

MonteWeb

Modulares Schul-Intranet fuer Montessori-Schulen

Produktpraesentation | Februar 2026 | Version 1.0

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.



Jobboerse

Elternstunden-Verwaltung mit automatischer Stundenerfassung 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.

Personalisierter Nachrichten-Feed mit Beiträgen aus den eigenen Räumen. Eltern und Lehrer können Posts veröffentlichen, kommentieren und wichtige Beiträge anheften.

Montessori Schule

Deutsch ▾

🔔

👤 Anna Mueller

🏠 Dashboard

🗪 Räume

🔍 Entdecken

👤 Familie

💬 Nachrichten

📅 Jobboerse

📅 Putz-Orga

📅 Kalender

⚙️ Verwaltung

Dashboard

Willkommen, Anna!

Titel (optional)

Was gibt es Neues?

🚀 Veröffentlichen

👤 Anna Mueller in Sonnenblumen (Klasse 1-3)

11.02.2026, 08:37

Herbstfest am 15. Oktober

Unser traditionelles Herbstfest findet dieses Jahr am 15. Oktober statt. Alle Familien sind herzlich eingeladen. Helfer bitte ueber die Jobboerse anmelden.

💬 0 🗑️

👤 Anna Mueller

11.02.2026, 08:37

Willkommen im neuen Schuljahr

Liebe Eltern und Schueler, wir freuen uns auf ein spannendes neues Schuljahr. Bitte beachten Sie die aktuellen Termine im Kalender.

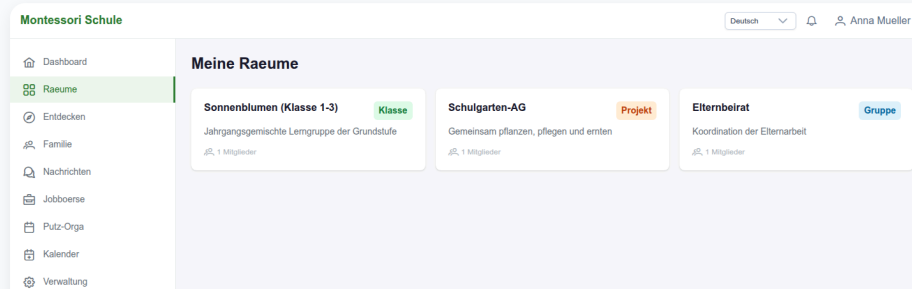
💬 0 🗑️

Räume & Gruppen

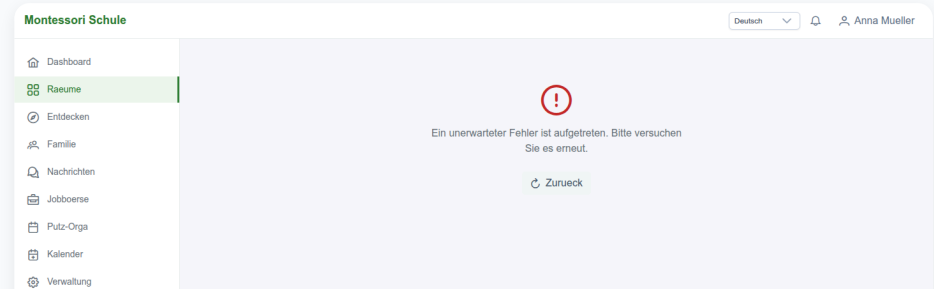
Kern-Modul

Räume sind der zentrale Organisationspunkt: Klassen, AGs oder Projekte. Jeder Raum bietet Diskussionen, Chat, Dateiablage und jetzt auch einen Event-Kalender.

Meine Räume

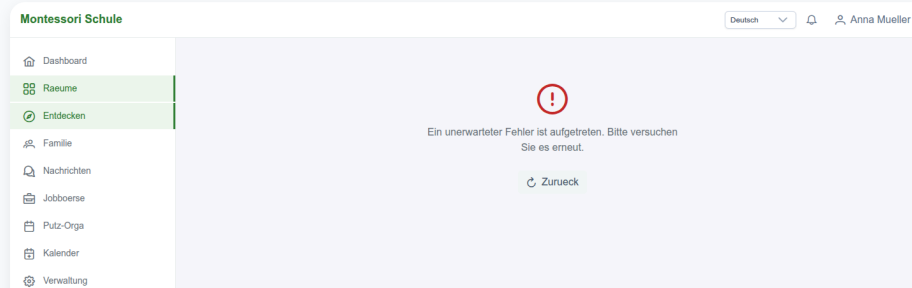


Raum-Detail

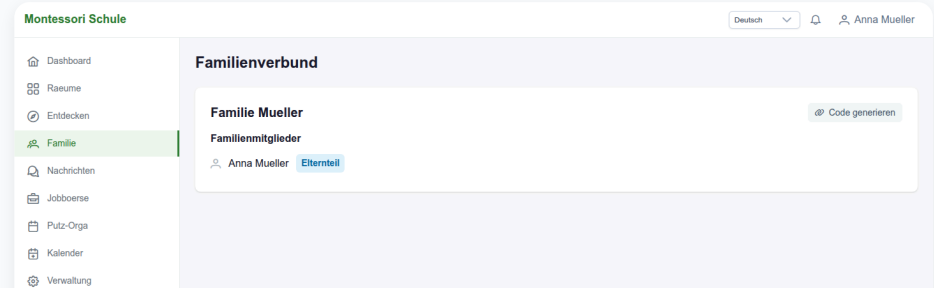


Übersicht aller verfügbaren Räume zum Beitreten. Familienverbund als zentrale Abrechnungseinheit für Elternstunden und Putz-Gutschriften.

Räume entdecken



Familienverbund

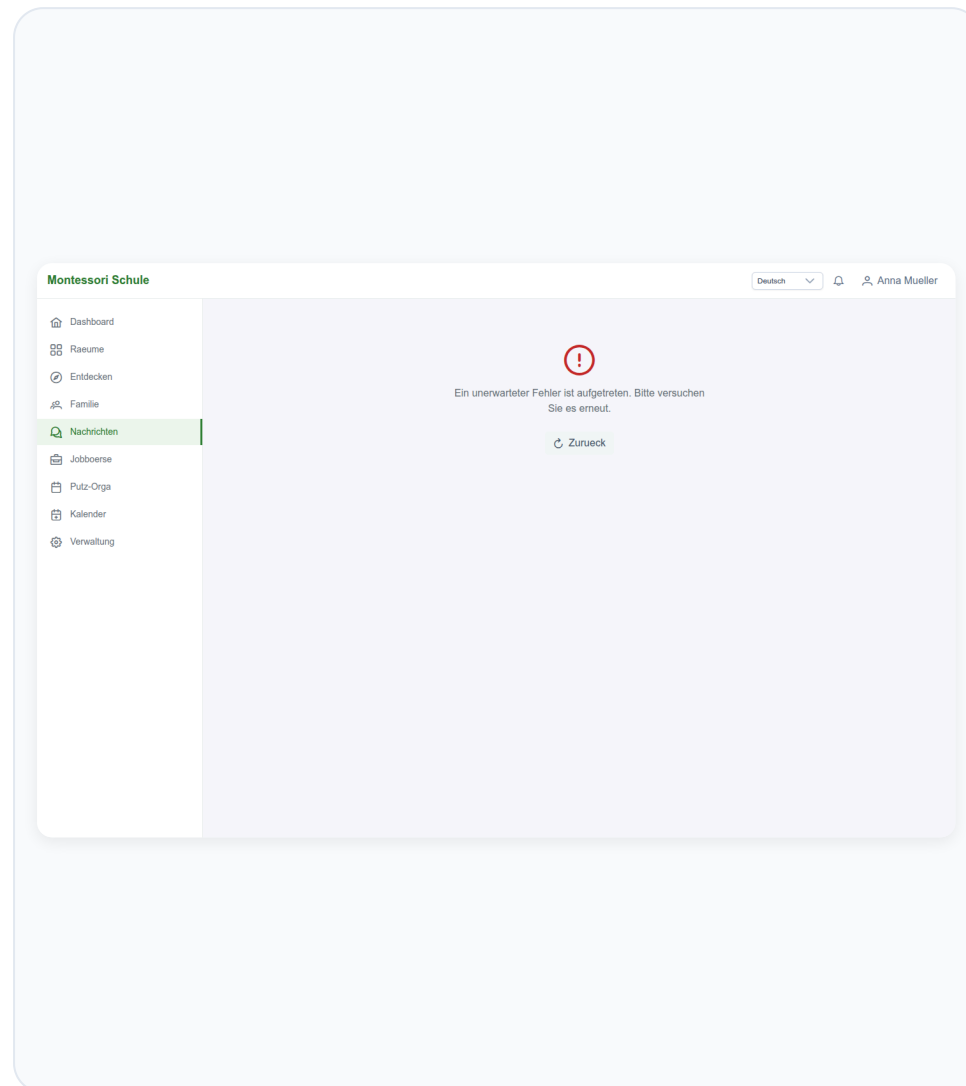


Nachrichten & Jobboerse

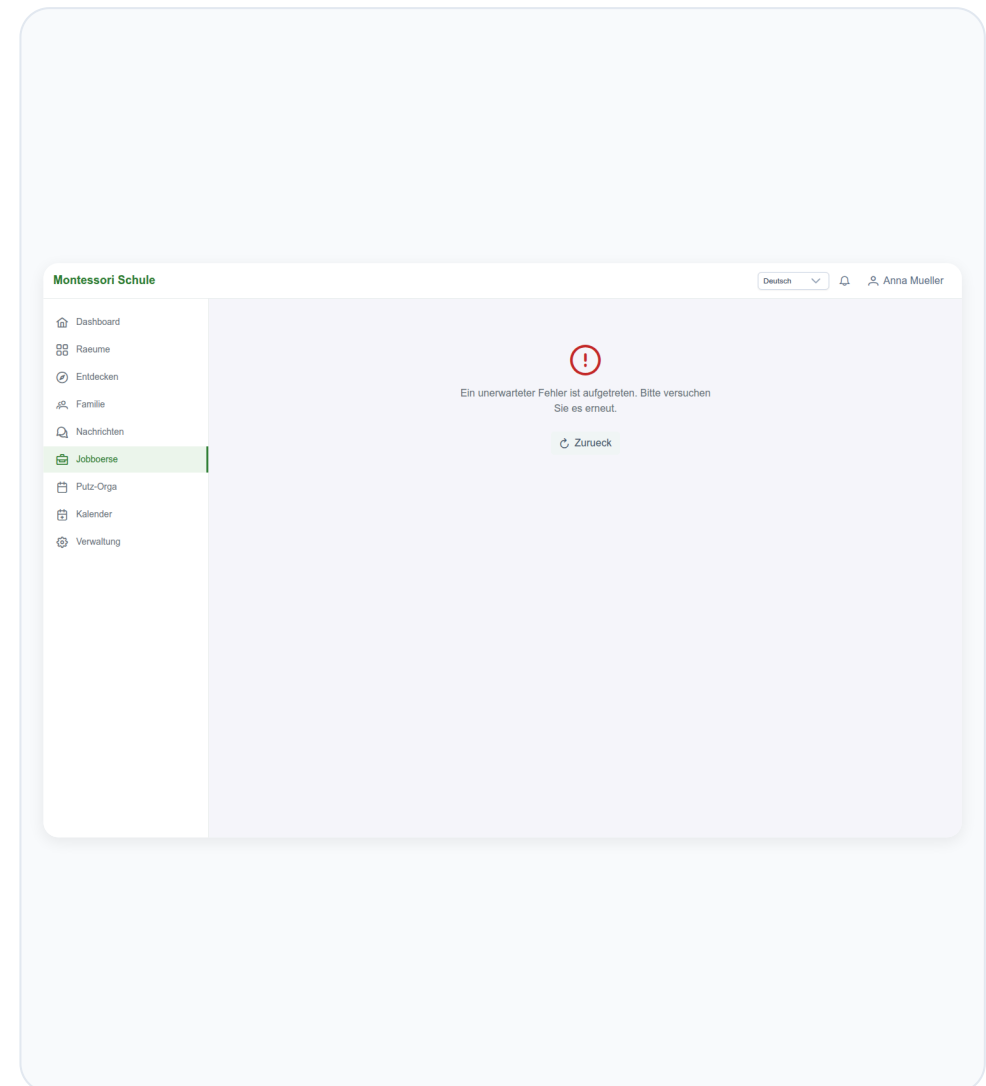
Optionale Module

Sichere Direktnachrichten mit konfigurierbaren Kommunikationsregeln (Eltern-Eltern, Schueler-Schueler). Jobboerse fuer die Verwaltung von Elternstunden mit automatischer Erfassung.

Nachrichten-Inbox



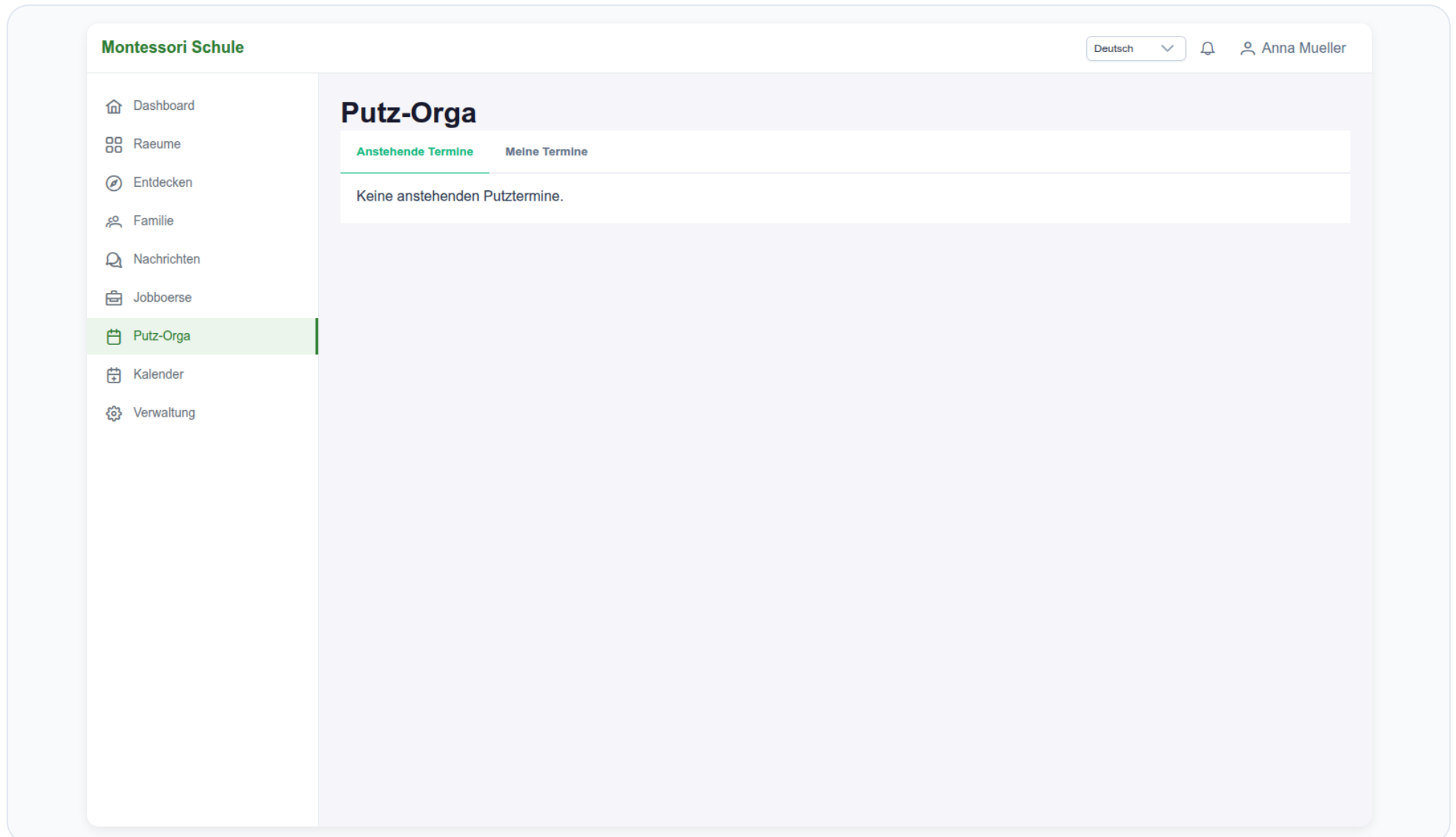
Jobboerse



Putz-Organisation

Optionales Modul

Freiwillige Putztermin-Anmeldung (Opt-in) mit QR-Code-Check-in vor Ort. Geleistete Stunden werden automatisch dem Familien-Stundenkonto gutgeschrieben. Admins koennen QR-Codes als PDF exportieren.



NEUES FEATURE

Kalender & Events

Schulweite Terminverwaltung mit Raum-, Bereichs- und Schulebene. RSVP-Funktionalitaet fuer Zusagen, Wiederholungsoptionen und Push-Benachrichtigungen.

Kalender - Monatsuebersicht

NEU: Phase 17

Agenda-Ansicht mit Monatsnavigation. Termine werden nach Datum sortiert mit Scope-Badges (Raum/Bereich/Schulweit), Ort und Uhrzeiten. Lehrer und Admins koennen direkt neue Termine erstellen.

The screenshot displays the 'Montessori Schule' calendar application. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Raeume, Entdecken, Familie, Nachrichten, Jobboerse, Putz-Orga, Kalender (highlighted), and Verwaltung. The main area is titled 'Kalender' and shows a monthly view for 'Februar 2026'. A '+ Termin erstellen' button is in the top right. The calendar lists three events: 'Elternabend Grundstufe' (Raum) on Wednesday, February 18th, 19:00-21:00; 'Schulgarten Aktionstag' (Raum) on Saturday, February 21st; and 'Tag der offenen Tuer' (Schulweit) on Saturday, February 28th, 10:00-14:00. Each event card includes a location pin icon and the specific location (Aula, Schulgarten, or Gesamte Schule).

Datum	Termin	Scope	Ort
Mi., 18.02. 19:00 - 21:00	Elternabend Grundstufe	Raum	Sonnenblumen (Klasse 1-3) · Aula
Sa., 21.02.	Schulgarten Aktionstag	Raum	Schulgarten-AG · Schulgarten
Sa., 28.02. 10:00 - 14:00	Tag der offenen Tuer	Schulweit	Gesamte Schule

Termin erstellen & Detail

NEU: Phase 17

Neuer Termin mit Scope-Auswahl (Raum/Bereich/Schule), optionaler Wiederholung und Ganztags-Option. Event-Detailansicht mit RSVP-Buttons (Zusage/Vielleicht/Absage) und Verwaltungsoptionen.

Termin erstellen

The screenshot shows the 'Termin erstellen' form in the Montessori Schule app. The form is titled 'Termin erstellen' and has a back arrow. It contains the following fields:

- Titel ***: z.B. Elternabend, Schulfest
- Beschreibung**: Weitere Details zum Termin...
- Ort**: z.B. Aula, Klassenzimmer 3
- ☐ **Ganztägig**
- Startdatum ***: 11.02.2026
- Startzeit**: HH:MM
- Enddatum ***: 11.02.2026
- Endzeit**: HH:MM
- Sichtbarkeit ***: Raum
- Raum auswählen**: Raum auswählen
- Wiederholung**: Keine

At the bottom right, there are buttons for 'Abbrechen' and 'Erstellen'.

Event-Detail mit RSVP

The screenshot shows the 'Event-Detail mit RSVP' view in the Montessori Schule app. The event is titled 'Elternabend Grundstufe' and is categorized under 'Raum'. The details are as follows:

- Event Details**: Mittwoch, 18. Februar 2026, 19:00 - 21:00, Aula, Sonnenblumen (Klasse 1-3), Anna Mueller
- Information**: Informationsabend fuer alle Eltern der Grundstufe. Themen: Lernentwicklung, Projekte, Termine.
- Teilnahme**: Includes buttons for 'Zusage' (checked), 'Vielleicht', and 'Absage'.
- Summary**: 0 Zusagen · 0 Vielleicht · 0 Absagen
- Actions**: Buttons for 'Bearbeiten', 'Termin absagen', and 'Loeschen'.

Umfassende Verwaltungsoberfläche: Modulare Aktivierung einzelner Features, Benutzerverwaltung mit Rollenzuweisung, Schulbereichs-Konfiguration und individuelles Theme-Branding.

Module verwalten

The screenshot shows the 'Module' management page. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Räumlichkeiten, Entdecken, Familie, Nachrichten, Jobboerse, Putz-Organ, Kalender, and Verwaltung (highlighted). The main content area is titled 'Module' and includes a sub-header 'Module aktivieren oder deaktivieren'. Below this is a list of modules, each with a toggle switch:

- Files**: Dateiablage in Räumen (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 of the module list is a green button labeled 'Speichern'.

Benutzer verwalten

The screenshot shows the 'Benutzer' management page. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Räumlichkeiten, Entdecken, Familie, Nachrichten, Jobboerse, Putz-Organ, Kalender, and Verwaltung (highlighted). 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	✎

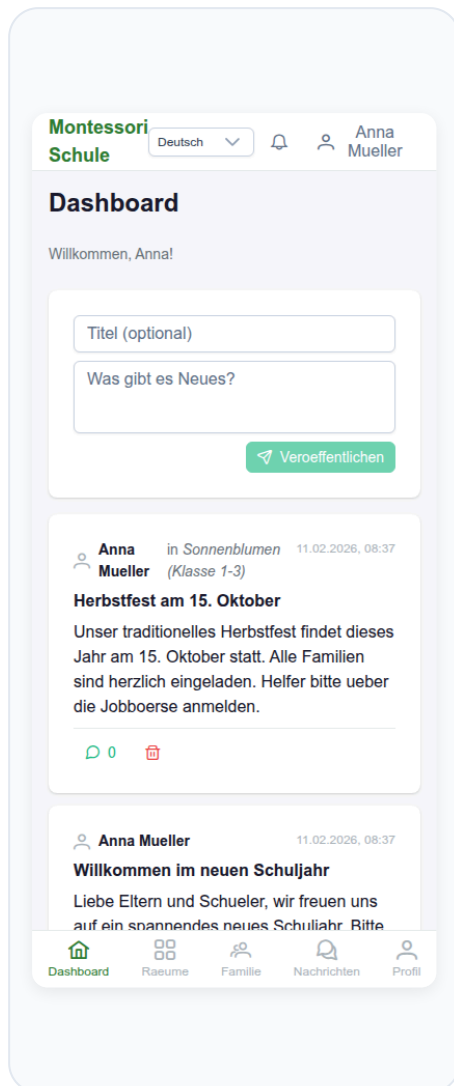
Below the table is a pagination control showing '<< < 1 > >>'.

Mobil-optimiert (PWA)

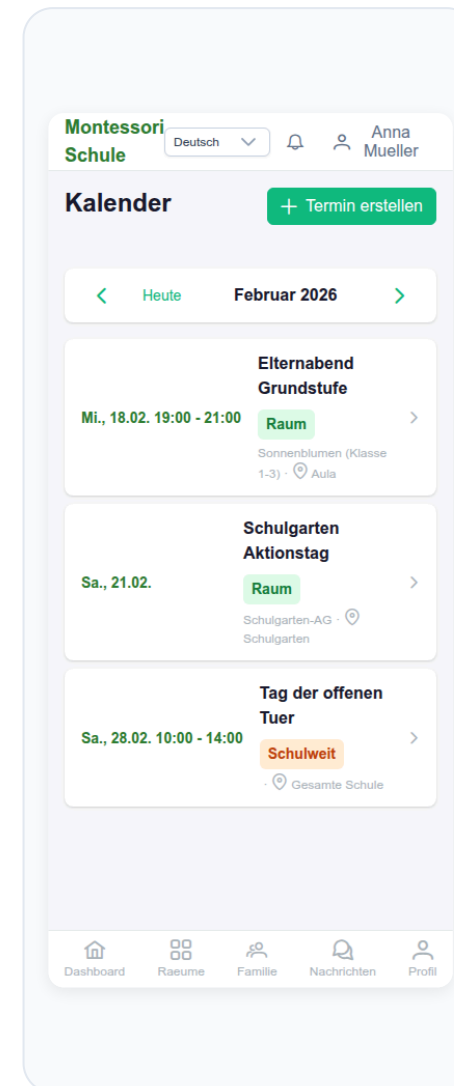
Responsive

Vollstaendig responsive Oberflaeche als Progressive Web App. Bottom Navigation auf Mobilgeraeten, installierbar ohne App Store. Push-Benachrichtigungen fuer Echtzeit-Updates.

Mobile Dashboard



Mobile Kalender



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
End-to-End-Verschlüsselung*

17 Module

Auth, Users, Family
School, Rooms, Feed
Messaging, Files
Jobboard, Cleaning
Kalender (NEU)
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

github.com/phash/monteweb