie Mueller' with a 'Code generieren' button. At the bottom, it shows 'Eltern1 Mueller' and 'Elternteil'.

Mein Profil

The screenshot shows the 'Mein Profil' section. On the left, there is a sidebar with links: Dashboard, Raeume, Entdecken, **Familie**, Nachrichten, Jobboerse, Putz-Orga, and Kalender. The 'Familie' link is highlighted. The main area has a title 'Mein Profil' and a sub-section 'E-Mail'. It shows fields for 'Vorname' (Eltern1) and 'Nachname' (Mueller). Below this is a 'Telefon' field with the number '01701111111'. At the bottom, there is a green 'Speichern' button. Further down, there is a section for 'Push-Benachrichtigungen' with a toggle switch labeled 'Push-Benachrichtigungen aktivieren'.

Jobboerse & Aufgaben

Optionales Modul

Eltern melden sich fuer Jobs an, starten sie, geben Stunden ein und der Lehrer bestaetigt. Hier: Eltern1 hat 2 Jobs erledigt - "Schulhof kehren" (3h) und "Elternabend Vorbereitung" (2h), beide bestaetigt.

Offene Jobs (alle erledigt)

The screenshot shows the 'Jobboerse' (Job Market) section of the MonteWeb application. The left sidebar includes links for Dashboard, Räume, Entdecken, Familie, Nachrichten, Jobboerse (which is highlighted in green), Putz-Orga, Kalender, and Verwaltung. The main area has tabs for 'Offene Jobs' (Open Jobs) and 'Meine Aufgaben'. A green button '+ Job erstellen' (Create Job) is at the top right. Below it is a search bar and a dropdown for 'Kategorie filtern'. A small briefcase icon and the text 'Keine offenen Jobs vorhanden.' indicate there are no open jobs.

Meine Aufgaben

The screenshot shows the 'Meine Aufgaben' (My Tasks) section. The left sidebar is identical to the first screenshot. The main area has tabs for 'Offene Jobs' and 'Meine Aufgaben' (which is highlighted in green). Below is a list of completed tasks: 'Schulhof kehren' (3h geleistet, Bestaetigt) and 'Elternabend Vorbereitung' (2h geleistet, Bestaetigt). Both tasks have a status indicator 'Erledigt' (Completed) to the right. At the top right of the main area, there is a notification badge with the number '3' and the text 'Eltern1 Mueller'.

Putz-Organisation & Kalender

Optionale Module

Links: Putz-Termine mit "Wochenputz Grundstufe" - erster Termin abgeschlossen (2/2 Helfer, grüner Balken), weitere offen. Rechts: Kalender mit "Tag der offenen Tür" als schulweites Event.

Putz-Organisation

The screenshot shows the 'Putz-Orga' section of the MonteWeb application. On the left, a sidebar menu includes 'Dashboard', 'Raeume', 'Entdecken', 'Familie', 'Nachrichten', 'Jobboerse', 'Putz-Orga' (which is highlighted in green), 'Kalender', and 'Verwaltung'. The main area is titled 'Putz-Orga' and contains a table with four rows, each representing a weekly cleaning schedule for the 'Grundstufe':

| Wochenputz Grundstufe | Grundstufe | Status | Datum | Zeitraum | Helfer |
|-----------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------|--------|
| Wochenputz Grundstufe | Grundstufe | Abgeschlossen | Mo., 16.02.2026 | 14:00:00 - 16:00:00 | 2/2+ |
| Wochenputz Grundstufe | Grundstufe | Offen | Mo., 23.02.2026 | 14:00:00 - 16:00:00 | 0/2+ |
| Wochenputz Grundstufe | Grundstufe | Offen | Mo., 02.03.2026 | 14:00:00 - 16:00:00 | 0/2+ |

Kalender

The screenshot shows the 'Kalender' section of the MonteWeb application. On the left, a sidebar menu includes 'Dashboard', 'Raeume', 'Entdecken', 'Familie', 'Nachrichten', 'Jobboerse', 'Putz-Orga', 'Kalender' (which is highlighted in green), and 'Verwaltung'. The main area is titled 'Kalender' and displays a calendar for February 2026. A single event is listed for Saturday, February 28, from 10:00 to 14:00, titled 'Tag der offenen Tür' (Schulweit). The event is color-coded orange and has a note indicating it is 'Gesamte Schule'.

Nachrichten & Direktkommunikation

Optionales Modul

Sichere Direktnachrichten mit konfigurierbaren Kommunikationsregeln (Lehrer-Eltern immer erlaubt, Eltern-Eltern konfigurierbar). "Neue Nachricht"-Button öffnet einen User-Picker mit Suchfunktion.

The screenshot shows the MonteWeb platform interface. At the top, there is a navigation bar with the school name "Montessori Schule". On the right side of the bar, there are language settings ("Deutsch") and a user profile for "Eltern1 Mueller" with a notification badge showing the number "3". Below the navigation bar, the main content area has a sidebar on the left containing links: Dashboard, Räume, Entdecken, Familie, Nachrichten (which is highlighted with a green background), Jobboerse, Putz-Orga, and Kalender. The main content area is titled "Nachrichten" and displays two cards. The left card, titled "Noch keine Konversationen", features a megaphone icon. The right card, titled "Wählen Sie eine Konversation", also features a megaphone icon. A green button labeled "+ Neue Nachricht" is located in the top right corner of the main content area. At the bottom of the page, there is a footer with the text "MonteWeb - Live-Praesentation" and a page number "8 / 14".

ADMINISTRATION

Schulverwaltung

Umfassende Verwaltungsoberflaeche fuer Benutzer, Raeume,
Schulbereiche, Module und den neuen Familien-Stundenbericht mit
getrennten Eltern- und Putzstunden.

Admin-Dashboard & Benutzer

Administration

Links: Admin-Dashboard mit Schnellzugriff auf Benutzer, Raeume, Schulbereiche und Module. Rechts: Benutzerliste mit 7 Nutzern (2 Admins, 1 Lehrer, 3 Eltern, 1 Test-User), Rollenzuweisung per Klick.

Admin-Dashboard

The Admin-Dashboard interface for Montessori Schule. On the left, a sidebar lists navigation items: Dashboard, Raeume, Entdecken, Familie, Nachrichten, Jobboerse, Putz-Orga, Kalender, and Verwaltung (highlighted). The main area is titled 'Verwaltung' and contains four cards:

- Benutzer**: Benutzer verwalten, Rollen zuweisen
- Raeume**: Raeume erstellen und verwalten
- Schulbereiche**: Krippe, KiGa, GS, MS, OS
- Module**: Module aktivieren/deaktivieren

Benutzerverwaltung

The 'Benutzerverwaltung' page for Montessori Schule. The sidebar shows 'Verwaltung' is selected. The main content area is titled 'Benutzer' and displays a table of users:

| Name | E-Mail | Rolle | Status | Aktionen |
|-----------------|----------------------|------------|--------|----------------------|
| Anna Mueller | admin@monteweb.local | SUPERADMIN | Aktiv | Edit |
| Test User | test@monteweb.de | PARENT | Aktiv | Edit |
| Lehrer Fischer | lehrer@test.de | TEACHER | Aktiv | Edit |
| Eltern1 Mueller | eltern1@test.de | PARENT | Aktiv | Edit |
| Eltern2 Schmidt | eltern2@test.de | PARENT | Aktiv | Edit |
| Eltern3 Weber | eltern3@test.de | PARENT | Aktiv | Edit |
| Admin User | admin@test.de | SUPERADMIN | Aktiv | Edit |

Page navigation controls are at the bottom right: <<, <, 1, >, >>.

Schulbereiche & Module

Administration

Links: 4 Schulbereiche (Kinderhaus, Grundstufe, Mittelstufe, Oberstufe) mit Slug und Sortierung. Rechts: 5 Module einzeln aktivierbar - Files, Calendar, Cleaning, Jobboard, Messaging - alle aktuell aktiv.

Schulbereiche

The screenshot shows the 'Schulbereiche' (School Areas) section of the MonteWeb application. On the left, there is a sidebar with various navigation items. The main area displays a table with four rows, each representing a school area:

| Name | Slug | Reihenfolge | Aktionen |
|-------------|-------------|-------------|----------|
| Kinderhaus | kinderhaus | 1 | |
| Grundstufe | grundstufe | 2 | |
| Mittelstufe | mittelstufe | 3 | |
| Oberstufe | oberstufe | 4 | |

At the top right of the main area, there is a green button labeled '+ Bereich anlegen' (Create Area). The top right corner of the entire interface includes language selection ('Deutsch'), search, and user information ('Admin User').

Modulverwaltung

The screenshot shows the 'Modulverwaltung' (Module Management) section of the MonteWeb application. On the left, there is a sidebar with various navigation items. The main area displays a table with five rows, each representing a module. All modules are currently active, indicated by green toggle switches on the right side of each row:

| Module | Module aktivieren oder deaktivieren | |
|-----------|---|--|
| Files | Dateiallage in Raeumen (Fotos, Dokumente) | |
| Calendar | Kalender und Terminverwaltung | |
| Cleaning | Putz-Organisation mit QR-Check-in | |
| Jobboard | Jobboerse fuer Elternstunden | |
| Messaging | Direktnachrichten und Chat zwischen Nutzern | |

At the bottom right of the main area, there is a green 'Speichern' (Save) button. The top right corner of the entire interface includes language selection ('Deutsch'), search, and user information ('Admin User').

Familien-Stundenbericht

NEU: Putzstunden integriert

Neuer kombinierter Bericht mit getrennten Spalten fuer Elternstunden und Putzstunden. 4 Familien im System, Ampel-Status basiert auf Gesamtstunden. Export als PDF und CSV verfuegbar. Beispiel: Familie Mueller hat 5h Elternstunden + 2h Putzstunden = 7/20h gesamt.

Montessori Schule

Deutsch ▾ Admin User

Dashboard Räume Entdecken Familie Nachrichten Jobboerse Putz-Orga Kalender Verwaltung

Familien-Stundenbericht

Stundenebersicht aller Familien (Elternstunden + Putzstunden)

PDF Export CSV Export

| Offene Jobs | Aktive Jobs | Abgeschlossen | Gruen | Gelb | Rot |
|-------------|-------------|---------------|-------|------|-----|
| 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 |

| Familie ↑ | Fortschritt ↑↓ | Elternstunden ↑↓ | Putzstunden ↑↓ | Ausstehend ↑↓ | Verbleibend ↑↓ | Ampel ↑ |
|-----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|
| Familie Mueller | 7/20h (35%) | 5h | 2h | 0h | 13h | Rot |
| Familie Mueller | 0/20h (0%) | 0h | 0h | 0h | 20h | Rot |
| Familie Schmidt | 6,5/20h (33%) | 2.5h | 4h | 0h | 13.5h | Rot |
| Familie Weber | 6/20h (30%) | 4h | 2h | 0h | 14h | Rot |

Technologie & Architektur

Backend

Java 21 + Spring Boot 3.4
Spring Modulith (modular)
PostgreSQL 16 + Redis 7
JWT-Authentifizierung
OIDC/SSO (optional)
WebSocket Echtzeit

Frontend

Vue 3.5 + TypeScript 5.9
PrimeVue 4.5 (Aura)
Pinia State Management
vue-i18n (DE + EN)
PWA mit Push Notifications
Vitest (87+ Tests)

Infrastruktur

Docker Compose
MinIO Dateispeicher (S3)
GitHub Actions CI/CD
Prometheus + Grafana
nginx Reverse Proxy
DSGVO-konform

Sicherheit

HSTS, CSP, X-Frame
Rate Limiting
DSGVO: Datenexport/-loeschung
Audit-Log
Kommunikationsregeln
Flyway-Migrationen (V001-V026)

17 Module

Auth, Users, Family
School, Rooms, Feed
Messaging, Files
Jobboard, Cleaning
Kalender, Notifications
Admin

Self-Hosted

Eigener Server oder Cloud
Volle Datenkontrolle
Keine Abhaengigkeit
Open Source Basis
Multi-Tenant faehig
Einfaches Deployment

MonteWeb

Ein modulares, selbst-gehostetes Schul-Intranet
fuer Montessori-Schulkomplexe

Krippe • Kindergarten • Grundstufe • Mittelstufe • Oberstufe

7 Benutzer • 4 Familien • 3 Jobs • 5 Putztermine • 1 Event

github.com/phash/monteweb