

paedML [®] Linux	Produkteigenschaften
Technische Angaben	
Server-Betriebssystem	Basierend auf Debian GNU/Linux (stable-Release mit aktuellem Kernel). Nutzung der Debian Updatemechanismen. Installation mit IPCop
Arbeitsstationen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Windows XP Professional SP3 ○ Windows 7 ○ Ubuntu-Linux (LTS-Versionen)
Installation	Server und IPCop über eine Installations-CD Arbeitsstationen: Erstellen und Verteilen eines Images von einer Musterarbeitsstation
Anzahl Server	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dedizierte Lösung (2 Server): Die dedizierte Lösung entspricht der Standardinstallation und wird empfohlen. Hierfür brauchen Sie einen Server für die paedML[®] Linux und einen weniger leistungsfähigen zweiten Server der als IPCop zum Einsatz kommt. ○ Integrierte Lösung (1 Server): Die integrierte Lösung ist lediglich für Ausnahmefälle vorgesehen.
Serverdienste	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sicherheit durch vorgeschaltete Firewall (IPCop) ○ Datei- und Druckdienste (Samba und CUPS) ○ E-Mail-Dienste (Postfix, Cyrus, Horde) ○ Web-Dienste (Apache) ○ Systemmonitoring (Nagios) ○ Datenbank-Dienste (MySQL, PostgreSQL, BerkeleyDB) ○ Grafische Administration über die Schulkonsole ○ SheilA (Linbo, Tivoli oder Rembo 2.0/mySHN 4.0) ○ Erstellung eigener Sicherheitszertifikate für den OpenVPN-Zugriff ○ Benutzerzugriffe aus dem Internet auf Datei-, Web- und E-Mail-Dienste mit OpenVPN ○ Administratorzugriff aus dem Internet auf den Server mit OpenVPN oder SSH ○ Intranet-Homepage für Lehrer möglich ○ E-Learningplattform Moodle
Benutzerverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ○ Eindeutige Benutzernamen und E-Mail Adressen ○ E-Mail-Konto für jeden Benutzer ○ Einfaches Anlegen vieler Benutzer über Dateiliste, z.B. Import von Benutzerdaten aus Schulverwaltungsprogramm ○ Einfaches Verwalten von Benutzerkonten und Gruppen ○ Einfaches Versetzen der Schüler beim Schuljahreswechsel ○ Automatische Rechtevergabe beim Anlegen eines neuen Benutzers ○ Verwaltung von Speicherplatzbegrenzungen (individuell und gruppenweise einstellbar) ○ Rücksetzen der Schülerpasswörtern durch die Lehrerin oder den Lehrer möglich ○ Protokollierung von Benutzer-Logins
Benutzer-Einstellungen	Unterschiedliche Zugriffsrechte für Administratoren, Lehrer/innen und Schüler/innen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Arbeitsstationen mit eingeschränkten Rechten ○ lokale Standard-Profile
Arbeitsstationsverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ○ Manuelle Aufnahme von Arbeitsstationen ○ Löschen von Arbeitsstationen ○ Umbenennen/Ändern von Arbeitsstationen
Softwareverteilung	Softwareinstallation über Imageverteilung einer Musterarbeitsstation
Reparaturmodus	Wiederherstellung der Arbeitsstation in einen definierten Grundzustand (Selbsteilende Arbeitsstation - SheilA): <ul style="list-style-type: none"> ○ durch Lehrer/innen und Schüler/innen innerhalb kurzer Zeit durchführbar ○ SheilA-Betrieb auch offline über lokal vorgehaltene Images (z.B. bei Notebooks)
Drucken	<ul style="list-style-type: none"> ○ Raumbezogene Druckerverwaltung ○ Lehrer/innen können Zugriff auf den Drucker über die Schulkonsole steuern
E-Learning-Plattform	Lokales Moodle (vorkonfiguriert)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> ○ Firewall für den Zugriffsschutz von innen ○ Firewall für den Zugriffsschutz von außen (IPCop) ○ Webfilter für den Zugriffsschutz auf unerwünschte Internetinhalte ○ Webdienste mit verschlüsselten Verbindungen (SSL/https)