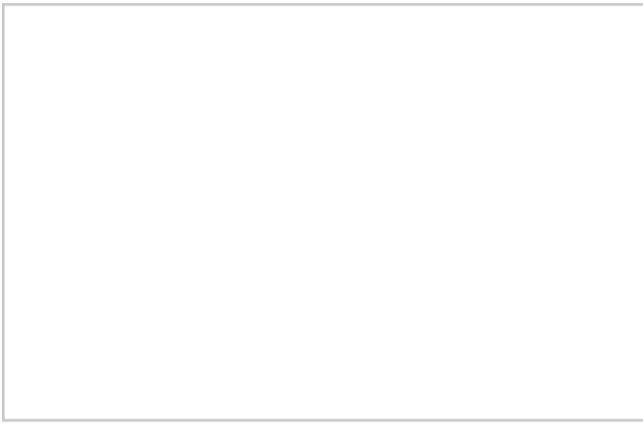


Ihr Berater/Ihre Beraterin
am Kreismedienzentrum



Landesmedienzentrum
Baden-Württemberg

Moltkestraße 64, 76133 Karlsruhe
Rotenbergstraße 111, 70190 Stuttgart

www.lmz-bw.de

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

Sie haben technische Fragen?
0711 490963-87

LMZ LANDESMEDIENZENTRUM
BADEN-WÜRTTEMBERG

paedML® 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



www.lmz-bw.de


- › **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®.
- › **Innovationen aus der Praxis:**
Unsere Entwickler kommen aus der Schul-
praxis. 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 Schul-
konsole haben wir früh Standards gesetzt,
die wir für Grundschulen mit einer kindge-
rechten Anwendung angepasst haben.
- › **Unsere Erfolgsfaktoren:**
Beratung, Entwicklung, Updates, techni-
scher Support (Hotline) kommen aus einer
Hand. Unsere Partner bieten Schulungen
zur Qualifizierung von IT-Dienstleistern.

paedML® 
für Grundschulen

Die paedML® für Grundschu-
len wurde in Zusammen-
arbeit mit Referenzschulen
im Land entwickelt und ist
speziell auf die Bedürfnisse
von Grundschulen zuge-
schnitten. Zusätzlich zur
speziell an-
gepassten
Schulkonsole
bietet sie einen kindgerecht
angepassten Desktop. Er-
gänzt wird das Paket durch
den erweiterten Support der
Grundschulhotline.



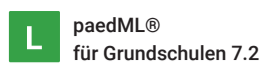
paedML® 
Die paedML® Windows ist
für mittlere bis große
Schulen entwickelt.
Sie bringt viele Funktionen
für die schulische Zusam-
menarbeit im lokalen Netz
mit, die der Dienstleister so
konfigurieren kann,
dass ein Zugriff von
zuhause möglich
ist. Software lässt
sich mit dem bewährten
OPSI-Server auf die
Windows-Geräte verteilen.

paedML® 
Die paedML® Linux
punktet mit vergleichsweise
geringen Hardwareanfor-
derungen und geringen
Lizenzkosten. Sie ist für
mittlere und große Schulen
geeignet. Der Netz-
werkberater 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 konfiguriert**

🏠 **kleine Schulen**

🏠 **mittlere und große Schulen**

🏠 **mittlere und große Schulen**

🏠 **mittlere Schulen bis stadtweite Lösungen**

Anwendungsoberfläche (Schulkonsole)	✓	⊕	✓ flexibel konfigurierbar	✓
spezielle Grundschul-Schulkonsole	✓	⊕		
Schulkonsole für mobile Geräte mit Responsive Design	✓	✓	⊕	✓
browserbasiert	✓	✓	✓	
Schüler verwalten, anlegen, bearbeiten, versetzen, löschen, importieren (CSV)	✓	✓	✓	✓
Schüler aus ASV-BW importieren	✓	✓		
Lehrer verwalten, hinzufügen, Klassen zuordnen	✓	✓	✓	✓
Benutzernamen ändern	✓	✓		✓
Klassen hinzufügen, löschen, versetzen	✓	✓	✓	✓
Klassen sperren (keine Anmeldung im Netzwerk)			✓	✓
Klassenliste erstellen	✓	✓	✓	✓
Passwörter zurücksetzen (auf Standard), ändern	✓	✓	✓	✓
Arbeitsgruppen/ Projekte anlegen, anzeigen, löschen, bearbeiten, Lehrer zuweisen, Projektmitglieder hinzufügen und löschen, Projektleiter ändern	✓	✓	✓	✓
Klassenarbeitsmodus einrichten, durchführen, beenden / freischalten	✓	✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Eingabegeräte der Schüler sperren und freigeben	✓	✓	✓	✓
Schülerbildschirm anzeigen oder an andere Schülerbildschirme übertragen	✓	✓	⊕ Screenshot	✓
Schülerbildschirm sperren	✓	✓	✓	✓
Computer ferngesteuert starten und herunterfahren	✓	✓	✓	✓
Computerraum hinzufügen und löschen	✓	✓	✓	✓
Dateien austeilern und einsammeln	✓	✓	✓	✓
Drucker freigeben, sperren / Statistik (Seiten pro Benutzer, Drucker, Klassen)	✓ / ⊕ nur Quota	✓ / ⊕ nur Quota	✓ / –	✓ / ✓
Drucken auf Windows-Domänengeräten	✓	✓	✓	✓
Drucken mit mobilen Endgeräten	✓ nur Windows	✓ nur Windows	✓ nur Windows	✓ per App unter iOS, Android
Groupware und Kollaboration			⊕	Groupwise *
Kalender (mit Zugriff von zuhause)			⊕	Groupwise *
E-Mail (lokal, für unterrichtliche Nutzung / nach außen)	✓ / ⊕	✓ / ⊕	✓ / ⊕	✓ / Groupwise *
Messenger				✓
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 *
Projektmanagement, Schwarzes Brett, Blog, Wiki, Messenger, Forum				Vibe - Schulmessenger*
Internet sperren und freigeben	✓	✓	✓	✓
Jugendschutzfilter	✓	✓	✓	✓
an	immer an	immer an	✓	✓
aus / freigeben	über Whitelist	über Whitelist	✓ / ✓	– / –
Blacklist (Jugendschutz) anlegen			✓	✓ Sophos Firewall
Blacklist (Jugendschutz) bearbeiten	✓	✓	✓	✓
Whitelist (Jugendschutz) anlegen und bearbeiten	✓	✓	✓	⊕
Externer Jugendschutzfilter auf DNS-Basis	✓	✓	✓	✓
Speicherplatzlimit für Projekt- und Tauschordner setzen und aufheben	⊕	⊕	✓	✓
Imaging und Softwareverteilung	✓ 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	⊕	⊕	✓	
Benutzerelbstaufnahme aktivieren, starten, beenden			✓	
Benutzerprofil verwalten, kopieren und sichern			✓ Profilkopierer	
Mehrschulfähigkeit / Mandantenfähigkeit			✓ / ✓ ausser Opsi	✓ / ✓
Gemeinsame Nutzung von Räumen (Schulzentren/Schulcampus)			✓	
Schularten hinzufügen, löschen			✓	✓
Störungen an Netzwerkberater melden	⊕	⊕		✓
iPads und Android Tablets einbinden	✓ Vollintegration/ externes MDM	✓ Vollintegration/ externes MDM	✓ Teilintegration/ kein Management	✓ Vollintegration/ integriertes MDM
Windows-Tablets einbinden (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
Zugriff von außen auf das pädagogische Schulnetz / Webbasierter Zugriff (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	✓	✓	✓	
Support	✓ Ferndiagnose/Fernwartung ✓ erweiterter Support (inkl. Schüler anlegen...)	✓ Ferndiagnose/Fernwartung	✓ Ferndiagnose/Fernwartung	✓ Ferndiagnose/Fernwartung
Benutzermanagement für Moodle	Benutzersynchronisation	Benutzersynchronisation	✓	

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