Produkte und Lösungen

- **Proxmox über sich selbst**
- **Serv(i)ervorschlag**
- **Groupware aus Europa Stand März 2024**

Proxmox über sich selbst

Wir entwickeln leistungsfähige und effiziente Open Source-Software zur Vereinfachung Ihrer Serververwaltung.

Unsere Produkte - Proxmox Virtual Environment, Proxmox Backup Server und Proxmox Mail Gateway - ermöglichen es Ihnen eine kostengünstige und sichere IT-Infrastruktur rasch zu implementieren - mit allen Vorteilen von Open Source-Software. Dabei liefert die zuverlässige **Proxmox Technologie** Software-Lösungen, die trotz riesigen Funktionsumfangs übersichtlich zu bedienen sind.

Wir wissen wie wichtig Business Continuity für jedes Unternehmen ist. Daher bieten wir technischen Support und andere Dienstleistungen an, um Ihre Betriebsunterbrechungen zu verkürzen und Sie beim Fortbestand Ihres Unternehmens zu unterstützen. Das weltweite Partner-Netzwerk und die außerordentlich aktive Software-Community gewährleisten zudem weitreichenden Input und effiziente Arbeitsabläufe. Große Unternehmen, KMUs, Hostingprovider sowie Bildungseinrichtungen, NGOs und Privatnutzer profitieren von den skalierbaren und intuitiv zu bedienenden Proxmox-Produkten.

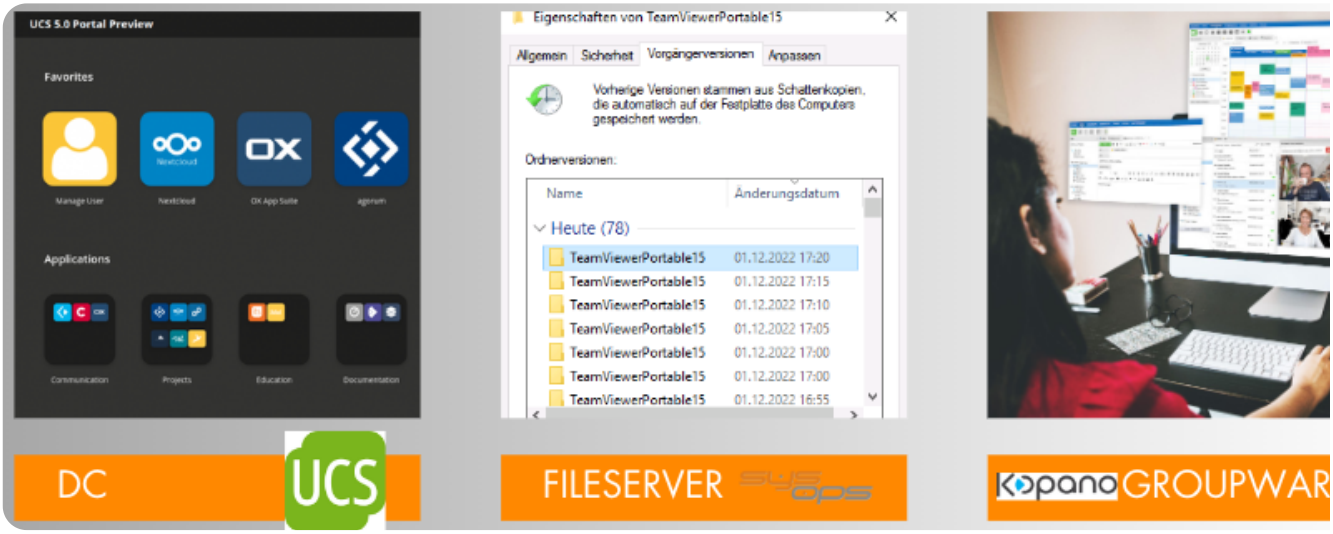
Proxmox Server Solutions GmbH wurde im Jahr 2005 von Martin und Dietmar Maurer gegründet. Die **Proxmox Firmengeschichte** begann nur kurz vor der Veröffentlichung der ersten Version von Proxmox Mail Gateway. Drei Jahre später, in 2008, wurde dann die erste Version 0.9 von Proxmox Virtual Environment freigegeben. Von Anfang an hatte die Virtualisierungsplattform Proxmox VE bereits ein Backup-Tool integriert, welches für kleinere Backups gut geeignet war. Um auch Backups für große VMs zu ermöglichen und sowohl die Backup-Dauer als auch die Speichernutzung zu minimieren, haben wir den Rust-basierten Proxmox Backup Server entwickelt und 2020 veröffentlicht.

Proxmox Server Solutions GmbH ist ein unabhängiges und profitables Unternehmen mit **unseren Kunden** als einzigen Investoren. Wir versuchen täglich die Anforderungen unserer Nutzer zu verstehen, entwickeln neue Lösungen und Funktionen, und verbessern so unsere Produkte und Dienstleistungen stetig weiter. Es gibt immer was zu tun und daher **offene Jobs**. Firmensitz der Proxmox Server Solutions GmbH ist in Wien.

Quelle: Proxmox.com, Stand 01/2023

Serv(i)ervorschlag

Nachhaltige Open Source Lösungen von sysops GmbH & Partnern



DC

Der Univention Corporate Server ist der beste Ersatz für Windows Domain Controller aus Deutschland. Univention aus Bremen überzeugt schon seit über 15 Jahren mit zuverlässigen, nachhaltigen Updates. Bestehende Active Directory Umgebungen lassen sich in Minuten durch den UCS Server problemlos ersetzen.

Fileserver

Der Zamba Fileserver ist eine Erfindung von Christian Zengel. Als Basis wird ein ZFS Dateisystem vorausgesetzt. Der entscheidende Vorteil ist die Bereitstellung in einem Linux Container oder auf dedizierter Hardware. Anwender erhalten direkten Zugriff auf hunderte Snapshots über den Windows-Explorer und man benötigt für die Wiederherstellung keine proprietäre Backupsoftware mehr!

Groupware

Egal ob einfacher Mailserver, Kopano, OpenXchange, EGroupware oder Nextcloud. Kommunikation per E-Mail, Kalendermanagement und Kontaktpflege wird uns noch eine lange Zeit begleiten. Alle Systeme sind in der Lage einen Exchangeserver zu ersetzen!

Cloud

Egal ob Dateiaustausch, Intranet, Kalender, Chat und so vieles mehr... Nextcloud ist der de facto Standard für Zusammenarbeit. Für alle die Microsoft Teams, Dropbox, OneDrive, Sharepoint und Co. ablösen möchten, ist Nextcloud die erste Wahl!

Virtualisierung

Seit über 15 Jahren hat sich Virtualisierung vor direktem Betrieb von Systemen als effizienter und sichererer herausgestellt. Mit Proxmox VE findet sich der perfekte Ersatz für HyperV oder VMware VSphere. Proxmox unterstützt inzwischen ZFS als Standard und lässt sich auch für größere Unternehmen mit CEPH und fast jeder SAN betreiben. Wir holen mit ZFS mehr heraus!

Firewall

Kommerzielle Firewalls haben sich spätestens mit der Einstellung der ehemaligen Astaro/Sophos SG UTM disqualifiziert. Wir ersetzen in kurzer Zeit auf Basis der OpenSource Firewall OPNSense jede Funktion Ihrer bisherigen Firewall. Sie sparen hohe Lizenzkosten und ausländische Hotlines. Einschränkungen Ihrer bisherigen Firewall, die zu Ausfallzeiten führen können, werden vermieden!

Groupware aus Europa Stand März 2024

	Kopano Groupware	Kopanion	Grommunio	Mailcow	OpenXChange	EGroupware EPL OnPrem	EGroupware EPL SaaS	EGroupware CE OnPrem	UCS + NC	Mailserver + SoGo	Kerio
OS	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux (Scripte für deb,rpm) Alles wo Docker läuft	Linux/K8s-Cluster 2 Verf.zonen in D	Linux (Scripte für deb,rpm) Alles wo Docker läuft	Linux	Linux	jeder Mist
Bereitstellung	Nativ	Debian Linux	Nativ, Appliance	Docker		Docker, UCS (-compose), UCS	-	Docker (-compose, Archiv), UCS	Nativ/Docker	Nativ	Java
IMAP	K-Gateway	ja	ja	dovecot		IMAP-Server (Dovecot/Postfix) optional nachinstallierbar Arbeitet mit jeden externen IMAP	Mail inkl. Auch extern per IMAP erreichbar, weitere externe IMAP-Konten einbindbar	IMAP-Server optional nachinstallierbar Arbeitet mit jeden externen IMAP	Dovecot	Dovecot	propreitär
SMTP	Postfix		ja	postfix		via Mail-Server/ Direkt Provider	-	via Mail-Server/ Direkt Provider	Postfix	Postfix	propreitär
Active Sync	ka. Version 14.2	ka. Version 16.1	ja	ja	fällt weg	Z-Push	Z-Push	Z-Push	nein	nein	propreitär
EWS	nein		ja	nein		nein	nein	nein	nein	nein	propreitär
CalDAV	K-iCal	nein	ja	SOGo		Ja	Ja	Ja	ja	ja	propreitär
CardDAV	nein	nein	ja	SOGo		Ja	Ja	Ja	ja	ja	propreitär
Sieve	nein	nein		ja		Ja (Client) EGw-Mailserver: Ja	Ja (Client)	Ja (Client) EGw-Mailserver: Ja	ja	ja	propreitär
Webinterface	90%	ebapp/-Managem	95%	25%		Ja (auch mobile)	Ja (auch mobile)	Ja (auch mobile)	nc/roundcube		Kerio
Outlook Features	Abw,GAB,FGZ	API over HTTP k	Abw,GAB,beta-FGZ	GAB, Abw nur via SOGo		-	-	-	nein	AB, Abw nur via SO	propreitär
Server Regeln	Ja	Webapp und Outl	ja	sieve		-	-	-	sieve	sieve	Java
Migrationstools	PST,IMAP	utlook, Imapsync	Kopano,IMAP	imapsync					imapsync	imapsync	umfangreich
Exportools	Imapsync,CalDAV,vCard	utlook, Imapsync	ja	keine Tools, aber Standard-Protokolle wie IMAP, CALDAV, CARDDAV, RestAPI verwendbar		IMAP, *DAV, CSV, DB, vCard, REST API	IMAP, *DAV, CSV, DB, vCard, REST API	IMAP, *DAV, CSV, DB, vCard, REST API	nein	nein	keine
Support	Telefon/Mail	Hersteller und P	Telefon/Mail/24x7	Telefon, Doku		Ticketsystem (Mail), Telefonisch Deutsch, Englisch Auch außerhalb üblicher Bürozeiten, Partner	Ticketsystem (Mail), Telefonisch Deutsch, Englisch Auch außerhalb üblicher Bürozeiten, Partner	Community-Forum	systemhaus	nein	Glückssache
DB Mail	MySQL/FS	nliche Struktur mit SQLite		MySQL		- (IMAP-Storage)	- (IMAP-Storage)	- (IMAP-Storage)	MySQL	diverse	FS
DB GW	MySQL			MySQL		**MariaDB**/MySQL PostgreSQL (nicht aktiv entwickelt/getestet) Dateien Filesystem Dateien/DB-Backups auch S3	MariaDB Dateien Filesystem Dateien/DB-Backups auch S3	**MariaDB**/MySQL PostgreSQL (nicht aktiv entwickelt/getestet) Dateien Filesystem	SQlite MySQL	SoGo	FS
Tools	umfangreich	, Benutzer Authentifizierung via Verzei		Sichere DNS config, User: Download von MacOS/iOS Client Profilen		?	?	?	occ, ucs	nein	einige
LDAP	Extra Attribute	ja	ja	in Entwicklung		Ja	Ja	Ja	ja	eventuell	ja
AD	Schemaerweiterung		ja	LDAP (via OIDC)		Ja	Ja	Ja	ja	eventuell	ja
Weitere Auth				OIDC		EGw-DB, OpenID Connect, Mail, SAML 2.0, Shibboleth, SAML, CAS, LTI Auch multiple, OpenID/OAuth-Server um gegen EGw zu authentifizieren (Guacamole, Rocket.Chat, ...)	Lokal gegen DB per VPN auch gegen Kunden-AD/LDAP	EGw-DB, OpenID Connect, Mail, SAML 2.0, Shibboleth, SAML, CAS, LTI Auch multiple OpenID/OAuth-Server um gegen EGw zu authentifizieren (Guacamole, Rocket.Chat, ...)			
Autoconfig	Manuell	nein	ja	ja		?	?	?	ja	ja	ja
Autodiscover	Ja	ja	ja	ja		?	?	?	nein	unbekannt	ja
2FA				ja		Ja Authenticator/WebAuthn/U 2F Tokens	Ja Authenticator/WebA uthn/U2F Tokens	Ja Authenticator	ja	unbekannt	unbekannt
Weitere Sicherheit						App-Firewall BruteForce IP-Sitzung, Passwortregeln	App-Firewall BruteForce, IP-Sitzung, Passwortregeln	BruteForce IP-Sitzung, Passwortregeln			
Chat				nein		Rocket.Chat integrierbar	ocket.Chat integrierba	Rocket.Chat integrierbar			
Dateien				optional via Nextcloud		Ja Filesharing	Ja Filesharing	Ja Filesharing			
Weitere Anwendungen						Kanban Projektmanagement Stundenzettel Ticketsystem Ressourcen	Kanban Projektmanagement Stundenzettel Ticketsystem Ressourcen	Projektmanagement Stundenzettel Ticketsystem Ressourcen			
Integrierbare Anwendungen				Borgmatic Backup, CheckMK, Gitea, Gogs, Mailman 3, Mailpiler, Nextcloud, Portainer		Guacamole, Collabora Online	Collabora Online	Guacamole, Collabora Online			
Attachments DnD				Nicht getrennt vom Mail-Storage		Dateien: Ja Objekte innerhalb: Ja	Dateien: Ja Objekte innerhalb: Ja	Dateien: Ja Objekte innerhalb: Ja			
Dark Mode				mailcow UI: ja, SOGo: nein aber theme customizable		Ja An/Aus über UI, Fest oder Auto vom System	Ja An/Aus über UI, Fest oder Auto vom System	Ja An/Aus über UI, Fest oder Auto vom System			
Customizing UI				ja, mailcow UI und SOGo		Ja	Ja	Ja			
Mail Auth						OAuth (MS, Google)	OAuth (MS, Google)	OAuth (MS, Google)			
Mail Verschlüsselung/ Signierung				SOGo: S/MIME, clientbasiert PGP		PGP / S/MIME	PGP / S/MIME	PGP / S/MIME			
Mailbox Size Limit	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich
Mail-Quota						Ja	Ja	Ja			
Datei-Quota						Home-/Gruppen-Verzeichnisse	Home-/Gruppen-Verzeichnisse	Home-/Gruppen-Verzeichnisse			
Customizing											