

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.



Familienverbund

Zentrale Familienverwaltung mit Einladungs-codes und gemeinsamen Stundenkonten (Elternstunden + Putzstunden).



Jobboerse

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



Kalender & Events

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



Raeume & Gruppen

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



Nachrichten & Chat

Direktnachrichten zwischen Eltern und Lehrern mit konfigurierbaren Kommunikationsregeln.



Putz-Organisation

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



Administration

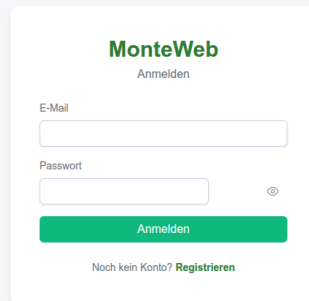
Modulare Konfiguration, Benutzerverwaltung, Theme-Anpassung und Audit-Log.

Login & Dashboard

Kern-Modul

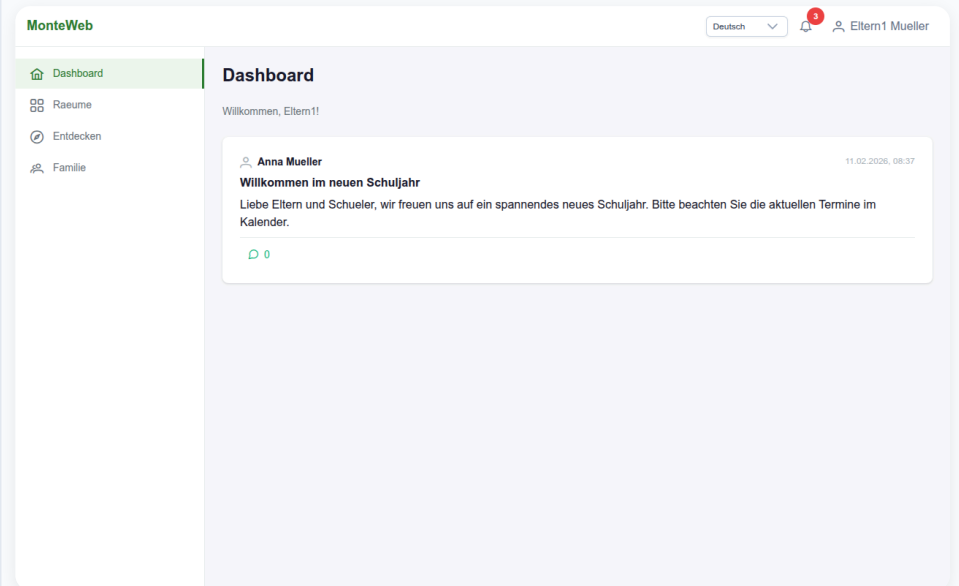
Sicherer Login mit JWT-Authentifizierung. Personalisierter Nachrichten-Feed mit Beiträgen aus den eigenen Räumen. Hier sichtbar: Begrüßung fuer Eltern1 Mueller mit einem Schuljahres-Post.

Anmeldung



The login form is centered on a light blue background. It features the MonteWeb logo at the top, followed by the text 'Anmelden'. Below this are two input fields for 'E-Mail' and 'Passwort'. A green 'Anmelden' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says 'Noch kein Konto? Registrieren'.

Dashboard (Eltern-Ansicht)



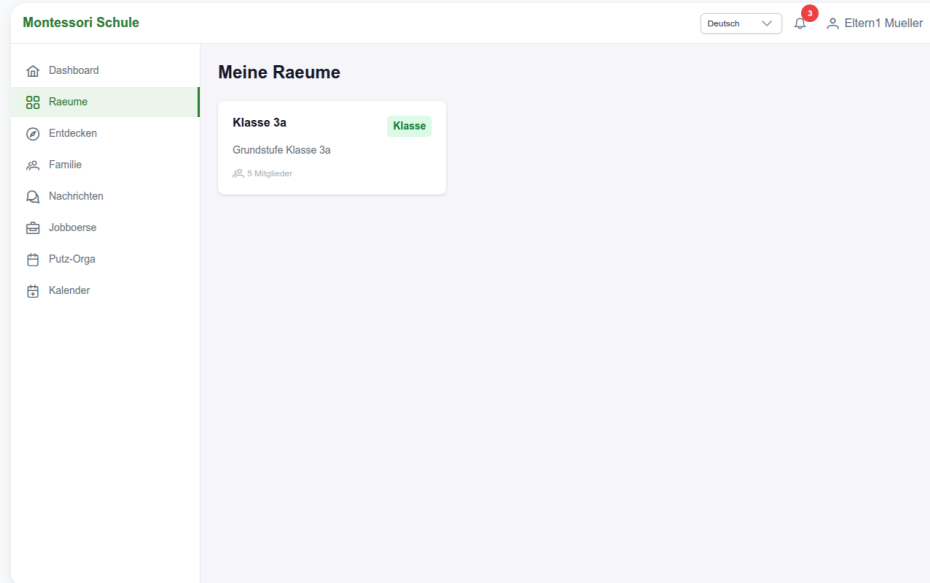
The dashboard is shown within a browser window. The header includes the MonteWeb logo, a language dropdown set to 'Deutsch', and a user profile for 'Eltern1 Mueller' with a notification badge. The left sidebar contains navigation links: 'Dashboard' (active), 'Raume', 'Entdecken', and 'Familie'. The main content area is titled 'Dashboard' and displays a welcome message 'Willkommen, Eltern1!'. Below this is a post from 'Anna Mueller' titled 'Willkommen im neuen Schuljahr', which includes a message about the new school year and a link to the calendar. The post is dated '11.02.2026, 08:37' and has 0 comments.

Raeume & Raum-Detail

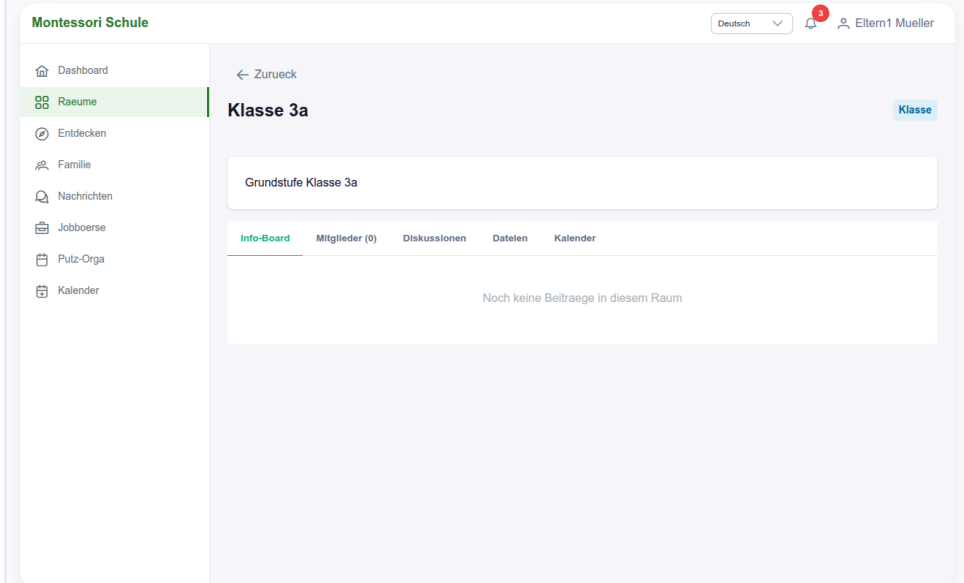
Kern-Modul

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



Raum-Detail mit Tabs

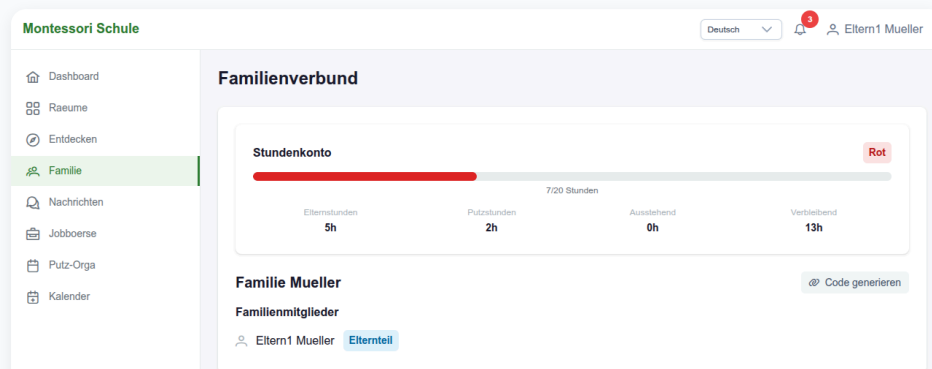


Familienverbund & Stundenkonto

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)



Mein Profil

Montessori Schule

Deutsch 3 Eltern1 Mueller

Mein Profil

E-Mail: eltern1@test.de

Vorname: Eltern1

Nachname: Mueller

Telefon: 01701111111

Speichern

Push-Benachrichtigungen

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' interface for 'Montessori Schule'. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, Raeume, Entdecken, Familie, Nachrichten, Jobboerse (highlighted), Putz-Orga, Kalender, and Verwaltung. The main content area is titled 'Jobboerse' and has a '+ Job erstellen' button. Below the title, there are two tabs: 'Offene Jobs' (active) and 'Meine Aufgaben'. Under 'Offene Jobs', there is a 'Kategorie filtern' dropdown and a message: 'Keine offenen Jobs vorhanden.' with a briefcase icon.

Meine Aufgaben

The screenshot shows the 'Jobboerse' interface for 'Montessori Schule' from the perspective of 'Eltern1 Mueller'. The left sidebar is identical to the previous view. The main content area is titled 'Jobboerse' and has tabs for 'Offene Jobs' and 'Meine Aufgaben' (active). Under 'Meine Aufgaben', there are two task cards:

- Schulhof kehren**: 3h geleistet, **Bestaetigt**, with an **Erledigt** status.
- Elternabend Vorbereitung**: 2h geleistet, **Bestaetigt**, with an **Erledigt** status.

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-Organisation' module in the MonteWeb interface. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, Räume, Entdecken, Familie, Nachrichten, Jobboerse, Putz-Orga (highlighted), Kalender, and Verwaltung. The main content area is titled 'Putz-Orga' and has two tabs: 'Anstehende Termine' (active) and 'Meine Termine'. Under 'Anstehende Termine', there are four entries for 'Wochenputz Grundstufe':

- Abgeschlossen: Mo., 16.02.2026 14:00:00 - 16:00:00, 2/2+ (indicated by a green bar).
- Offen: Mo., 23.02.2026 14:00:00 - 16:00:00, 0/2+.
- Offen: Mo., 02.03.2026 14:00:00 - 16:00:00, 0/2+.
- Offen: Mo., 09.03.2026 14:00:00 - 16:00:00, 0/2+.

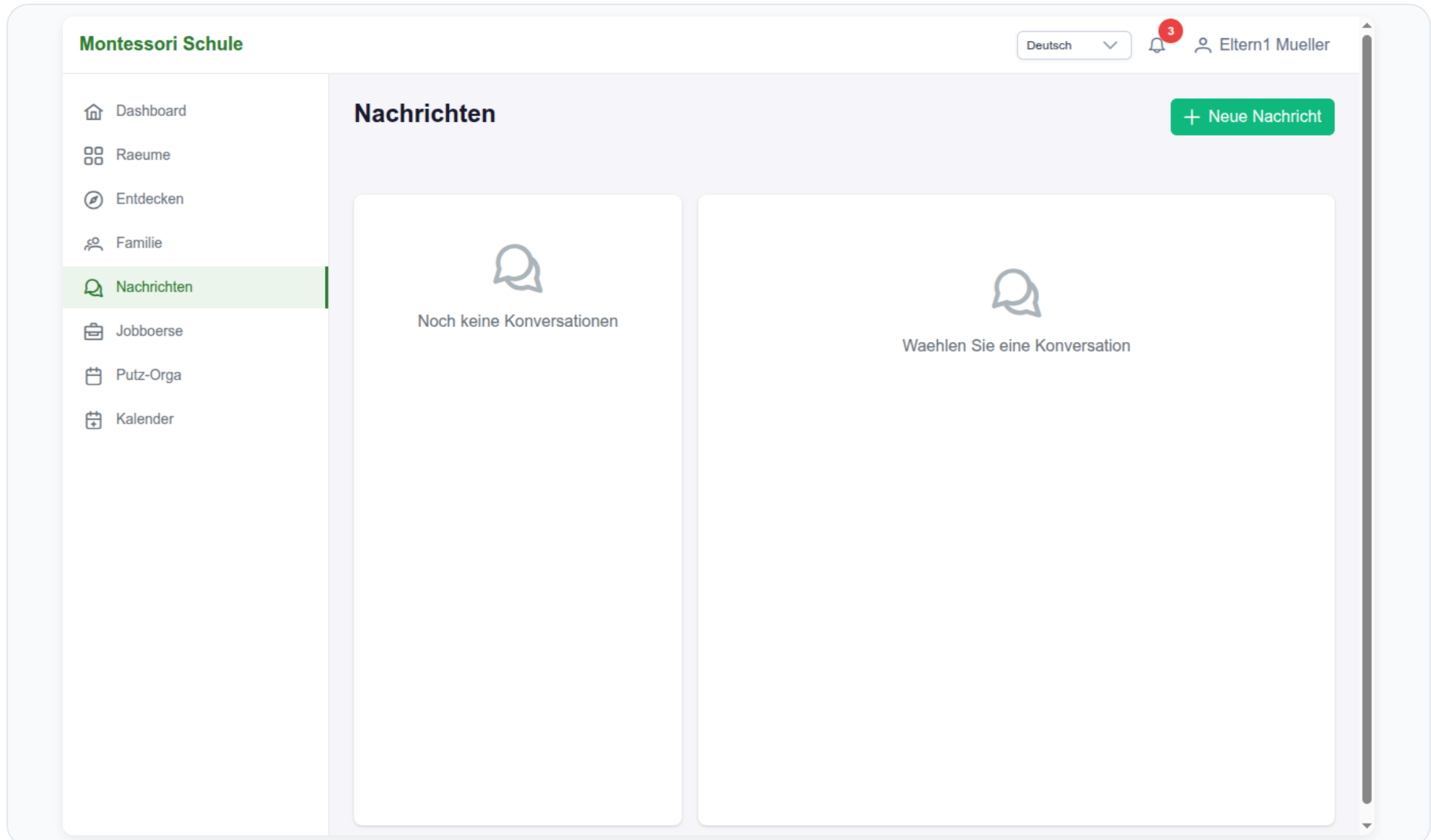
Kalender

The screenshot shows the 'Kalender' module in the MonteWeb interface. The left sidebar is identical to the previous screenshot, with 'Kalender' highlighted. The main content area is titled 'Kalender' and features a '+ Termin erstellen' button. The calendar view shows the month of 'Februar 2026'. A specific event is highlighted for 'Sa., 28.02. 10:00 - 14:00', titled 'Tag der offenen Tür' with a 'Schulweit' (school-wide) tag. The location is listed as 'Gesamte Schule'.

Nachrichten & Direktkommunikation

Optionales Modul

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



ADMINISTRATION

Schulverwaltung

Umfassende Verwaltungsoberfläche für Benutzer, Räume, 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

Montessori Schule Deutsch Admin User

Verwaltung

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

Benutzerverwaltung

Montessori Schule Deutsch Admin User

Benutzer

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

<< < 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' management page. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Raeume, Entdecken, Familie, Nachrichten, Jobboerse, Putz-Orga, Kalender, and Verwaltung (highlighted). The main content area has a header 'Schulbereiche' with a '+ Bereich anlegen' button. Below is a table with columns: Name, Slug, Reihenfolge, and Aktionen.

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

Modulverwaltung

The screenshot shows the 'Modulverwaltung' page. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a header 'Module' with the subtitle 'Module aktivieren oder deaktivieren'. Below is a list of modules, each with a name, description, and a toggle switch.

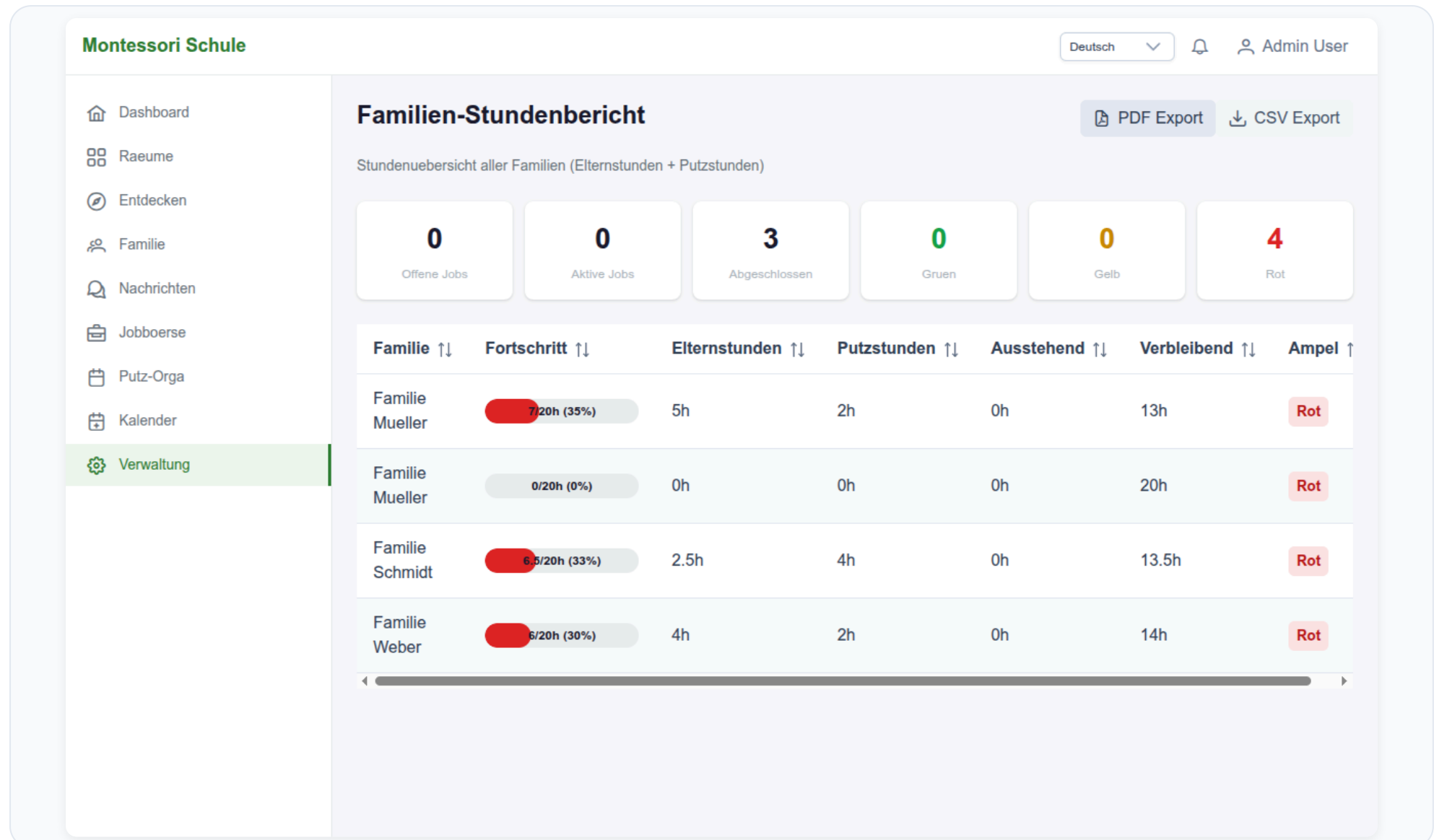
Module	Status
Files Dateiablage in Raeumen (Fotos, Dokumente)	<input checked="" type="checkbox"/>
Calendar Kalender und Terminverwaltung	<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaning Putz-Organisation mit QR-Check-in	<input checked="" type="checkbox"/>
Jobboard Jobboerse fuer Elternstunden	<input checked="" type="checkbox"/>
Messaging Direktnachrichten und Chat zwischen Nutzern	<input checked="" type="checkbox"/>

Speichern

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.



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