

paedML[®] Novell

paedML [®] Novell	Produkteigenschaften
Technische Angaben	
Server-Betriebssystem	Novell Open Enterprise Server Linux – basierend auf dem Novell „Schulen ans Netz“-Paket
Arbeitsstationen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Windows XP Professional ○ Optional möglich: <ul style="list-style-type: none"> - Windows 7 - SuSE Linux Enterprise Desktop 10/11
Installation	Skriptgesteuertes Klonverfahren
Anzahl Server	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ein-Server-Lösung und eine Firewall
Serverdienste	<ul style="list-style-type: none"> ○ Datei- und Druckdienste (Novell NSS und Novell iPrint) ○ E-Mail- und Groupware-Dienste Novell GroupWise ○ Webdienste (Apache2) ○ Firewall und Proxy-Dienste (Astaro Security Gateway und Squid) ○ Erstellung eigener kostenloser Sicherheitszertifikate ○ Intranet-Homepage für jeden Nutzer möglich ○ Benutzerzugriffe aus dem Internet auf Datei-, Web- und E-Mail-Dienste per VPN oder HTTPS ○ Zugriff auf Remote-Desktop-Funktionalität für Gruppen (Administrator, Lehrer, Schüler)
Benutzerverwaltung	<p>Für schulische Computernetze optimierte eDirectory-Struktur zum Anlegen und Verwalten der Benutzer über Blmport und über die Schulkonsole:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Verwaltung von mehreren Schulen/Schularten ○ Schulen beziehungsweise Schularten werden mit minimalem Aufwand integriert (automatisierte Schulgenerierung) ○ Eindeutige Benutzernamen ○ Einfaches Anlegen von Schüler/innen und Lehrer/innen per Dateiliste ○ Schüler/innen und Lehrer/innen können einzeln über Blmport oder über die Schulkonsole angelegt werden ○ Benutzerdatenimport aus dem Schulverwaltungsprogramm, (auch klassenweise durch den Lehrer), möglich¹ ○ Erstellung einer Benutzerliste nach Klassen durch die Lehrerin oder den Lehrer ○ Rücksetzen von Schüler-Kennwörtern durch die Lehrerin oder den Lehrer² ○ Eigenständiges Rücksetzen des Kennwortes durch die Schüler/innen ○ Leichtes Ändern von Benutzerkonten durch vorkonfigurierte Benutzerpakete³ ○ Speicherplatzbegrenzung individuell und gruppenweise einstellbar ○ Versetzungsmodus (für Klassen oder Schüler, Benutzerdaten werden dabei übernommen)
Benutzer-Einstellungen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lehrer/innen gehören zur Gruppe lokaler Administratoren. Sie können beispielsweise Programme ohne die Hilfe des Netzwerkbetreuers installieren. ○ Schüler/innen arbeiten mit eingeschränkten Rechten. <p>Diese Einstellungen sind standardmäßig in der paedML Novell ab Version 3.2.3 aktiv. Netzwerkberater können sie aber jederzeit durch Anpassungen im Benutzerpaket für einzelne Benutzer beziehungsweise für eine Gruppe von Benutzern ändern.</p>

¹ Liegen die Benutzerdaten in einem kompatiblen Format (CSV, Excel etc.) vor, können diese für den Import in die paedML-Struktur konvertiert werden.

² Benutzerpasswörter können einzelne, für eine Gruppe oder für alle Benutzer zurückgesetzt und ein neues (Standard-) Passwort gesetzt werden. Dafür liegt in der paedML Novell das Tool BPass für baden-württembergische Schulen kostenlos bei.

³ Für jede Benutzergruppe gibt es ein sogenanntes Benutzerpaket, das die Rolle (Administrator, eingeschränkter Benutzer etc.) eines Benutzers oder einer Benutzergruppe klar definiert.

Arbeitsstationsverwaltung	Novell ZENworks Desktop Management bietet unter anderem ⁴ <ul style="list-style-type: none"> ○ Hardware-Inventarisierung ○ Richtlinienpaket zur Verteilung und Installation für Drucker ○ Richtlinienpaket für Arbeitsstationswiederherstellung (SheilA) ○ Serverdienste für Arbeitsstationswiederherstellung: TFTP, Imaging-Server etc.
Softwareverteilung	<ul style="list-style-type: none"> ○ Installierte Software werden sowohl Benutzern als auch PCs zugewiesen, die wahlweise bei Bedarf /auf Wunsch oder automatisch verteilt werden. ○ Programme können bedarfsgerecht verteilt werden, indem sie nur berechtigten Benutzern zugeordnet werden. ○ Bei Bedarf können Softwareinstallationspakete mithilfe von AdminStudio selbst erstellt werden. Alternativ bietet das LMZ einen eigenen Repacker zum Download an.
Reparaturmodus	Wiederherstellung der Arbeitsstation in einen definierten Grundzustand (Selbsteilende Arbeitsstation - SheilA): <ul style="list-style-type: none"> ○ Richtlinienpakete ermöglichen eine leicht zu erlernende Verwaltung unterschiedlicher PC-Images⁵ ○ Lehrer/innen und Netzwerkberater/innen können ihre Arbeitsstationen über die Schulkonsole auf Knopfdruck in einen gewünschten Grundzustand zurücksetzen.
Drucken	<ul style="list-style-type: none"> ○ Druckersteuerung über die Schulkonsole ○ Druckaufträge können von Lehrer/innen und Schüler/innen gelöscht werden ○ Raumbezogene Druckerzuweisung ○ Individualisierte Druckerzuweisung per Druckerrichtlinie erweiterbar ○ Anzahl bearbeiteter Druckaufträge für jeden User ermittelbar (Kostenübersicht)
E-Learning-Plattform	Moodle (vorkonfiguriert)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> ○ Webproxy (Squid) ○ Firewall (Astaro Security Gateway)

Stand: 29.10.2010

⁴ Künftige Versionen von paedML-Novell enthalten Zenworks Configuration Management statt, wie bis jetzt Zenworks Desktop Management.

⁵ Ein PC-Image ist ein vollständiges Abbild einer Arbeitsstation, das nicht nur auf dieselbe, sondern auf viele weitere PCs der gleichen Bauart übertragen werden kann. Auf diese Art und Weise können ganze Räume in wenigen Minuten komplett eingerichtet werden. Im Idealfall dauert eine Arbeitsstationswiederherstellung für einen ganzen Unterrichtsraum weniger als 5 Minuten.