

# Univention Corporate Server – IT-Infrastruktur für Small Business

Für ein erfolgreiches Unternehmen ist es zentral, sich auf eine reibungslos funktionierende IT-Infrastruktur verlassen zu können. Nutzer verwalten, Dateien zugreifbar machen, Anwendungen standortübergreifend einbinden – all das muss im Geschäftsalltag einfach funktionieren, ohne dass die IT-Verwaltung mehr Zeit benötigt als Ihr eigentliches Geschäft.

## UCS – der Ausweg aus Ihrem Windows-SBS-Dilemma

Zahlreiche Nutzer des Microsoft Windows Small Business Server 2008/2011 stehen zur Zeit vor einer wichtigen Fragestellung: Was mache ich mit meiner jetzigen Infrastruktur nach Ablauf des Hersteller-Supports für den SBS 2008/2011 im Jahre 2017/2018?

Nach Ablauf des Hersteller-Supports bietet Microsoft kein vergleichbares Produkt mehr. Small-Business-Server-Nutzer sind ab diesen Zeitpunkten gezwungen, zahlreiche Funktionen in die Microsoft-Cloud („Office 365“) auszulagern. Wenn Sie weiterhin Ihre Infrastruktur bei sich *on premise* betreiben möchten, ist das nur mit erheblichen Mehrkosten möglich. Windows Server und CALs, Exchange Server und CALs, Sharepoint, WSUS etc. müssen alle gesondert lizenziert werden. Dazu kommen den Kosten für neue Hardware, Migration und Weiterbildung. Will ein Unternehmen seine Daten und Dienste auch weiterhin selbst betreiben, wird es mit Microsoft Windows Server 2012 (und Nachfolgeversionen) deutlich teurer als mit der bisherigen SBS Standard Edition.

SBS-Kunden, die bisher für 25 Clients an Lizenzkosten zwischen 2.000 und 2.500 € bezahlt haben (also die Essentials-Version nutzten), müssen ab 2012 mit 10.000 bis 12.000 € rechnen, wollen sie weiter wie gehabt ihre Dateiserver, Groupware, Sharepoint sowie Backup- und Securitysoftware lokal betreiben.

Unsere Lösung für Sie ist ganz einfach: Sie brauchen eine verlässliche und bezahlbare Basis für Ihre IT-Infrastruktur, unabhängig, offen, sicher und innovativ. Mit dem Umstieg auf den Univention Corporate Server haben schon zahlreiche Unternehmen dieses Ziel erreicht.

Gerne evaluieren wir mit Ihnen gemeinsam die Möglichkeiten, dem SBS-Dilemma zu entgehen. Sprechen Sie uns an für eine passende Ablösung Ihres Windows Small Business Servers!

## Exemplarische Kostengegenüberstellung

Im Folgenden stellen wir exemplarisch die Kosten eine SBS-artigen Lösung für ein Unternehmen mit 25 IT-Arbeitsplätzen, inkl. Nutzung einer Groupware, Office-Paketen, Domaindiensten, mit und ohne Virtualisierung gegenüber. Wir vergleichen dabei den Univention Corporate Server und Microsoft Office 365 und Microsoft Windows Server 2012R2 mit Microsoft Exchange als Ersatz für bestehende Installationen mit MS SBS 2008/2011.

Die Tabelle beschreibt die Kosten für eine Ablösung einer SBS-Infrastruktur mit neuer, eigener Serverhardware beim Kunden auf Basis von Univention Corporate Server und Zarafa Kopano als Groupware. In dieser Installation ist die Möglichkeit gegeben, vier virtuelle Maschinen zu betreiben.

<b>25 User UCS und Zarafa</b>	<b>Stck.</b>	<b>Einzelpr.</b>	<b>1 Jahr ges.</b>	<b>3 Jahre ges.</b>
<b>UCS-Maintenance-Subskription:</b>				
UCS (1 physischer Server inkl. 4 virtuellen Maschinen und 10 Domain Services)	1	290,—	290,—	870,—
zus. Domain Services (Clients)	15	13,90	208,50	625,50
<b>Groupware:</b>				
Zarafa Kopano Basic Clients	25	15,—	375,—	1.125,—
<b>Hardware:</b>				
Server und NAS			4.000,—	4.000,—
<b>Dienstleistungen:</b>				
Übernahme Mail, Kalender, Kontakte			1.500,—	1.500,—
DL für UCS			1.000,—	1.000,—
DL Groupware			1.000,—	1.000,—
DL Backup & Monitoring			400,—	400,—
<b>Summe (€)</b>			<b>8.773,50</b>	<b>10.520,50</b>

Das nächste Beispiel beschreibt die Kosten für eine SBS-Ablösung durch die Microsoft-Cloudlösung Office 365 Prof. ohne eigene Hardware und ohne Virtualisierung.

<b>25 User Office 365 ohne Virtualisierung lokal</b>	<b>Stck.</b>	<b>Einzelpr.</b>	<b>1 Jahr ges.</b>	<b>3 Jahre ges.</b>
<b>Cloud-Abonnement:</b>				
Office 365 Business Premium	25	126,—	3.150,—	9.450,—
<b>Dienstleistungen:</b>				
Migration von Exchange zu Office 365			1.500,—	1.500,—
Anlegen der Nutzer Accounts			500,—	500,—
DC vor Ort / AD sync. lokale Domains/Cloud			1.000,—	1.000,—
Aufsetzen lokal je Client Outlook und Office			1.000,—	1.000,—
<b>Summe (€)</b>			<b>7.150,—</b>	<b>13.450,—</b>

Die nächste Tabelle fasst die Kosten für die Ablösung einer SBS-Installation mit neuer Serverhardware, Betriebssystem und Groupware auf Basis von Microsoft Windows Server 2012R2 und Exchange zusammen. Im Unterschied zu UCS sind mit Windows Server 2012R2 nur zwei virtuelle Maschinen möglich (bei UCS Base Subscription vier VMs) und die Berechtigung, die jeweils neueste Version verwenden zu dürfen, ist nicht enthalten.

<b>Hardware und Lizenzen MS W2K12R2, Exchange Standard mit Virtualisierung (nur zwei VMs) jedoch ohne Software Assurance</b>	<b>Stck.</b>	<b>Einzelpr.</b>	<b>1 Jahr ges.</b>	<b>3 Jahre ges.</b>
OPEN-NL Exchange Svr/Standard	1	984,06	984,06	984,06
OPEN-NL Exchange Standard CAL	25	93,72	2.343,—	2.343,—
Systembuilder Windows Server Standard 2012 R2	1	593,78	593,78	593,78
Microsoft Windows Server 2012 CAL	25	34,63	865,75	865,75
RDP CAL (benötigt, falls auf die VMs per RDP zugegriffen werden soll)	25	120,10	3.002,50	3.002,50
Microsoft Office Pro 2016	25	347,38	8.684,50	8.684,50
<b>Hardware:</b>				
Server und NAS			4.000,—	4.000,—
<b>Dienstleistungen:</b>				
Übernahme E-Mail, Kalender, Kontakte			1.500,—	1.500,—
DL Windows Server 2012R2			1.000,—	1.000,—
DL Exchange 2013			1.000,—	1.000,—
DL Backup & Monitoring			400,—	400,—
<b>Summe (€)</b>			<b>24.373,59</b>	<b>24.373,59</b>

Die Inhalte der folgenden Tabelle ähneln denen der Vorherigen; zur besseren Vergleichbarkeit ist allerdings eine Virtualisierung von drei virtuellen Maschinen eingerechnet und die RDP CALs, sowie Software Assurance für zwei Jahre (vergleichbar mit dem Subskriptionsmodell von Univention und Zarafa). Der Unterschied zu UCS ist hier, dass Microsoft die Software Assurance (die Berechtigung die jeweils neueste Version benutzen zu können) nur für zwei Jahre anbietet.

<b>Hardware und Lizenzen MS W2K12R2, Exchange Standard mit Virtualisierung (4 VMs) und Software Assurance</b>	<b>Stck.</b>	<b>Einzelpr.</b>	<b>1 Jahr ges.</b>	<b>2 Jahre ges.</b>
OPEN-NL Exchange Svr/Standard	1	984,06	984,06	1.312,08
OPEN-NL Exchange Standard CAL	1	93,72	2.343,—	2.343,—
Systembuilder Windows Server Std. 2012 R2	1	593,78	593,78	1.398,34
Systembuilder Windows Server Std. 2012 R2	1	593,78	593,78	1.398,34
Microsoft Windows Server 2012 CAL	25	34,63	865,75	1.297,—
RDP CAL (benötigt, falls auf die VMs per RDP zugegriffen werden soll)	25	120,10	3.002,50	4.502,25
Microsoft Office Pro 2016	25	347,38	8.684,50	8.684,50
<b>Hardware:</b>				
Server und NAS			4.000,—	4.000,—
<b>Dienstleistungen:</b>				
Übernahme E-Mail, Kalender, Kontakte			1.500,—	1.000,—
DL Windows Server 2012R2			1.000,—	2.000,—
DL Exchange 2013			1.000,—	1.000,—
DL Backup & Monitoring			400,—	400,—
<b>Summe (€)</b>			<b>24.967,37</b>	<b>29.335,51</b>