

paedML® Novell 4.5 Technische Angaben (Stand 01.03.2023)

paedML® Novell	Technische Angaben
Server	<ul style="list-style-type: none"> › Virtualisierung auf Basis von VMware ESXi 7 U2 (höhere Version empfohlen) › Download oder USB-Stick als Installationsmedium › Betriebssystem der Server: Microfocus Open Enterprise Server und SuSE Linux Enterprise Server basierend auf dem Microfocus (jetzt Open Text) „Schulen ans Netz“-Paket
Arbeitsstationen	<ul style="list-style-type: none"> › Windows 10 Education 64-Bit
Anzahl Server	<ul style="list-style-type: none"> › Zwei Hauptserver und eine Firewall: GServer03, ZServer (ZCM), Sophos-UTM › Erweiterbar mit Servern für Cloud-Funktionen: › Novell-Vibe (Kollaboration, Teams, Blogs, Wikis,... (=“Soziales Netz“)) › Novell-Filr (Zugriff auf schulische Daten von überall aus) › GMS (active sync-Server für Synchronisation von Mails, Aufgaben und Kalender auf Smartphones)
Serverdienste	<ul style="list-style-type: none"> › Datei- und Druckdienste (Novell NSS und Novell iPrint) › Netzwerk-Papierkorb › E-Mail- und Groupware-Dienste (Aufgaben, Termine, Kalender), Novell GroupWise, GMS für active sync auf Smartphones › Webdienste (Apache, Tomcat) › Firewall und Proxy-Dienste (Sophos Security Gateway und Squid) › Erstellung eigener kostenloser Sicherheitszertifikate › Intranet-Homepage (public_html) für jeden Nutzer möglich › HTTPS-gesicherter Benutzerzugriffe aus dem Internet auf Datei-, Web- und E-Mail-Dienste
Benutzerverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> › E-Mail-Konto für jede/n Benutzer/-innen › Einfaches Anlegen vieler Benutzer/-innen über Dateiliste, z.B. Import von Benutzerdaten aus Schulverwaltungsprogramm › Einfaches Verwalten von Benutzerkonten und Gruppen › Einfaches Versetzen der Schüler/-innen beim Schuljahreswechsel › Automatische Rechtevergabe beim Anlegen einer neuen Benutzerin bzw. eines neuen Benutzers › Rücksetzen der Schülerpasswörter durch die Lehrerin oder den Lehrer möglich › Protokollierung von Benutzer-Logins › Verwaltung von mehreren Schulen/Schularten mit sicherer Trennung der Schulbereiche. › Schulen beziehungsweise Schularten werden mit minimalem Aufwand integriert (automatisierte Schulgenerierung) › Eine bereits fertig konfigurierte Schule für sofortiges Loslegen › Eindeutige Benutzernamen

	<ul style="list-style-type: none"> › Erstellung einer Benutzerliste nach Klassen durch die Lehrerin oder den Lehrer › Benutzerfotos können verwaltet werden. Druck von Bilderlisten von Klassen, Sitzplan im Computerraum und von Projektmitgliedern. › Rücksetzen von Schüler-Kennwörtern durch die Lehrerin oder den Lehrer in der Schulkonsole oder mit BPass › Eigenständiges Rücksetzen des Kennwortes durch die Schüler/innen › Selbständiges Rücksetzen von Passwörtern auch von zu Hause durch Schülerinnen und Schüler über die Schulkonsole mobil (PW-Self-Service) › Unterrichtssteuerung per Tablet über die Schulkonsole mobil
Benutzer-Einstellungen	<ul style="list-style-type: none"> › Unterschiedliche Zugriffsrechte für Administratoren, Lehrer/innen und Schüler/innen › Schüler/innen und Lehrer arbeiten mit eingeschränkten Rechten. › Benutzerdaten werden auf dem Server gespeichert (Ordnerumleitung in das Heimatverzeichnis) › Konfiguration über Gruppenrichtlinien
Arbeitsstations- und Client-Management	<ul style="list-style-type: none"> › Hardware-Inventarisierung › Richtlinienpakete zur Verteilung und Installation für Drucker › Richtlinienpakete für Arbeitsstationswiederherstellung (SheilA) › Softwareverteilung über Addon-Images und Bundles › Serverdienste für Arbeitsstationswiederherstellung: TFTP, Imaging-Server etc. › Mobile Device Management für iOS- und Android
Reparaturmodus	<ul style="list-style-type: none"> › Wiederherstellung der Arbeitsstation in einen definierten Grundzustand (Selbstheilende Arbeitsstation - SheilA) › Richtlinienpakete ermöglichen eine leicht zu erlernende Verwaltung unterschiedlicher PC-Images › 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)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> › Webproxy (Squid) › Firewall (Sophos Security Gateway) › Webdienste mit verschlüsselten Verbindungen › separates Netzwerk für Gast-Geräte › separates Netzwerk für mobile Endgeräte

Quelle: LMZ, paedML Novell, Stand 01.03.2023