

schooladmin

Alle Schul-IT-Prozesse in einer Lösung.



Anwenderservices



Ein Bedienkonzept durch ein Werkzeug

Organisieren Sie Ihre gesamte Schul-IT mit einer einzigen Lösung und sparen Sie damit Zeit und Geld. Profitieren Sie von einer deutlichen Reduzierung: weniger Aufwand in der Verwaltung, geringerer Administrationsaufwand, weniger Lizenzen, weniger Support und keine Zeitverluste durch das Wechseln zwischen verschiedenen Anwendungen.



Concierge Service

Arbeiten Sie einfach digital, auch wenn Sie kein Digital Native sind. Der schooladmin Concierge Service unterstützt Sie bei allen digitalen Aufgaben und entlastet Sie - ohne lange Schulungen und Einarbeitungen. Handeln Sie völlig autark und arbeiten Sie mit der kontextsensitiven Unterstützung, die Sie Schritt für Schritt durch die Funktion führt - mit Texten und kurzen Videos. Und wenn trotzdem einmal etwas schief gehen sollte - kein Problem! Mit der Rücksetzfunktion kommen Sie sofort wieder zur Ausgangsposition.



Dashboard - Alles im Blick

Die gesamte Kommunikation und Organisation des persönlichen Schulalltags auf einen Blick - im frei konfigurierbaren Dashboard. Lassen Sie sich wichtige Mails, Nachrichten, anstehende Termine und Aufgaben, neueste Aktivitäten aus den Gruppen, Notizen und vieles mehr direkt auf der Startseite anzeigen.



Eine Anmeldung für alles (SSO)

Mit Single Sign On (SSO) melden Sie sich einmal bei schooladmin an und erhalten direkten Zugriff auf alle Anwendungen Ihrer digitalen Schule. Mit nur einer Anmeldung können Sie auch Inhalte externer Cloud-Dienste nutzen. Das vereinfacht den Umgang mit digitalen Medien und sorgt für eine nahtlose Nutzung aller Angebote.



schooadmin Middleware - Automatisierung komplexer IT-Prozesse

Lehrkräfte und Medienbeauftragte übernehmen wichtige Aufgaben im digitalen Schulalltag: Lehrkräfte steuern die Wissensvermittlung im Unterricht, während Medienbeauftragte administrative Tätigkeiten ausführen.

Normalerweise wären dazu direkte administrative Rechte erforderlich, etwa zum Zurücksetzen von Passwörtern oder Verwalten von Medienressourcen. Solche Rechte können jedoch die IT-Sicherheit gefährden, beispielsweise durch Fehlbedienungen, versehentliches Löschen von Daten oder das Einführen von Schadsoftware.

Die schooladmin Middleware vermittelt zwischen den verschiedenen Rollen in der Schul-IT und der technischen Infrastruktur. Komplexe IT-Aufgaben werden vollautomatisch im Hintergrund ausgeführt. Lehrkräfte und Medienbeauftragte können alle IT-Aufgaben und Funktionen sicher und einfach nutzen - ohne direkten Zugriff auf sensible IT-Bereiche.



Netzwerk- und Gerätemanagement



Geräteverwaltung

Effiziente und zentrale Verwaltung aller stationären und mobilen devices in Schulen – unabhängig vom Betriebssystem. Die benutzerfreundliche Funktion ermöglicht eine professionelle Geräteverwaltung auch ohne IT-Kenntnisse. Reduzieren und vereinfachen Sie Ihr Arbeitspensum mit Funktionen wie die schnelle Inbetriebnahme neuer Schulgeräte, zentrale Konfigurationsänderungen, automatische Treiberzuweisung, Updates und Softwareverteilung. Zudem können Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer sicher entfernt und alle Daten vollständig gelöscht werden.



Betriebssystem vollautomatisch installieren

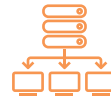
Installieren Sie aktuelle Betriebssysteme wie Windows 11 vollautomatisch und per Knopfdruck auf allen Endgeräten. Unabhängig von Hardwarekonfigurationen oder unterschiedlichen Gerätetypen in der Schule sorgt die speziell für schulische Anforderungen entwickelte Installationsroutine von schooladmin für eine reibungslose Installation.



Automatisierte Hardwareerkennung und Treiberzuordnung

schooladmin erkennt vor der Installation automatisch alle verbauten Hardwarekomponenten in den Schulrechnern, wählt den passenden Treiber aus der integrierten Datenbank und installiert diesen vollautomatisch. Nicht mehr benötigte Treiber werden dabei automatisch entfernt.

Dank dieses Mechanismus müssen keine spezifischen Images für unterschiedliche Rechnertypen vorbereitet werden – die Treiberzuordnung übernimmt alles automatisch. Der hardwareunabhängige Installationsprozess kann zudem zeitgesteuert erfolgen und stellt so die hohe Verfügbarkeit der Endgeräte sicher.



Inbetriebnahme neuer Geräte

Mit schooladmin können neue Schulgeräte in wenigen Minuten integriert und sofort im Unterricht genutzt werden.

Der Medien- oder IT-Beauftragte wird Schritt für Schritt durch den Installationsprozess geführt. Dabei werden die Geräte vollautomatisch nach individuellen Vorgaben installiert und konfiguriert – auch gleichzeitig für mehrere Rechner.



Konfigurationsmanagement

schooladmin sorgt für eine einheitliche, sichere und benutzerfreundliche Schul-IT. Zentrale Updates, standardisierte Softwareinstallationen und der Schutz sensibler Daten werden effizient umgesetzt. Lehrkräfte und Schüler profitieren von einer stabilen Schul-IT. Zudem wird die Einhaltung von Datenschutzrichtlinien erleichtert und der IT-Support spürbar entlastet.



Zentrale Softwareverteilung

Die schooladmin Softwareverteilung ermöglicht Schulen die einfache und automatisierte Bereitstellung von Anwendungen – unabhängig von Betriebssystemen, Hardwarekomponenten oder Gerätetypen.

Softwareinstallationen und Konfigurationsaufträge können zentral, remote und zeitgesteuert ausgeführt werden, etwa außerhalb der Unterrichtszeiten. Die integrierte Inventarisierung sorgt für Transparenz, indem sie jederzeit anzeigt, welche Geräte welche Software erhalten haben. schooladmin steuert wichtige Grundeinstellungen (wie z.B. Sicherheitsrichtlinien) zuverlässig per Gruppenrichtlinien. Weitere Prozesse, wie Softwareupdates oder individuelle Konfigurationen, laufen automatisch im Hintergrund. So können Sie Software sicher und fehlerfrei verteilen – auch ohne tiefes IT-Know-How. schooladmin unterstützt die schnelle Inbetriebnahme und die hohe Verfügbarkeit der Schul-IT und entlastet den IT-Support durch Automatisierung und Zuverlässigkeit.



Updates verteilen

Alle Updates und Upgrades von Betriebssystemen und Anwendungen werden automatisch, sowie zeit- und ferngesteuert auf allen ausgewählten Schulrechnern installiert. Wenn z.B. ein einzelner Rechner nicht verfügbar ist, setzt der Verteilmechanismus von schooladmin die Updates auf allen anderen Rechnern fort. Die Fehlermeldung wird protokolliert und zur späteren Bearbeitung zurückgestellt.

So bleibt die Schul-IT stets auf dem neuesten Stand, erfüllt aktuelle Sicherheitsstandards und gewährleistet eine konstante Nutzbarkeit der Rechner im Unterricht.



Sicherheit durch Secure Boot – Microsoft® signiert

Schützen Sie Ihre Schul-IT zuverlässig vor Schadsoftware mit Secure Boot von schooladmin. Als Microsoft®-signierte Lösung gewährleistet schooladmin einen sicheren Start der Rechner und erfüllt die Anforderungen von Windows 11, das den Einsatz von Secure Boot für einen geschützten Hardwarestart zwingend voraussetzt.

Die zentrale Installation und Verwaltung stellt sicher, dass alle Endgeräte in Ihrer Schul-IT nach höchsten Sicherheitsstandards betrieben werden. Dies minimiert das Risiko von Schadsoftware und unbefugten Eingriffen bereits beim Systemstart und bietet einen entscheidenden Vorteil für die IT-Sicherheit in Schulen. Mit schooladmin verbinden Sie höchste Sicherheitsstandards mit einfacher Verwaltung und sorgen für einen umfassenden Schutz der gesamten Schul-IT.



Schooladmin DeployGuard

In der automatisierten Softwareverteilung können unerwartete Probleme wie fehlerhafte Verteiljobs, überlastete Infrastrukturen oder ungeeignete Endgerätekonfigurationen den Installationsprozess stören und die Nutzbarkeit der digitalen Geräte vollständig verhindern.“ Solche Ausfälle gefährden die Verfügbarkeit der Geräte im nächsten Unterricht.

Der schooladmin DeployGuard verhindert genau das – zuverlässig und effizient. Dieser einzigartige Service schützt die Softwareverteilung aktiv vor Störungen und gewährleistet, dass Installationen auch bei auftretenden Fehlern reibungslos abgeschlossen werden. Der DeployGuard erkennt Ursachen von Problemen, umgeht fehlerhafte Stellen intelligent und setzt den Verteiljob automatisch fort.

So stellt schooladmin sicher, dass alle Endgeräte pünktlich zur nächsten Unterrichtseinheit einsatzbereit sind – ohne manuelles Eingreifen und ohne den Unterricht zu beeinträchtigen.



Mobile Device Management (MDM) - Mobile Endgeräte steuern

Mit dem MDM von schooladmin verwalten Sie alle mobilen Endgeräte mit iOS-Betriebssystem (iPads, iPhones, Apple TV) zentral und effizient. Basiseinstellungen und individuelle Konfigurationen, das Zuweisen von Profilen und Apps, Betriebssysteme aktualisieren, vergessene Passwörter zurücksetzen oder das Orten eines verlorenen iPads – alles erfolgt übersichtlich und unkompliziert unter einer Oberfläche.



Rücksetzfunktion

Sollte ein Endgerät trotz des schulgerechten Sicherheitskonzeptes einmal nicht mehr fehlerfrei nutzbar sein, beispielsweise durch fehlerhafte Software, kann es von einer berechtigten Person mit nur einem Klick wiederhergestellt werden. Der Rechner wird dabei in einen definierten, lauffähigen Zustand zurückgesetzt.



Server-Backup und Wiederherstellung

Das Server-Backup von schooladmin ermöglicht eine schnelle Wiederherstellung bei einem Servercrash oder ähnlichen Vorfällen. Dadurch bleibt die digitale Schule auch bei schwerwiegenden Fehlern nach kurzer Zeit wieder voll arbeitsfähig.

Sie legen den Sicherungsrhythmus selbst fest – ob täglich oder wöchentlich: schooladmin passt sich Ihren Anforderungen flexibel an.



App Management - Verteilung von Apps auf mobilen Endgeräten

Mit dem App Management von schooladmin können Sie Apps auf mobilen Endgeräten verteilen oder wieder entziehen, beispielsweise um kostenpflichtige Apps nur temporär verfügbar zu machen. Zusätzlich lassen sich Apps mit definierten Beschränkungen und individuellen Einstellungen direkt auf den Geräten installieren.



Bring Your Own Device (BYOD)

Mit BYOD von schooladmin binden Sie private Endgeräte wie Notebooks, Tablets oder Smartphones nahtlos in die pädagogische Infrastruktur der Schule ein. Über eine einfache WLAN-Authentifizierung melden sich Schüler:innen mit ihrem schooladmin-Login an und können ihre Geräte direkt im Unterricht nutzen – unabhängig vom Hersteller oder Betriebssystem. Eine zusätzliche Anmeldung oder Registrierung ist nicht erforderlich. Die Nutzung der privaten Geräte wird zentral durch die Lehrkraft gesteuert, um eine kontrollierte und sichere Integration in den Unterricht zu gewährleisten.



Identity- und Rechtemanagement



Zentrale Benutzerverwaltung

Mit schooladmin verwalten Sie die Benutzerkonten und Anmeldedaten von Lehrkräften, Schüler:innen, Medienbeauftragten und anderen Nutzern zentral an einer Stelle. Legen Sie individuelle Nutzerkonten, Klassen, Kurse oder Gruppen an und profitieren Sie von einer benutzerfreundlichen Oberfläche, die Funktionen wie Kennwortänderungen und eine schnelle Suchfunktion bietet.

Jeder Anwender erhält eine persönliche Datenablage, während Klassen und Kurse automatisch eigene Ablagebereiche zugewiesen bekommen. So bleibt die Organisation übersichtlich und effizient.



Rollenbasierte gestufte Rechteverwaltung

Die gestufte Rechtevergabe von schooladmin basiert auf unserem Rollenmodell, das speziell für den schulischen Einsatz entwickelt wurde. Lehrkräfte und Medienbeauftragte erhalten gezielt die Rechte und Funktionen, die sie für einen erfolgreichen digitalen Unterricht benötigen – ohne Zugriff auf sensible Serverbereiche. In herkömmlichen Serverumgebungen sind Berechtigungen oft auf nur zwei Rollen beschränkt: Anwender oder Administrator. schooladmin ermöglicht es Lehrkräften und Medienbeauftragten, administrative Aufgaben und First-Level-Support zu übernehmen, ohne dass Server-Administrator-Rechte erforderlich sind. So werden unabsichtliche Änderungen an der Infrastruktur oder sensiblen Datensätzen effektiv verhindert.



Benutzerimport vollautomatisiert

schooladmin importiert Daten aus Ihrem Verwaltungsprogramm und legt automatisiert Benutzerkonten und Gruppen an. Anmeldenamen und Passwörter werden generiert, Dubletten verwaltet und Schüler:innen direkt den richtigen Klassen zugeordnet. Gleichzeitig erhält jeder Benutzer eine persönliche Dateiablage, während Klassen eigene Ablagebereiche zugewiesen werden – alles ohne manuellen Aufwand. Einzigartig ist dabei die Möglichkeit, fehlerhafte Daten aus dem Schulverwaltungsprogramm problemlos zu korrigieren: Setzen Sie den gesamten Import einfach zurück und starten Sie ihn erneut mit den angepassten Datensätzen. Schooladmin führt Sie sicher und komfortabel durch den gesamten Prozess und garantiert eine fehlerfreie, effiziente Einrichtung Ihrer Benutzerverwaltung.



Automatischer Schuljahreswechsel

schooladmin synchronisiert die Daten aus dem Schulverwaltungsprogramm mit der Benutzerverwaltung und vollzieht darauf basierend den Schuljahreswechsel automatisch. Ein- und Ausschulungen, Versetzungen, Klassenwiederholungen und Kurszuweisungen werden zentral verarbeitet – effizient und ohne manuellen Aufwand.

Ein Alleinstellungsmerkmal ist die Rücksetzfunktion: Bei fehlerhaften Daten können Sie den Prozess einfach zurücksetzen, die korrigierten Daten einspielen und den Schuljahreswechsel erneut durchführen – präzise, sicher und fehlerfrei.



Selbstregistrierung Schüler:innen

Schüler:innen können sich eigenständig registrieren, wenn der Benutzerimport oder der Schuljahreswechsel nicht über das Schulverwaltungsprogramm erfolgt. Dieses einzigartige Feature entlastet Lehrkräfte, da keine aufwändige Einzelregistrierung notwendig ist. Die Selbstregistrierung wird von Lehrkräften aktiviert und ins System übernommen.



Ein Login für beide Netze

Aus Datenschutzgründen ist eine Trennung des Verwaltungsnetzes und des pädagogischen Netzes erforderlich und benötigt üblicherweise separate Logins. Mit schooladmin können Lehrkräfte jedoch beide Netze mit demselben Konto nutzen, während die netzwerkseitige Trennung weiterhin gewährleistet bleibt.



Kurs- und Klassenverwaltung

Schüler:innen werden vollautomatisch im Rahmen des Imports oder Schuljahreswechsels ihren verschiedenen Kursen und Klassen zugewiesen, so dass sich das gesamte Kurssystem abbilden lässt. Kurse und Klassen können über schooladmin jederzeit bequem angelegt und verwaltet werden.



Single Sign On (SSO)

Mit nur einer Benutzererkennung können Lehrkräfte und Schüler:innen alle Funktionen der digitalen Schule nutzen. Ob Systeme von Drittanbietern, Verlage für Lehrmaterialien, Schulportale des Landes oder interne und externe Cloudservices – das Identity-Management von schooladmin ermöglicht den komfortablen Zugriff auf alle Anwendungen.



Digitaler Unterricht und Lernmanagement



Situative Unterrichtssteuerung

Für den „chaosfreien“ Unterricht mit digitalen Endgeräten stehen Ihnen verlässliche und manipulationssichere Steuerungs- und Kontrollmechanismen zur Verfügung. Sie haben die Geräte unter Kontrolle (z.B. Bildschirme, Datenlaufwerke, Anschlüsse, Kamera, Sound) und können alle Anwendungen und Angebote (Internet, Software, APPs, Portale) starten, stoppen und filtern, die Sie im Unterricht einsetzen. Sie können die Steuerung für die ganze Klasse oder individuell einstellen. Sie sind völlig frei in Ihrer Unterrichtsgestaltung und steuern souverän den digitalen Unterricht - ohne IT Kompetenzen und direkt startklar.



Gleichzeitige Beobachtung aller Schüler-Screens

Mit der gleichzeitigen Beobachtung aller Schüler-Screens kann die Lehrkraft jederzeit nachvollziehen, woran die Schüler:innen arbeiten – direkt vom eigenen Arbeitsplatz aus. Bei Bedarf lassen sich Internetseiten oder Bildschirme ad hoc sperren oder Anwendungen stoppen, ohne dass die Lehrkraft von Gerät zu Gerät gehen muss. Dieser Ansatz macht den digitalen Unterricht effizienter und erfordert keine zusätzlichen Displays, Overheadprojektoren oder interaktive Boards.



Bildschirmübertragung und -steuerung

Mit schooladmin können Lehrkräfte ihren Bildschirm auf alle Schülergeräte übertragen, um beispielsweise komplexe Grafiken gemeinsam zu besprechen, zu bearbeiten und live weiterzuentwickeln. Alternativ lässt sich auch der Bildschirm eines Schülers auf alle anderen Geräte übertragen, sodass der Lösungsweg in Echtzeit präsentiert werden kann. Lehrkräfte können zudem die Steuerung eines Schülergeräts übernehmen, um individuell Hilfestellung zu leisten. Diese einzigartigen Funktionen fördern interaktiven und kollaborativen Unterricht mit digitalen Medien.



Dateizugriff und -ablage überall und jederzeit

Die Bereitstellung von Lerninhalten innerhalb und außerhalb der Schule ist essenziell für den digitalen Unterricht. Mit schooladmin stehen jeder Klasse oder Lerngruppe Tauschlaufwerke und jedem Benutzer persönliche Dateiablagen zur Verfügung. Dateien können jederzeit und ortsunabhängig bearbeitet und gesichert werden – über den schooladmin File Explorer oder die datenschutzkonforme Cloud. Dabei entfällt das datenintensive Herunter- und Hochladen, da die Bearbeitung direkt in der Cloud erfolgt.



Digitale Hausaufgaben und Aufgaben

Das integrierte Aufgabenmodul von schooladmin digitalisiert den gesamten Prozess der Hausaufgaben und Aufgaben. Lehrkräfte stellen Aufgaben bereit, die Schüler:innen in einem vorgegebenen Zeitrahmen bearbeiten und mit Zeitstempel abgeben. Korrekturen, Rückgaben, sowie Feedback und Musterlösungen, erfolgen nahtlos innerhalb des Systems.

Zusätzlich ermöglicht das Modul einen direkten Austausch: Lehrkraft und Schüler:innen können während der Bearbeitung über eine Chatfunktion kommunizieren, um Fragen zu klären oder Unterstützung zu bieten.



Kollaboratives Arbeiten in Gruppen und Klassen

Schüler:innen können zeitgleich und standortunabhängig in einer Gruppe gemeinsam an Texten schreiben, Tabellen bearbeiten und Präsentationen erstellen.

Diese Funktion unterstützt das lernortübergreifende Arbeiten, fördert die interpersonellen Kompetenzen und bereitet sie auf digitales Teamwork im Arbeitsleben vor.



Lern- und Projektgruppen

Lehrkräfte können jederzeit und spontan Gruppen einrichten: Verschiedene Lerngruppen innerhalb einer Klasse oder klassenübergreifende Projektgruppen erstellen – mit wenigen Klicks und ohne jegliches IT-Know How können Lehrkräfte verschiedene Lernformen in ihren Unterricht integrieren.



Druckersteuerung

Mit schooladmin steuern Sie alle Druckjobs in der Schule einfach und bequem. Lehrkräfte können Drucker jederzeit aktivieren oder anhalten, sich Druckjobs anzeigen lassen und diese bei Bedarf anhalten, drucken oder löschen – alles mit nur einem Klick.



Internetfilter Jugendschutz

Der schooladmin Internetfilter sorgt für effektiven Kinder- und Jugendschutz beim Zugang zum Internet und bietet Lehrkräften einfache und sichere Konfigurationsmöglichkeiten. Mithilfe einer zentralen schulweiten Black- und Whitelist können unerwünschte Seiten gefiltert und gleichzeitig einzelne freigegebene Seiten aus der Blacklist zugelassen werden.

Für den Unterricht können Lehrkräfte individuell oder gruppenbasiert Internetseiten vorgeben, die ausschließlich aufgerufen werden dürfen. Zusätzlich lässt sich der Internetzugang zeitlich beschränken, vollständig sperren oder ohne Einschränkungen freigeben – flexibel für alle Rechnerarten und jederzeit anpassbar.



Jugendschutz Schulserver

Mit schooladmin werden abgelegte Text-, Bild- und Videodateien auf dem Schulserver mithilfe künstlicher Intelligenz kontinuierlich auf jugendgefährdende Inhalte untersucht. Diese automatische Überprüfung ist ein absolutes Alleinstellungsmerkmal, das maximale Sicherheit für Schulen gewährleistet. Über die Konfiguration können Sie festlegen, ob als gefährlich eingestufte Dateien gemeldet oder in ein separates Quarantäneverzeichnis verschoben werden, um eine weitere Prüfung zu ermöglichen.



Digitale Klassenarbeiten und Prüfungen

schooladmin bietet eine einzigartige, manipulations-sichere Prüfungsumgebung – ein unverzichtbares Tool für die digitale Schule. Klassenarbeiten und Prüfungen werden vollständig digital und sicher durchgeführt.

Zu den Funktionen gehören: Identische Anmeldekennung wie im Unterricht, Austeilen und Einsammeln von Aufgaben, automatische Ablage im Laufwerk der Lehrkraft mit Sicherungskopie sowie die geräteunabhängige Zuordnung erlaubter Anwendungen und Ressourcen. Lehrkräfte können flexibel A/B-Klausuren verteilen, Arbeiten für Einzelne oder Gruppen beenden und Nachschreiber gezielt in den Prüfungsmodus versetzen. Nach Abschluss wird ein Protokoll automatisch erstellt und mit den Arbeiten im selben Ordner abgelegt.



Digitale Unterrichtsmaterialien – einfach und schnell abrufen

Schooladmin unterstützt Sie bei der Gestaltung ihres Unterrichts mit Schnittstellen zu diversen Anbietern von digitalen Unterrichtsmaterialien z.B. Portallösungen vom Land, Verlagsangebote, Lernplattformen wie Moodle. Falls Ihr bevorzugter Anbieter noch nicht dabei ist, sprechen Sie uns an.



Kommunikation und Organisation



E-Mail-Service

Über schooladmin erhalten Lehrkräfte und Schüler:innen ein schuleigenes E-Mail-Konto, das direkt bei der Anlage des Anwenders erstellt wird – selbstverständlich DSGVO-konform und geschützt vor Viren und Spam. schooladmin stellt zudem automatisch alle schulweiten Kontakte zur Verfügung.



Messenger

Digitale Vernetzung und schnelle Kommunikation: Mit schooladmin nutzen Sie einen DSGVO-konformen Messenger, um in Echtzeit mit Klassen, Kursen, einzelnen Schüler:innen und Eltern zu kommunizieren.



Videokonferenz / virtuelles Klassenzimmer

Kommunizieren Sie mit hoher Datensicherheit und Performance in virtuellen Räumen mit Schüler:innen. Funktionen wie Live-Chats, Screen-Sharing und Whiteboard unterstützen den erfolgreichen hybriden Unterricht.



Kalender – mit schooladmin alle Termine im Überblick

Lehrkräfte, Schüler:innen, Admins, Medienbeauftragte, Gruppen: Alle haben ihren eigenen Kalender und Sie sehen alle anstehenden Termine.



Raum- und Ressourcenverwaltung

Reservieren Sie Räume und Equipment wie Beamer, Fernseher, Videorekorder oder Lehrmittel einfach online. So behalten alle den Überblick über Verfügbarkeit und Dauer der Reservierungen.



Erweiterte Kontakte

Die vorhandene allgemeine Kontaktliste mit Schüler:innen, Lehrkräften, die von schooladmin automatisch bereitgestellt wird, können Sie ergänzen um Ihre persönlichen Kontakte und Adresslisten. Sie können individuelle Verteiler anlegen und entscheiden, ob und mit wem Sie diese teilen wollen.



Umfrage erstellen

Mit dieser Funktion können Sie einfach und unkompliziert kleine Umfragen starten. Es können sowohl Umfragen zur Terminfindung erstellt werden, als auch Umfragen mit Freitexten. Die Umfragen können je nach Bedarf in offener oder geschlossener Form gestaltet werden.

Auch anonyme Umfrageformate sind möglich. Natürlich mit einer hohen Datensicherheit und DSGVO-konform.



Aufgaben- und Projektplanung

Planen Sie Projekte und managen Sie Aufgaben mit einem benutzerfreundlichen Tool. Schüler:innen erlernen die Grundlagen digitaler Projektarbeit auf Basis von Kanban. Für jedes Projekt kann ein Board erstellt und der Gruppe freigegeben werden. Ein integrierter Kalender zeigt Aufgaben mit deadlines und Bearbeitungsstatus. Aufgaben lassen sich gezielt Teammitgliedern zuweisen, was Übersichtlichkeit und Verantwortlichkeiten verbessert.



Ankündigungen zentral veröffentlichen

Kommunizieren Sie effizient: Verteilen Sie wichtige Informationen zentral und in Echtzeit auf die digitalen Infobildschirme Ihrer Schule. So erreichen Sie Schüler:innen, Lehrkräfte und Besucher:innen gleichermaßen – klar, sichtbar und aktuell.



Kollaboratives Arbeiten

Gemeinsam und gleichzeitig mit mehreren Kollegen an Dokumenten arbeiten.



Mindmaps erstellen und teilen

Gestalten Sie den Unterricht interaktiv und anschaulich: Mit der Mindmap-Funktion in schooladmin lassen sich Gedanken, Informationen und Ideen zu einem Thema strukturieren und visualisieren. Nutzen Sie Mindmaps, um Brainstormings darzustellen, Musterlösungen zu skizzieren oder komplexe Problemlösungen zu erarbeiten.

Erstellen Sie Mindmaps, exportieren Sie diese in verschiedene Formate, drucken sie aus oder teilen digitale Kopien direkt mit der Klasse. Das fördert Motivation und Zusammenarbeit im Unterricht.



Elternbriefe digital managen

Versenden Sie Elternbriefe einfach und zuverlässig auf digitalem Weg. Fordern Sie Lesebestätigungen sowie Zu- oder Absagen direkt ein – effizient, sicher und datenschutzkonform.



Elternkommunikation mehrsprachig

Erreichen Sie alle Eltern unkompliziert und ohne Sprachbarrieren. Schreiben Sie Ihre Nachrichten auf Deutsch, und das Übersetzungsmodul überträgt sie mit einem Klick in verschiedene Sprachen. So werden Elternbriefe, Anschreiben und mehr für alle verständlich.



Elternsprechtag- und Elternabende

Vereinfachen Sie die Organisation von Elternsprechtagen: Schulen können Sprechzeiten digital verwalten, während Eltern bequem Termine online buchen. Das reduziert den Verwaltungsaufwand, sorgt für klare Strukturen und entlastet die Lehrkräfte.



Abwesenheiten

Digitale Krankmeldung und Abwesenheiten melden
Mit dem Modul Abwesenheiten können Eltern jederzeit Bescheid geben, wenn ihr Kind nicht zur Schule kommen kann.



Stunden- und Vertretungsplan Schule

Ein digitaler Stundenplan für die ganze Schule, um jederzeit über den aktuellen Status und Vertretungen informiert zu sein.



Digitaler Infobildschirm für Schulen

Verteilen Sie wichtige Informationen auf die digitalen Infobildschirme Ihrer Schule.



Digitales Schulforum

Eine Plattform für den Austausch und Diskussion zu verschiedenen schulischen Themen fördert die Teilhabe und ermöglicht die Beteiligung aller Schüler:innen. Sie können sehr leicht verschiedene Foren zu verschiedenen Themen einrichten



Administration des Schulnetzwerkes



Fernadministration

Mit schooladmin verwalten Sie einzelne Schulen oder mehrere Schulstandorte vollständig remote und effizient. IT-Verantwortliche können Ersatzgeräte aktivieren, Betriebssysteme neu installieren, aktuelle Treiber, Updates und Anwendungen bereitstellen oder einen Schuljahreswechsel durchführen – und das alles standortunabhängig.

Die bisher zeitaufwendige und ineffiziente Praxis, bei der Schulgeräte vor Ort manuell gewartet werden mussten, wird durch eine moderne, zentralisierte IT-Administration ersetzt. Das spart Zeit und Ressourcen und ermöglicht eine professionelle Betreuung der gesamten Schul-IT.



Updates – voll automatisch

Updates für Betriebssysteme und Anwendungen werden vollautomatisch außerhalb der Unterrichtszeit verteilt. Sollte ein Fehler auftreten, etwa wenn ein Rechner nicht gestartet werden kann und keine Fehlermeldung vom System generiert wird, erkennt schooladmin dies automatisch. Das System protokolliert, dass der betroffene Rechner keine Rückmeldung gesendet hat, und ergreift die notwendigen Maßnahmen, um die Funktionsfähigkeit wiederherzustellen.

So wird sichergestellt, dass alle Systeme für die nächste Unterrichtseinheit zuverlässig bereitstehen, ohne manuelles Eingreifen durch IT-Verantwortliche.



Monitoring

Mit dem Monitoring von schooladmin überwachen Sie alle für die Schul-IT relevanten Komponenten wie Netzwerke, Server, PCs, Mobiles, etc. Aufkommende Fehler werden schon in ihrer Entstehungsphase gemeldet, so dass proaktiv Gegenmaßnahmen ergriffen werden können, bevor es zum Ausfall kommt.

Fehler werden verhindert und die Betriebsbereitschaft in der Schule wird sichergestellt.



Ereignisprotokoll

Das schooladmin-Ereignisprotokoll bietet Medienbeauftragten und Administrator:innen eine übersichtliche Darstellung aller relevanten Ereignisse im Schulnetzwerk. Es zeigt ausschließlich nur die Aufgaben an, die ein Eingreifen erfordern – wie z. B. nicht aktualisierte Systeme, Klassen und Kurse ohne Mitglieder oder Benutzer:innen mit Speicherplatzwarnungen.

Durch diese fokussierte Darstellung werden unnötige Informationen ausgeblendet, und die Betriebsbereitschaft der digitalen Medien wird deutlich effizienter. Verantwortliche haben alles im Blick und können gezielt Maßnahmen ergreifen, ohne sich durch irrelevante Daten arbeiten zu müssen.



Backup – Safety First

Das Backup-System von schooladmin gewährleistet eine schnelle Wiederherstellung bei Serverausfällen oder ähnlichen kritischen Fehlern. Dadurch ist die digitale Schule auch in Ausnahmesituationen innerhalb kürzester Zeit wieder arbeitsfähig.

Sie haben die volle Kontrolle über den Sicherungsrhythmus und können zwischen täglichen oder wöchentlichen Backups wählen – je nach Ihren individuellen Anforderungen.



Inventarisierung

Schooladmin erfasst vollautomatisch bei jedem Neustart die Inventardaten aller eingebundenen Systeme mit verbauten Hardwarekomponenten und der installierten Software. Die erfassten Daten lassen sich im gewünschten Umfang im Excel-Format exportieren. Die Geräte können mit einem QR-Code gelabelt werden, um sie noch bequemer zu erfassen und zu verwalten.



Zentrale Strukturen Schulträger



Zentrales Endgeräte-Management mit CSM

Die Central Site Management (CSM)-Komponente von schooladmin bietet eine einzigartige Lösung für die zentrale Verwaltung aller schooladmin-Server (Windows-Server) über eine zentrale Instanz, z. B. beim Schulträger oder dem kommunalen Rechenzentrum. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, einzelne Schulserver vor Ort zu administrieren – ein erheblicher Vorteil gegenüber herkömmlichen Lösungen.

Mit CSM können Schulträger und Rechenzentren alle Server über eine zentrale Plattform steuern. Aufgaben wie Softwareverteilung, Updates oder die Konfiguration von Verteiljobs werden von einer einzigen Stelle aus für alle Standorte verwaltet – sicher, effizient und mit minimalem Aufwand. Die zentrale Administration ermöglicht die Verwaltung dezentral installierter Server an Schulstandorten – ein Alleinstellungsmerkmal von schooladmin.

Das Ergebnis: IT-Ressourcen werden optimal genutzt, der Verwaltungsaufwand reduziert, und Schulen profitieren von einer konsistenten und professionellen IT-Infrastruktur, die nahtlos über alle Standorte hinweg funktioniert.



Zentrales Monitoring

Das zentrale Monitoring überwacht alle betriebskritischen Komponenten wie Netzwerke, Hardware, Server, Whiteboards, PCs und mobile Endgeräte. Aufkommende Fehler werden frühzeitig gemeldet, sodass proaktiv Gegenmaßnahmen ergriffen werden können, um Störungen zu vermeiden und die Betriebsbereitschaft aller betreuten digitalen Schulen sicherzustellen.

Das zentrale Monitoring ermöglicht dem Schulträger jederzeit einen umfassenden Überblick über die IT-Systeme aller Schulen. Als Administrator behalten Sie die Standorte im Blick: Online Status über alle Server und Netzwerkkomponenten sind übersichtlich einsehbar.



Zentrales Identity- und Rechtemanagement (CIM)

CIM von schooladmin bietet ein zentrales Identity- und Rechtemanagement für alle Standorte eines Schulträgers. Die vollautomatische Synchronisation mit dem zentralen Schulverwaltungsprogramm ersetzt manuelle Aufgaben wie den Import von Nutzerdaten, Schuljahreswechsel oder andere Tätigkeiten in der Benutzerverwaltung. Schüler:innen behalten ihre Anmelde-daten für die gesamte Schulzeit, während Lehrkräfte mit einem einzigen Konto an verschiedenen Schulen unterrichten können.

Externe Dienste wie Cloudservices oder digitale Lernmittel lassen sich über stadtweite Lizenzen und pseudonymisierte Kennungen zentral integrieren. Dies reduziert den administrativen Aufwand erheblich, da individuelle Benutzerverwaltungen für einzelne Schulen entfallen. Zugriffsrechte auf Netzwerke, WLAN oder andere Dienste werden zentral gesteuert, was die Administration vereinfacht. Auch die zentrale Lizenzierung von Clouddiensten für die gesamte Kommune wird möglich, wodurch aufwändige Lizenzierung einzelner Standorte entfällt. Die Zukunft liegt in stadtweiten Bildungsnetzen, deren Grundlage ein zentrales CIM bildet – das Herzstück einer modernen und effizienten Schul-IT.



Konfigurationsmanagement

Das effiziente Konfigurationsmanagement von schooladmin gewährleistet eine einheitliche, sichere und benutzerfreundliche Schul-IT. Es ermöglicht zentrale Updates und standardisierte Softwareinstallationen. Lehrkräfte und Schüler profitieren von stabilen Systemen, schnellen Reparaturen und automatisierten Backups. Zudem erleichtert es die Einhaltung von Datenschutzrichtlinien und entlastet den IT-Support.



Störungsmeldung / Ticketsystem

Das zentrale Ticketsystem verwaltet alle gemeldeten Störungen und informiert alle Beteiligten jederzeit über den Status. So lassen sich eingehende Störungen, aber auch Änderungswünsche strukturiert abarbeiten. Jede Schule erhält einen zentralen Zugang und sieht ihre Meldungen und den aktuellen Bearbeitungsstatus.



Schnittstellen



Azure Connect / Microsoft 365

Über den Azure AD Connect kann Microsoft 365 direkt mit dem von schooladmin befüllten Active Directory synchronisiert werden. So stehen alle Anwender, Klassen und Kurse automatisch in Microsoft 365 für die tägliche Arbeit zur Verfügung.

Über schooladmin lassen sich die genutzten MS365 Lizenzen verwalten und zuweisen. Die Synchronisation zwischen den verschiedenen Microsoft Produkten läuft fehlerfrei.



Apple School Manager

Vorbereitung und Bereitstellung der Daten für den Import in den Apple School Manager



Web-UNTIS Anbindung

Schnell Web-UNTIS in die Gesamtlösung per Single Sign On einbinden und mit einer Anmeldung bequem zwischen beiden Systemen wechseln.



Volle Konnektivität per SSO Anbindung zu Lernplattformen, externe Cloudsysteme

Schulen nutzen Services (Mathe-Tutorial, Vokabeltrainer o.ä.) von Cloudanbietern.

schooladmin ermöglicht den problemlosen Zugriff für alle Anwender per Single Sign On.



Schnittstellen zu allen gängigen Schulverwaltungsprogrammen

Ein CSV-Export aus den verschiedenen Schulverwaltungsprogrammen für einen Benutzerimport oder Schuljahreswechsel ist Standard bei allen Anbietern.

Anwenderservices

Ein Bedienkonzept durch ein Werkzeug
Concierge Service – Ihr persönlicher Assistent
Dashboard – Alles im Blick
Eine Anmeldung für alles (SSO)
Middleware – Alle Funktionen nutzen – ohne Adminrechte

Netzwerk- und Gerätemanagement

Geräteverwaltung
Betriebssystem vollautomatisch installieren
Automatisierte Hardwareerkennung und Treiberzuordnung
Inbetriebnahme neuer Geräte
Konfigurationsmanagement
Zentrale Softwareverteilung
Updates verteilen
schooladmin DeployGuard – ungestörte Softwareverteilung
Rücksetzfunktion
Sicherheit durch Secure Boot - Microsoft® signiert
Mobile Device Management (MDM) - Mobile Endgeräte steuern
Server Backup- und Wiederherstellung
MDM (Mobile Device Manager) - APP Manager
Bring Your Own Device – (BYOD)

Identity- und Rechtemanagement

Zentrale Benutzerverwaltung
Benutzerimport vollautomatisiert
Rollenbasierte gestufte Rechteverwaltung
Automatischer Schuljahreswechsel
Selbstregistrierung Schüler:innen
Kurs- und Klassenverwaltung
Ein Login für beide Netze
Single Sign On (SSO) - Eine Benutzererkennung für alles

Digitaler Unterricht und Lernmanagement

Situative Unterrichtssteuerung – Classroom Management
Bildschirmübertragung und -steuerung
Gleichzeitige Beobachtung aller Schüler-Screens
Dateizugriff und -ablage überall und jederzeit
Digitale Hausaufgaben und Aufgaben
Kollaboratives Arbeiten in Gruppen und Klassen
Lern- und Projektgruppen einrichten und verwalten
Druckersteuerung
Internetfilter für Schule – gesteuerter Internetzugang
Jugendschutz Schulserver KI-gestütztes Screening
Digitale Klassenarbeiten und Prüfungen
Digitale Unterrichtsmaterialien – einfach und schnell abrufen

Kommunikation und Organisation

E-Mail-Adressen für Lehrkräfte und Schüler:innen
Messenger
Videokonferenz / Virtuelles Klassenzimmer
Kalender – mit schooladmin alle Termine im Überblick
Buchungssystem für Räume und andere Ressourcen
Kontakte verwalten
Umfragen erstellen
Aufgaben- und Projektplanungs-Tool
Ankündigungen zentral veröffentlichen
Kollaboratives Arbeiten – mit Kollegen, Eltern, etc.
Mindmaps erstellen und teilen
Elternbriefe digital managen – ab Vers. 2025
Elternkommunikation mehrsprachig – ab Vers. 2025
Elternsprechtage- und Elternabende organisieren – ab Vers. 2025
Abwesenheiten / Krankmeldungen – ab Vers. 2025
Stunden- und Vertretungsplan Schule
Digitaler Infobildschirm für Schulen
Digitales Schulforum

Administration des Schulnetzwerkes

Fernadministration
Updates automatisch
Monitoring
Ereignisprotokoll
Backup – Safety First
Inventarisierung

Zentrale Strukturen

Zentrales Endgeräte Management (CIM)
Zentrales Identity- und Rechtemanagement (CIM)
Zentrales Monitoring
Konfigurationsmanagement
Störungsmeldung / Ticketsystem

Schnittstellen

Azure Connect / Office 365
Apple School Manager
Web-UNTIS Anbindung
Volle Konnektivität per SSO Anbindung Lernplattformen, externe Cloudsysteme
Schnittstellen zu allen gängigen Schulverwaltungsprogrammen

kraft network engineering GmbH

Eintrachtstraße 95 | 45478 Mülheim an der Ruhr
Fon +49 0208 46959-71 | Fax +49 0208 46959-70
Mail: info@kne.de | Web: www.kne.de



Weitere, umfassende Informationen zu unserem Produkt schooladmin finden Sie auch online unter www.kne.de



+ 49 (0208) 46959-71