



**paedML<sup>®</sup>**

**DIE MUSTERLÖSUNG FÜR SCHULISCHE COMPUTERNETZE**

**Gemeinsam Schule machen – mit Medien!**

**lmz**  Landesmedienzentrum  
Baden-Württemberg

# INHALT

- Seite 3 **Editorial**
- Seite 4 **Medienkompetenz braucht Flexibilität**  
Eine Netzwerklösung speziell für die schulischen Anforderungen.
- Seite 5 **Das paedML® Leistungsspektrum**  
Wer paedML für sein schulisches Computernetz wählt,  
nutzt gleichzeitig ein ganzes System von Leistungen.
- Seite 6 **paedML® für Lehrerinnen und Lehrer**  
Mehr Zeit für Ihre Schülerinnen und Schüler,  
mehr Freiraum für die inhaltliche Arbeit.
- Seite 7 **paedML® für Netzwerkberaterinnen und Netzwerkberater**  
Sichert die hohe Verfügbarkeit Ihres schulischen Computernetzes.
- Seite 8 **paedML® für Schulleitungen und Schulträger**  
Mit der standardisierten Netzwerklösung paedML  
sparen Sie Zeit und Kosten.
- Seite 9 **Die Beratung durch Ihr Medienzentrum**  
Nutzen Sie die kompetente Beratung durch Ihr Medienzentrum vor Ort.
- Seite 10 **Sie wählen zwischen zwei Leistungspaketen**  
Mehr zu Leistungsumfang und Bestellung.

Herausgeber:  
Landesmedienzentrum Baden-Württemberg  
Support-Netz  
Rotenbergstraße 111  
70190 Stuttgart

Landesmedienzentrum Baden-Württemberg  
Schulnetzberatung  
Moltkestraße 64  
76133 Karlsruhe

Autoren:  
Birgit Mikley, Doreen Schlegel,  
Jürgen Wingert, Dr. Jochen Hettinger  
Landesmedienzentrum Baden-Württemberg

Beate Wallner, <em>faktor, Stuttgart

Bildnachweis:  
Andrea Rachele, Armin Weischer Landesme-  
dienzentrum Baden-Württemberg

Gestaltung und Produktion:  
<em>faktor, Stuttgart

Druck:  
Knöller Druck, Stuttgart

Weitere Informationen:  
[www.support-netz.de](http://www.support-netz.de), [www.lmz-bw.de](http://www.lmz-bw.de)

Veröffentlicht: Januar 2009  
© Landesmedienzentrum Baden-Württemberg

## EDITORIAL

Das Arbeiten mit dem Computer an Schulen in Baden-Württemberg ist einfacher und sicherer geworden. paedML, die Musterlösung für schulische Computernetze, erleichtert alltägliches Arbeiten mit Medien im Unterricht.

paedML steht für „pädagogische Musterlösung“. Das Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ) hat diese Netzwerklösung für Schulen im Rahmen des Projekts „Support-Netz“ der Medienoffensive Schule II weiterentwickelt und ausgebaut.

**Der Erfolg bis heute:** Über zwei Drittel der weiterführenden und rund die Hälfte der beruflichen Schulen in Baden-Württemberg setzen paedML im Unterricht ein.

Mit paedML nutzen Sie ein stabiles Computernetzwerk und den zuverlässigen Support über die Hotline. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung bleibt paedML zukunftssicher. Und es wird auch weiterhin Neuerungen geben, die den Unterricht mit Computern noch einfacher und sicherer machen.

Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick über die Funktionen von paedML und beschreibt die Vorteile für Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler, Netzwerkberaterinnen und Netzwerkberater sowie für Schulleitungen und Schulträger. Informationen über die paedML Leistungspakete und die Bezugsmöglichkeiten finden Sie am Ende der Broschüre. Wir wünschen Ihnen eine anregende Lektüre und viel Erfolg mit paedML im Unterricht!

# MEDIENKOMPETENZ BRAUCHT FLEXIBILITÄT

**paedML® unterstützt alle wichtigen Anforderungen, die sich aus den Besonderheiten des schulischen Betriebes ergeben.**

Klassen wechseln die Räume, einzelne Schülerinnen und Schüler wechseln in andere Klassen. Selbstständiges Arbeiten mit Lernsoftware soll genauso möglich sein wie das vernetzte Arbeiten in Projektgruppen. paedML unterstützt diese Anforderungen und erleichtert alltägliche Aufgaben im Unterricht zum Beispiel durch das einfache Nutzen von Programmen und Daten oder das sichere Steuern der Zugänge zu Internet, E-Mail oder Drucker.

## **Mit paedML® Freiräume nutzen**

Im Unterricht möchten Sie den Schülerinnen und Schülern das freie und selbstbestimmte Lernen mit dem Computer ermöglichen, in einer Klausursituation dagegen wollen Sie Freiräume sinnvoll einschränken: Mit paedML gelingt das ganz einfach – ein Klick und in Sekundenschnelle befinden sich beispielsweise alle Klassenarbeiten zur Korrektur im richtigen Verzeichnis. Mit paedML steuern Sie Ihren Unterricht gezielt und sicher. Das Computernetzwerk bietet einen hohen technischen und pädagogischen Nutzen, denn es wurde von erfahrenen Lehrkräften für den Einsatz im Unterricht entwickelt.

## **Einfach und sicher bedienen**

paedML ist zuverlässig und leicht zu bedienen. Ob Schülerinnen und Schüler, Lehrerinnen und Lehrer oder Netzwerkberaterinnen und Netzwerkberater: Alle können effizient mit paedML arbeiten, denn die Benutzeroberflächen sind anwenderspezifisch gestaltet – jede Nutzergruppe arbeitet mit einer Oberfläche, die auf ihre Bedürfnisse angepasst ist.



# paedML® BIETET EIN SYSTEM VON LEISTUNGEN

## Die Netzwerklösung mit den passenden Service-Angeboten für Schulen.

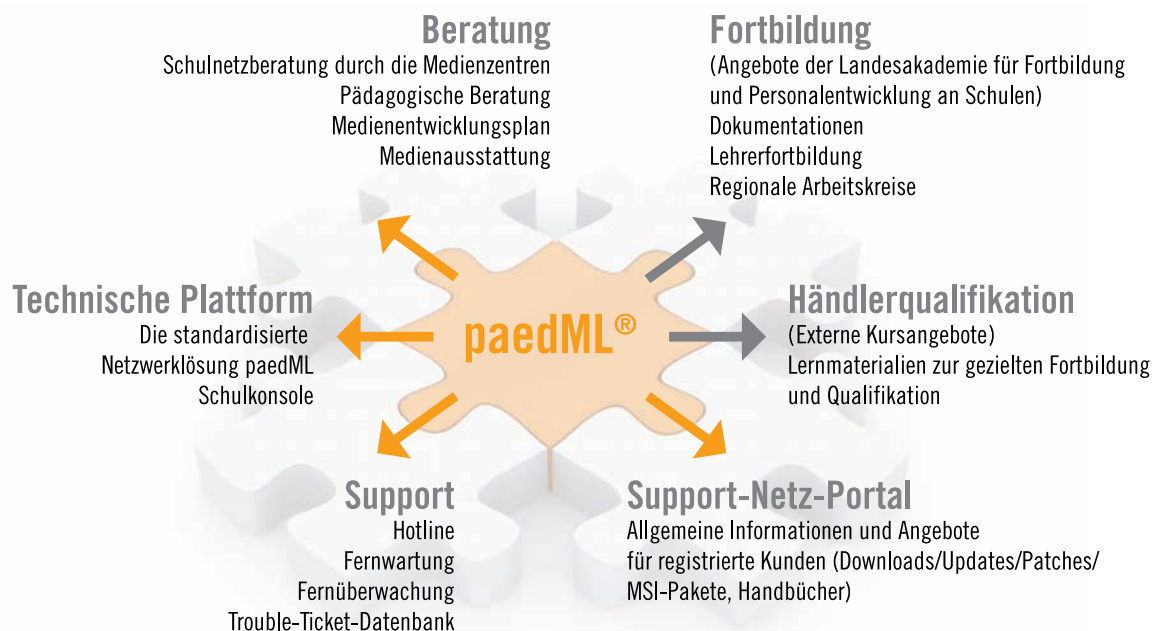
Die beiden Leistungspakete paedML Standard und paedML Plus beinhalten die Netzwerklösung, den Support über die Hotline, die regelmäßigen Updates und die MSI-Pakete für eine vereinfachte Software-Installation im paedML Netzwerk. paedML Plus bietet darüber hinaus die Fernwartung und Fernüberwachung Ihrer schulischen Server.

Wählen Sie paedML für Ihr schulisches Computernetz und nutzen Sie gleichzeitig ein ganzes System von Leistungen – neben den paedML Leistungspaketen gehören dazu die Schulnetzberatung der Medienzentren, das umfangreiche Fortbildungsangebot für Netzwerkberaterinnen und Netzwerkberater sowie das Unterstützungssystem für schulische Netzwerke.

### Durch Wissensaustausch immer auf dem Laufenden

Profitieren Sie vom Dialog mit anderen Anwendern in regionalen Arbeitskreisen oder bei Veranstaltungen. Regelmäßig stattfindende Kurse zu paedML halten Sie zudem auf dem aktuellen Stand. Informieren Sie sich unter [www.support-netz.de](http://www.support-netz.de).

## Das paedML® Leistungsspektrum und weitere Service-Angebote





---> **paedML®** für Lehrerinnen und Lehrer sowie Schülerinnen und Schüler

## MEHR ZEIT FÜRS WESENTLICHE

**paedML® macht den Unterricht mit neuen Medien einfacher und sicherer.  
So bleibt mehr Zeit für Schülerinnen und Schüler.**

Mit paedML behalten Sie im Unterricht mit Medien den Überblick. Sie steuern den Zugriff auf Internet und Drucker einfach per Mausklick oder schreiben Klassenarbeiten bequem am Computer. Sie entscheiden selbst – je nach Situation –, ob Schülerinnen und Schüler ihre Ergebnisse austauschen oder nicht.

### **Technik für pädagogische Anforderungen – und nicht umgekehrt**

Sie können paedML ganz einfach bedienen, auch wenn Sie wenig Erfahrung mit Computern und Netzwerken haben. Die Netzwerklösung befreit Sie von technischen Aufgaben und sorgt für reibungslose Abläufe im Unterricht.

### ---> **Ihre Vorteile**

- Sie steuern Ihren Unterricht mit Medien gezielt und sicher.
- Zugriff auf Internet und Drucker einfach per Mausklick.
- Sie schreiben Klassenarbeiten bequem am Computer.
- Sie können Aufgaben per Knopfdruck verteilen und wieder einsammeln.
- Sie können Benutzergruppen anlegen, die klassen-, raum- und projektbezogen zusammenarbeiten.
- Experimentierfreudige Schüler? Mit der automatischen Selbstheilungsfunktion SheilA sind alle PC-Funktionen schnell wieder herstellbar.

# STABIL UND ZUVERLÄSSIG VERNETZEN

**paedML® sichert die hohe Verfügbarkeit Ihres schulischen Computernetzes.**

paedML erfüllt alle wichtigen Anforderungen aus der Schulpraxis. Die Benutzeroberfläche können Sie leicht administrieren und intuitiv bedienen. Und falls Sie Fragen zu paedML haben, steht Ihnen die Hotline am Landesmedienzentrum zur Seite.

## **Die Netzwerklösung ist zukunftssicher**

Wir entwickeln paedML kontinuierlich weiter. So wird es immer wieder neue Features geben, die Ihre Arbeit erleichtern: zum Beispiel die Fernwartung und Fernüberwachung Ihrer schulischen Server, weitere MSI-Pakete, Updates und neue Patches zum Download über das Portal [www.support-netz.de](http://www.support-netz.de).

## **----> Ihre Vorteile**

- paedML verfügt über alle wichtigen Funktionen eines Kommunikations-, Daten- und Applikationsservers und kann als Ein-Server-Lösung oder als Mehr-Server-Lösung in Betrieb genommen werden.
- paedML wurde in allen Schularten erprobt und ist erfolgreich im Einsatz.
- Sie erhalten professionellen und schnellen Support über die Hotline.
- Sie sparen Zeit durch geringen Wartungsaufwand und einfache Bedienung.
- Vorkonfigurierte Dienste erleichtern Ihre Arbeit.
- Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung bleibt paedML zukunftssicher.



**----> paedML® für Netzwerkberaterinnen und Netzwerkberater**

# BEWÄHRTE STANDARDS, DIE SICH RECHNEN

**Zeit und Kosten sparen mit der standardisierten Netzwerklösung paedML® – bei der Installation und im laufenden Betrieb.**

Das Land und die kommunalen Landesverbände empfehlen paedML als Netzwerklösung für alle Schulen in Baden-Württemberg und fördern sie aus guten Gründen: paedML ist eine standardisierte Netzwerklösung, die schnellen Support und einfache Wartung ermöglicht. Alle Leistungen rund um paedML sind aufeinander abgestimmt: von der Planung über den Support und die Wartung bis zur Schulung der Netzwerkberaterinnen und Netzwerkberater durch die staatliche Lehrerfortbildung.

## **Gute Planung von Anfang an**

Die Schulnetzberatung an den regionalen Medienzentren unterstützt Sie vor Ort bei der Planung und Weiterentwicklung Ihrer schulischen Computernetze und steht Ihnen auch gern bei Fragen zu Ihrem Medienentwicklungsplan zur Seite.

## **----> Ihre Vorteile**

- Das paedML Gesamtpaket ist kostengünstig zum jährlichen Festpreis erhältlich.
- Professionelle Beratung und zuverlässige Unterstützung – alles inklusive mit paedML.
- Die staatliche Lehrerfortbildung für Netzwerkberaterinnen und Netzwerkberater ist auf den Einsatz von paedML abgestimmt.
- Beratung zu paedML erhalten Sie über die Schulnetzberatung Ihres Medienzentrums vor Ort.



## **----> paedML® für Schulleitungen und Schulträger**

- Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung bleibt paedML zukunftssicher.
- Sie können Händler und Hersteller für Hard- und Software frei wählen.
- paedML hilft Ihnen dabei, externe IT-Leistungen effizienter zu planen, sie auszuschreiben und Verträge zu fixieren.

# DIE BERATUNG DURCH IHR MEDIENZENTRUM

## Profitieren Sie von der Schulnetzberatung vor Ort.

Die Schulnetzberaterinnen und Schulnetzberater Ihres Medienzentrums informieren Sie individuell und umfassend, wie Sie paedML an Ihrer Schule optimal einsetzen können. Ob es um Fragen des Umbaus pädagogischer Schulnetze oder um eine Neubeschaffung geht – die Berater helfen Ihnen, eine geeignete Lösung zu finden, und nehmen auf Wunsch auch an Gesprächen mit Sachkostenträgern, Schulen und EDV-Firmen teil.

### Testen Sie paedML® in Ihrem Medienzentrum

Machen Sie den Praxistest: Die Schulnetzberatung stellt Ihnen in einer Testumgebung gerne die wichtigsten Funktionen von paedML vor und geht gezielt auf Ihre Fragen und Wünsche ein. Wenden Sie sich dazu direkt an Ihr Medienzentrum vor Ort.

### Nutzen Sie die Vorteile des Medienentwicklungsplans

Der Medienentwicklungsplan ist ein Instrument für Schulleitung und Kollegium. Mit ihm können Sie den Einsatz der Medien in der Schule planen und die dafür erforderlichen Voraussetzungen beschreiben. Dadurch kalkulieren Sie von Anfang an sicher und umfassend. Ganz gleich, welcher Entwicklungsstand an Ihrer Schule bereits erreicht ist: Die Schulnetzberatung bietet Ihnen kompetente Hilfe bei Ihrer Medienentwicklungsplanung.

### ----> Die Beratung erfolgt in vier Phasen:

- Phase 1: Information der Beteiligten
- Phase 2: Analyse der Situation vor Ort
- Phase 3: Ausarbeitung des Medienentwicklungsplans
- Phase 4: Ausstattungsschritte und Zeitplanung

Die Anschrift der Schulnetzberatung finden Sie auf der Rückseite dieser Broschüre unter „Kontakte“.

Ihren Ansprechpartner am Medienzentrum finden Sie unter [www.support-netz.de/beratungsstellen.html](http://www.support-netz.de/beratungsstellen.html).

# SIE WÄHLEN ZWISCHEN ZWEI LEISTUNGSPAKETEN

Je nach Bedarf wählen Sie paedML® mit oder ohne die komfortable Fernwartung und Fernüberwachung:

## ----> paedML® Standard

- paedML Datenträger für schulische Computernetze (aktuelle Version auf der Basis von Windows, Debian Linux oder Novell OES)
- paedML Hotline (Support inklusive Ferndiagnose)
- paedML Updates und Installationsanleitungen (online abrufbar)
- paedML MSI-Pakete (Installationspakete für gängige Schulsoftware)

## ----> paedML® Plus

Das Standard-Paket plus Fernwartung und Fernüberwachung des Schulservers.

Bitte informieren Sie sich über Preise und Konditionen im Internet unter [www.support-netz.de/produkte.html](http://www.support-netz.de/produkte.html).

## Bestellung der Musterlösung

Unter [www.support-netz.de](http://www.support-netz.de) gelangen Sie zu Ihrer gewünschten Musterlösung. Unter dem Menüpunkt „Produkte“ erhalten Sie das Bestellformular zum Download mit weiteren Informationen zu den Bezugsbedingungen.

Gern beraten wir Sie auch persönlich. Wenden Sie sich dazu direkt an den Schulnetzberater Ihres Medienzentrums. Oder rufen Sie einfach beim Landesmedienzentrum Baden-Württemberg an, Sie erreichen uns unter 0711 253583-13.

**Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:**

**Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ)**

Rotenbergstraße 111

70190 Stuttgart

Telefax: 0711 253583-99

## → Ein Produkt – viele Vorteile

- **Effizient:** paedML ist eine standardisierte Netzwerklösung für Schulen. Das spart Zeit und Kosten bei der Installation und im laufenden Betrieb.
- **Betriebssicher:** Im paedML Leistungspaket ist der telefonische Support enthalten. Im Fall einer Störung können Sie die Hotline oder optional die Fernwartung nutzen.
- **Aus der Praxis für die Praxis:** paedML wird von Lehrkräften entwickelt, orientiert sich an den Multimediaempfehlungen des Landes und eignet sich für alle Schularten.
- **Planungssicher:** Die Medienzentren vor Ort beraten Sie bei der Weiterentwicklung Ihres schulischen Computernetzes und stehen Ihnen gern bei allen Fragen zur Planung Ihrer Medienentwicklung zur Seite.
- **Zukunftssicher:** paedML wird ständig weiterentwickelt – damit ist sichergestellt, dass neue Funktionen immer den speziellen Anforderungen von Schulen gerecht werden.
- **Aus einer Hand:** Mit paedML sind alle Leistungen aufeinander abgestimmt, von der Planung über den Support und die Wartung bis zur Schulung der Netzwerkberaterinnen und Netzwerkberater durch die staatliche Lehrerfortbildung.

## **Kontakte**

So erreichen Sie uns:

**Informationen zu den paedML® Leistungspaketen,  
Fragen zur Hotline**

**Landesmedienzentrum Baden-Württemberg  
Support-Netz**

Rotenbergstraße 111  
70190 Stuttgart

Telefon: 0711 253583-13  
Telefax: 0711 253583-99  
E-Mail: [paedML@lmz-bw.de](mailto:paedML@lmz-bw.de)  
Internet: [www.support-netz.de](http://www.support-netz.de)

**Schulnetzberatung (zentrale Koordination)  
Der Kontakt zu Ihrem Medienzentrum vor Ort**

**Landesmedienzentrum Baden-Württemberg  
Schulnetzberatung**

Moltkestraße 64  
76133 Karlsruhe

Telefon: 0721 8808-70  
Telefax: 0721 8808-68  
E-Mail: [schulnetzberatung@lmz-bw.de](mailto:schulnetzberatung@lmz-bw.de)