

# paedML<sup>®</sup>

Die Musterlösung für  
schulische Netzwerke

## Die Schul-IT- Lösung

detaillierte  
Funktions-  
übersicht



mit pädagogischer und  
technischer Vor-Ort-Beratung

mit bewährtem Support-Konzept

mit der passenden Lösung  
auch für Ihre Schule



- › **20 Jahre Erfahrung**  
in der Entwicklung für die Schulpraxis.
- › **Zufriedenheit der Nutzer/-innen:**  
Als unabhängige öffentliche Einrichtung stehen kommerzielle Interessen für uns nicht im Vordergrund. Im Fokus steht die Zufriedenheit von Lehrkräften, Schülerinnen und Schülern.
- › **Beratung in Baden-Württemberg:**  
An allen Medienzentren finden Sie Beratung zu Technik und Pädagogik und zu den Einsatzmöglichkeiten der paedML®, Medienentwicklungsplanung (MEP), zu Hardware und Schulhausvernetzung.
- › **Innovationen aus der Praxis:**  
Unsere Entwickler kommen aus der Schulpraxis. Mit der IT- Lösung paedML® wollen wir den digitalen Wandel an den Schulen gestalten und das Unterrichten mit neuen Medien vereinfachen. Mit unseren Beratern sind wir nah dran am Puls der Schulen. Mit der intuitiven Benutzeroberfläche der Schulkonsole haben wir früh Standards gesetzt, die wir für Grundschulen mit einer kindgerechten Anwendung angepasst haben.
- › **Unsere Erfolgsfaktoren:**  
Beratung, Entwicklung, Updates, technischer Support (Hotline) kommen aus einer Hand. Unsere Partner bieten Schulungen zur Qualifizierung von IT-Dienstleistern.

Die paedML® für Grundschulen wurde in Zusammenarbeit mit Referenzschulen im Land entwickelt und ist speziell auf die Bedürfnisse von Grundschulen zugeschnitten.

paedML® 

für Grundschulen

Zusätzlich zur speziell angepassten Schulkonsole

bietet sie einen kindgerecht angepassten Desktop. Ergänzt wird das Paket durch den erweiterten Support der Grundschulhotline.



Die paedML® Windows ist für mittlere bis große Schulen entwickelt.

Sie bringt viele Funktionen für die schulische Zusammenarbeit im lokalen Netz mit, die der Dienstleister so konfigurieren kann,

paedML® 

dass ein Zugriff von zuhause möglich ist. Software lässt

sich mit dem bewährten OPSI-Server auf die Windows-Geräte verteilen.

# paedML®



Die paedML® Linux punktet mit vergleichsweise geringen Hardwareanforderungen und geringen Lizenzkosten. Sie ist für mittlere und große Schulen geeignet. Der Netzwerkberater verwaltet das pädagogische Netz wie bei den anderen Lösungen auch über die Schulkonsole und ohne Linuxkenntnisse. Schüler und Lehrer arbeiten in ihrer gewohnten Windows Umgebung.



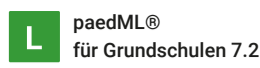
# paedML®



Die paedML® Novell für mittlere bis große Schulen unterstützt auch stadtweite Lösungen. Sie ist mehrschulfähig und bringt ein eigenes Mobile-Device-Management-System zur Verwaltung von mobilen Endgeräten mit. Neben den klassischen paedML® Funktionen kann Software in der paedML® Novell auch für einzelne Nutzer zur Verfügung gestellt werden.

# Unsere Lösungen für schulische Netzwerke

## Funktionen im Überblick



Einfache, besonders benutzerfreundliche Schulkonsole  
Kindgerechter Desktop  
Erweiterter Support



Schulkonsole im responsive Design  
Vergleichsweise geringe Hardwareanforderungen

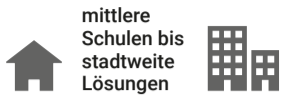


Neue Schulkonsole  
Mehrschulfähig  
Viele Funktionen für die schulische Zusammenarbeit  
Zugriff von mobilen Endgeräten über Nextcloud



Mehrschulfähig, mandantenfähig  
Größter Funktionsumfang  
Schulkonsole mobil  
Integriertes MDM (iOS, Android)

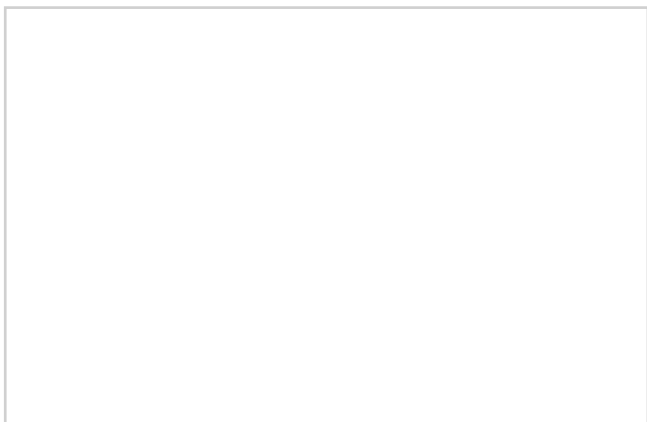
✓ **Auslieferungszustand** ⊕ **nachrüstbar** – **nicht konfigurierbar** 🏠 **kleine Schulen**



<b>Anwendungsoberfläche</b> (Schulkonsole)	✓	⊕	✓ flexibel konfigurierbar	✓
spezielle Grundschul-Schulkonsole	✓	⊕		
Schulkonsole für mobile Geräte mit Responsive Design	✓	✓	✓	✓
browserbasiert	✓	✓	✓	
<b>Schüler</b> verwalten, anlegen, bearbeiten, versetzen, löschen, importieren (CSV)	✓	✓	✓	✓
<b>Schüler aus ASV-BW importieren</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Lehrer</b> verwalten, hinzufügen, Klassen zuordnen	✓	✓	✓	✓
<b>Benutzernamen</b> ändern	✓	✓		✓
<b>Klassen</b> hinzufügen, löschen, versetzen	✓	✓	✓	✓
<b>Klassen</b> sperren (keine Anmeldung im Netzwerk)			✓	✓
<b>Klassenliste</b> erstellen	✓	✓	✓	✓
<b>Passwörter</b> zurücksetzen (auf Standard), ändern	✓	✓	✓	✓
<b>Arbeitsgruppen/ Projekte</b> anlegen, anzeigen, löschen, bearbeiten, Lehrer zuweisen, Projektmitglieder hinzufügen und löschen, Projektleiter ändern	✓	✓	✓	✓
<b>Klassenarbeitsmodus</b> einrichten, durchführen, beenden / freischalten	✓	✓	✓ / ✓	✓ / ✓
<b>Eingabegeräte</b> der Schüler sperren und freigeben	✓	✓	✓	✓
<b>Schülerbildschirm</b> anzeigen oder an andere Schülerbildschirme übertragen	✓	✓	⊕ Screenshot	✓
<b>Schülerbildschirm</b> sperren	✓	✓	✓	✓
<b>Computer</b> ferngesteuert starten und herunterfahren	✓	✓	✓	✓
<b>Computerraum</b> hinzufügen und löschen	✓	✓	✓	✓
<b>Dateien</b> austeilen und einsammeln	✓	✓	✓	✓
<b>Drucker</b> freigeben, sperren / Statistik (Seiten pro Benutzer, Drucker, Klassen)	✓ / ⊕ nur Quota	✓ / ⊕ nur Quota	✓ / –	✓ / ✓
<b>Drucken</b> auf Windows-Domänenegeräten	✓	✓	✓	✓
<b>Drucken</b> mit mobilen Endgeräten	✓ nur Windows	✓ nur Windows	✓ nur Windows	✓ per App unter iOS, Android
<b>Groupware und Kollaboration</b>			⊕	Groupwise *
Kalender (mit Zugriff von zuhause)			⊕	Groupwise *
E-Mail (lokal, für unterrichtliche Nutzung / nach außen)	✓ / ⊕	✓ / ⊕	✓ / ⊕	✓ / Groupwise *
Messenger (WhatsApp-Light)				✓
E-Mail/Kalender-Synchronisation auf mobilen Geräten				✓
Notizbuch	✓ Horde	✓ Horde		✓
Projektbereiche (gemeinsame Dateiablage lokal an der Schule, aber mit weltweitem Rechtegesteuerten Zugriff, auch mit mobilen Geräten)	✓	✓	✓	Filr * Vibe (Teams)
Projektmanagement, Schwarzes Brett, Blog, Wiki, Messenger, Forum				Vibe - Schulmessenger*
<b>Internet</b> sperren und freigeben	✓	✓	✓	✓
Jugendschutzfilter	✓	✓	✓	✓
an	immer an	immer an	✓	✓
aus / freigeben	über Whitelist	über Whitelist	✓ / ✓	– / –
<b>Blacklist</b> (Jugendschutz) anlegen			✓	✓ Sophos Firewall
<b>Blacklist</b> (Jugendschutz) bearbeiten	✓	✓	✓	✓
<b>Whitelist</b> (Jugendschutz) anlegen und bearbeiten	✓	✓	✓	⊕
<b>Externer Jugendschutzfilter auf DNS-Basis</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Speicherplatzlimit</b> für Projekt- und Tauschordner setzen und aufheben	⊕	⊕	✓	✓
<b>Imaging und Softwareverteilung</b>	✓ Opsi	✓ Opsi	✓ Opsi	✓ ZCM
Zentrale gerätebezogene Softwareverteilung	✓	✓	✓	✓
Benutzerbezogene Softwareverteilung				✓
Zentrale Softwareverteilung für mehrere Schulen			✓	✓
Client wiederherstellen und Softwareverteilung	✓	✓	✓	✓
Local Imaging	✓	✓	✓	
Installation auf einer virtuellen Festplatte (vhd.), mit Snapshot	⊕	⊕	✓	
<b>Benutzerselbstaufnahme</b> aktivieren, starten, beenden			✓	
<b>Benutzerprofil</b> verwalten, kopieren und sichern			✓ Profilkopierer	
<b>Mehrschulfähigkeit / Mandantenfähigkeit</b>			✓ / ✓ ausser Opsi	✓ / ✓
<b>Gemeinsame Nutzung von Räumen (Schulzentren/Schulcampus)</b>			✓	
<b>Schularten</b> hinzufügen, löschen			✓	✓
<b>Störungen an Netzwerkberater melden</b>	⊕	⊕		✓
<b>iPads und Android Tablets einbinden</b>	✓ Vollintegration/ externes MDM	✓ Vollintegration/ externes MDM	✓ Teilintegration/ kein Management	✓ Vollintegration/ integriertes MDM
<b>Windows-Tablets einbinden</b> (d.h. Verteilung Betriebssystem, Software (keine Apps), Sicherheitseinstellungen, Zugriff Internet und pädagogisches Netz, Unterrichtssteuerung mit Bildschirmübertragung, Materialverteilung, Tastatur- und Monitorsperre) (Hardwarevoraussetzungen beachten)	✓ Teilintegration oder Vollintegration	✓ Teilintegration oder Vollintegration	✓ Teilintegration oder Vollintegration	✓ Teilintegration oder Vollintegration
<b>Zugriff von außen auf das pädagogische Schulnetz / Webbasierter Zugriff</b> (von außen auf "Eigene Dateien", "Projekte" und "Tauschordner" zugreifen, von außen mit iOS, Android und Windows Phone sowie über Browser "any time", "anywhere" zugreifen) *	⊕ / ⊕ Nextcloud	⊕ / ⊕ Nextcloud	⊕ / ⊕ Nextcloud	⊕ / ⊕ Filr
<b>Nextcloud</b>	✓	✓	✓	
<b>Support</b>	✓ Ferndiagnose/Fernwartung ✓ erweiterter Support (inkl. Schüler anlegen...)	✓ Ferndiagnose/Fernwartung	✓ Ferndiagnose/Fernwartung	✓ Ferndiagnose/Fernwartung
<b>Benutzermanagement für Moodle</b>	Benutzersynchronisation	Benutzersynchronisation	✓	

\* Für diese Funktionalität muss der Schulserver aus dem Internet erreichbar sein. Die Firewall muss entsprechend konfiguriert werden.

**Ihr Berater/Ihre Beraterin  
am Kreismedienzentrum**



**Sie haben Fragen zur Bestellung  
oder dem Vertrag?  
0711 490963-87**

**Sie haben technische Fragen?  
0711 490963-87**

# Landesmedienzentrum Baden-Württemberg

Moltkestraße 64, 76133 Karlsruhe  
Rotenbergstraße 111, 70190 Stuttgart

[www.lmz-bw.de](http://www.lmz-bw.de)

**LMZ**  LANDESMEDIENZENTRUM  
BADEN-WÜRTTEMBERG