



Small Business Server - Alternativen von Microsoft

Manfred Helber
Microsoft Senior PreSales Consultant

Agenda

- Windows Server 2012 R2 Essentials
- Windows Server Essentials Rolle in der Standard und Datacenter Edition
- Mehrwerte in einer Essentials Umgebung
- Exchange oder Office 365 einbinden
- Virtualisieren von und mit Essentials

Windows Server 2012 R2 Essentials

Windows Server 2012 R2: Editionsüberblick



Für hohe
Virtualisierungsdichte

- **Unbegrenzte** virtuelle Instanzen
- AVMA



Geringe Virtualisierungsdichte
oder keine Virtualisierung

- Zwei virtuelle Instanzen

- **Funktionsparität**
- Bis zu 2 Prozessoren pro Lizenz
- Unbegrenzte Benutzerzahl
- CALs erforderlich



Cloudverbundener
Erst-Server

- Hyper-V und eine virtuelle Instanz
- Lizenzierung je Server
- Eingeschränkte Funktionen
- Maximal 2 Prozessoren
- Begrenzt auf 25 Benutzer und 50 Geräte
- Keine CALs erforderlich



Einstiegsebene

- Keine virtuellen Instanzen
- Kein Hyper-V
- Lizenzierung je Server
- Eingeschränkte Funktionen
- Maximal 1 Prozessor
- Begrenzt auf 15 Benutzer
- Keine CALs erforderlich

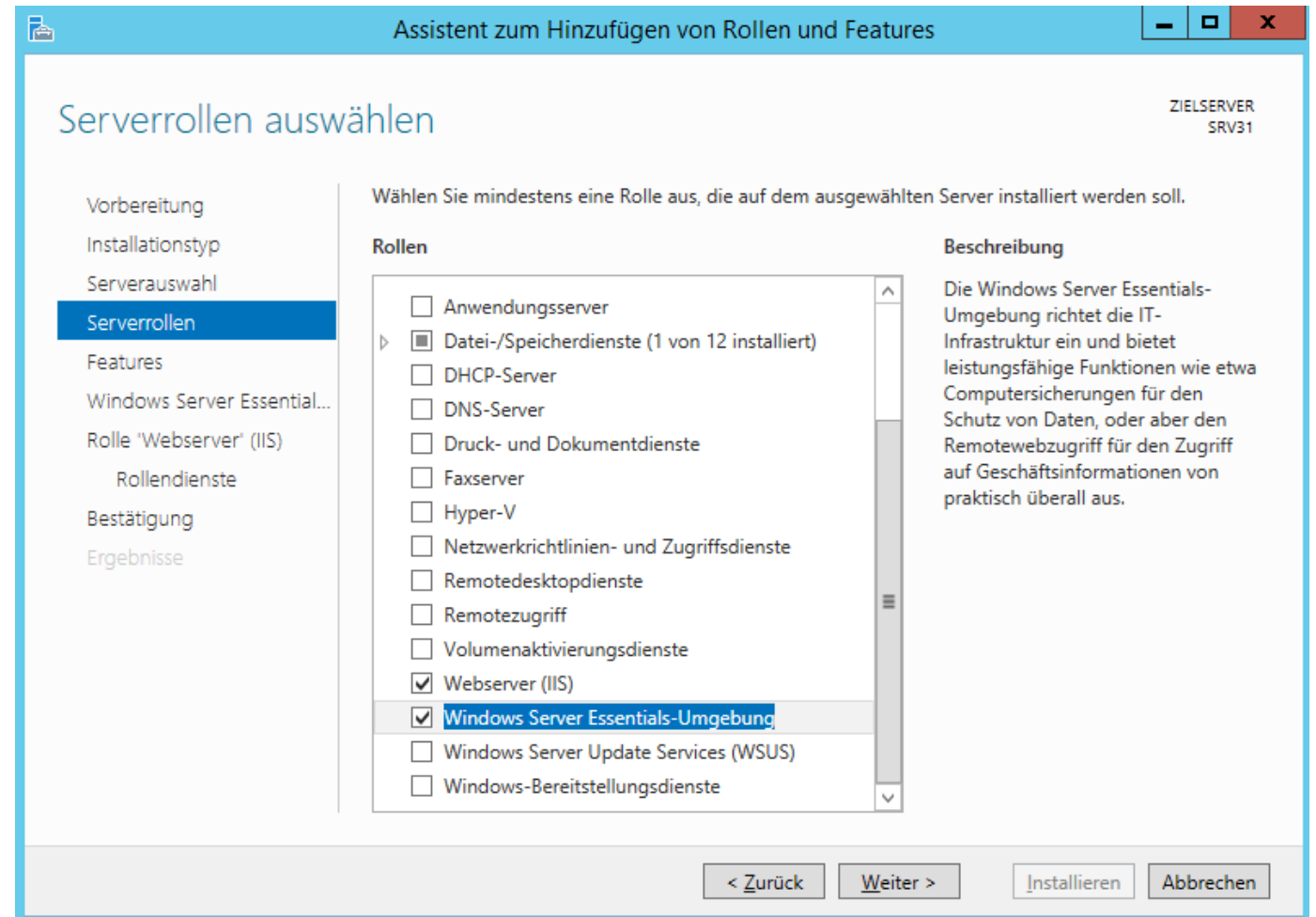
Windows Server Essentials Rolle in der Standard und Datacenter Edition

Die Windows Server Essentials Experience Rolle

Die Windows Server Essentials-Funktionalität wird als Serverrolle in Windows Server Standard und Datacenter aktiviert

Vertraute, nahtlose Bereitstellung, um die grundlegendsten Rollen auf dem primären Server einzurichten

Optional: Unbeaufsichtigte Bereitstellung und Konfiguration über Windows PowerShell



Mehrwerte in einer Essentials Umgebung

Vereinfachte Installation & Verwaltung

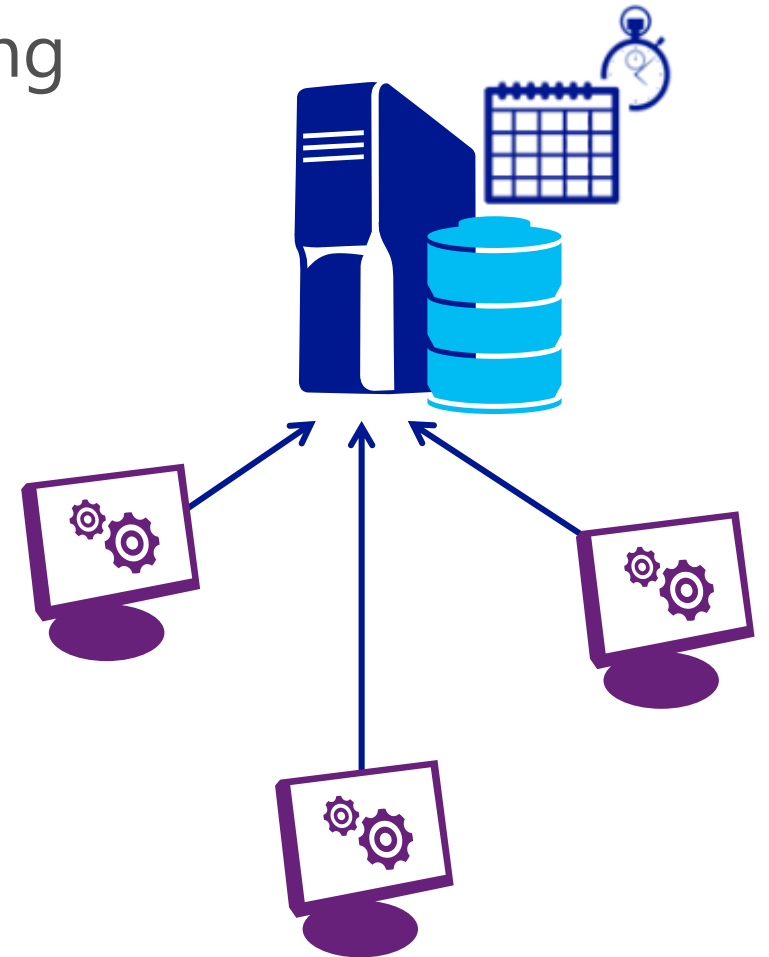
- Assistenten unterstützen bei der Serverinstallation
- Assistenten reagieren auf unterschiedliche Konfigurationen
- Erweiterte Assistenten für die Erstkonfiguration
- Dashboard mit erweiterten Assistenten für die tägliche Administration
- Integration von Office 365, Exchange oder Hosted Exchange



The image shows two overlapping windows from the Windows Server Essentials management console. The background window is the 'Windows Server Essentials-Dashboard' for a Windows Server 2012 R2. It features a navigation bar with 'STARTSEITE', 'BENUTZER', 'GERÄTE', and 'SP'. Below this, there are sections for 'Erste Schritte', 'Statusüberwachung', and 'Integritätsbericht'. A 'KURZE STATUSINFOS' section shows a summary of server configuration status. A 'SERVICES' section offers solutions for productivity. An 'ADD-INS' section allows for installing additional features. A 'HILFE' section provides online help. A 'SETUP' section is also visible. The foreground window is the 'Windows Server Essentials konfigurieren' wizard, specifically the 'Firmeninformationen' step. It includes fields for 'Company name' (filled with 'Contoso') and 'Name der internen Domäne' (filled with 'CONTOSO'). A warning message states that these settings cannot be changed after configuration. Navigation buttons at the bottom include '< Zurück', 'Weiter >', 'Konfigurieren', and 'Abbrechen'. The window title bar shows 'SRV31'.

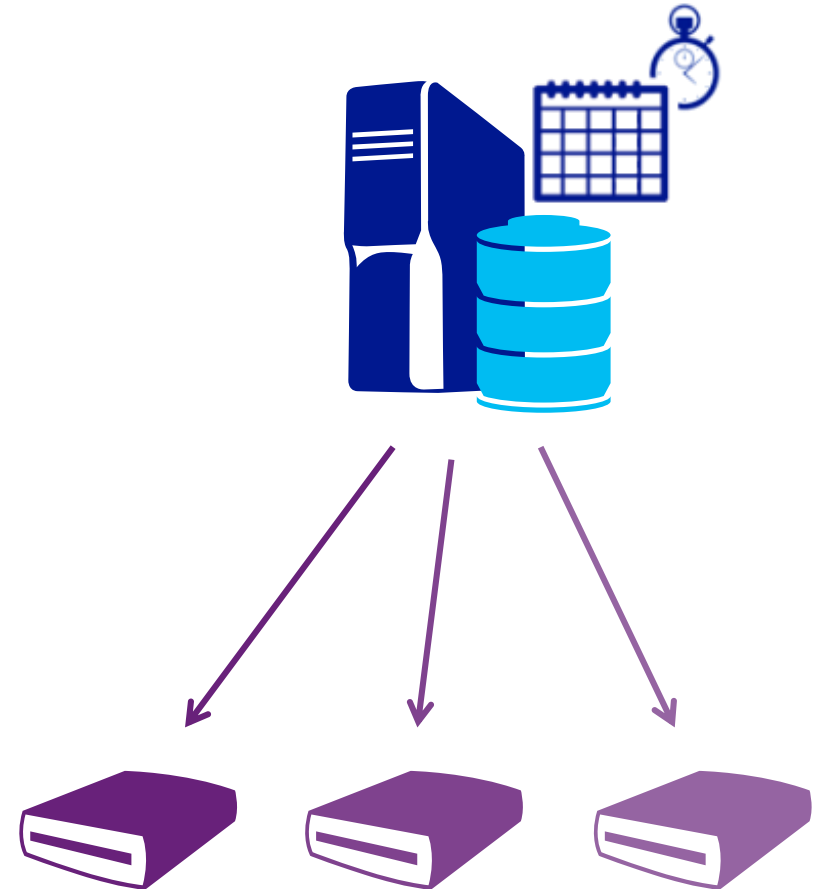
Client-Datensicherung

- Automatische Sicherung der Client-Computer über Nacht
- Assistent zur Datei- und Ordnerwiederherstellung
- Wiederherstellung des kompletten Systems mitsamt aller Daten („Bare-Metal“-Restore) von gesicherten Client-Computern auf vergleichbarer Hardware
- VSS-Writer für die Datensicherung und Wiederherstellung der Client-Backup-Datenbank



Windows Server-Datensicherung

- Backup-Feature von Windows Server 2012 R2
- Unterstützt Datenträger > 2 TB
- Schlüsselszenarien:
 - Wiederherstellung einer einzelnen Datei
 - Ordnerwiederherstellung
 - „Bare-Metal“-Recovery des kompletten Servers
- Die Verwendung mehrerer externer Wechseldatenträger (z.B. USB-Laufwerke) als Sicherungsziel, ermöglicht es, diese an unterschiedlichen Standorten im Rotationsverfahren aufzubewahren



Unterstützung bei der Remotearbeit

Durchzuführende Aufgaben

Zugriff auf Ihre Dateien und Ordner

Verbindung zu den PCs in Ihrem Büro

Einfache Verwaltungsaufgaben durchführen



Tools, die Sie dazu benötigen

Remotewebzugriff

„My Server-App“ für Windows 8 und 8.1

„My Server-App“ für Windows Phone 8

Exchange oder Office 365 einbinden

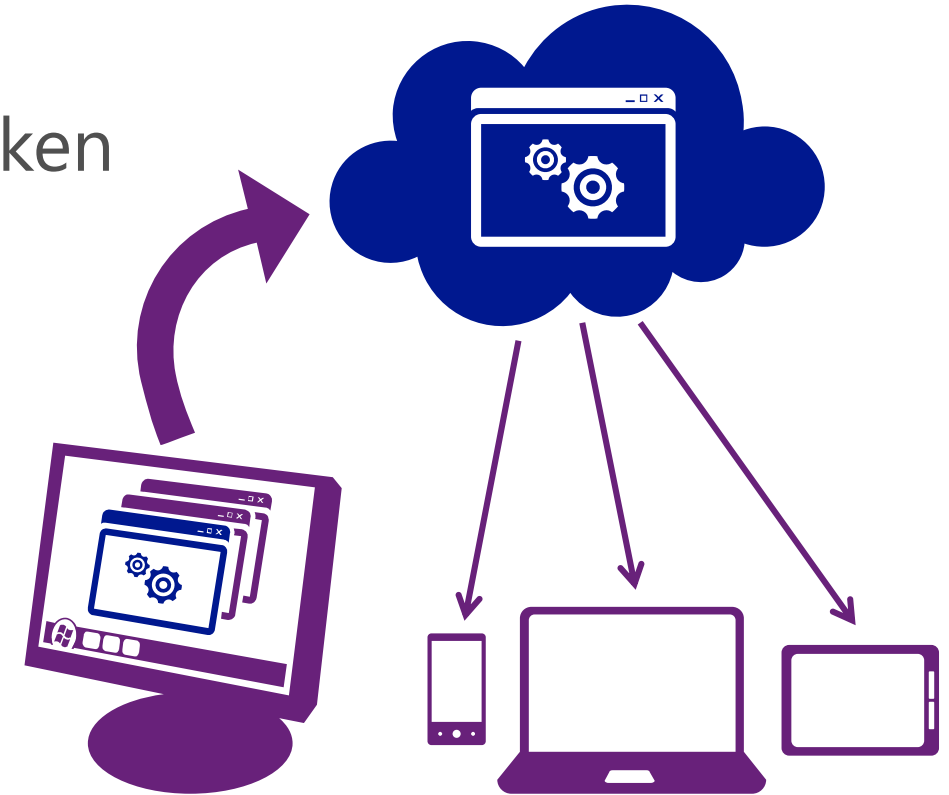
E-Mail-Integration

- Flexibilität, die gewünschte Messaging-Lösung zu wählen
 - Office 365
 - On-Premises Exchange Server
 - Hosted Exchange
- Für alle Optionen gibt es eine integrierte Postfachverwaltung



Zusätzliche Office 365-Integration

- Verwaltung von SharePoint Online-Bibliotheken
 - Verwaltet SharePoint Online-Storage aus dem Dashboard heraus
 - Vereinfachte Verwaltung von SharePoint-Berechtigungen
- Verwaltung mobiler Geräte
 - Verbundene Geräte auflisten
 - Konfiguration der Kennwortrichtlinie
 - Zugriff auf mobile Geräte erlauben/blockieren
 - Remote-Zurücksetzung eines mobilen Geräts



Windows Azure Backup-Integration

Zuverlässiger Offsite-Datenschutz

Praktischer Offsite-Schutz

Schutz von Daten

Verschlüsselte Datensicherungen

Eine einfache und integrierte Lösung

Vertraute Benutzeroberfläche

Windows Azure-Integration

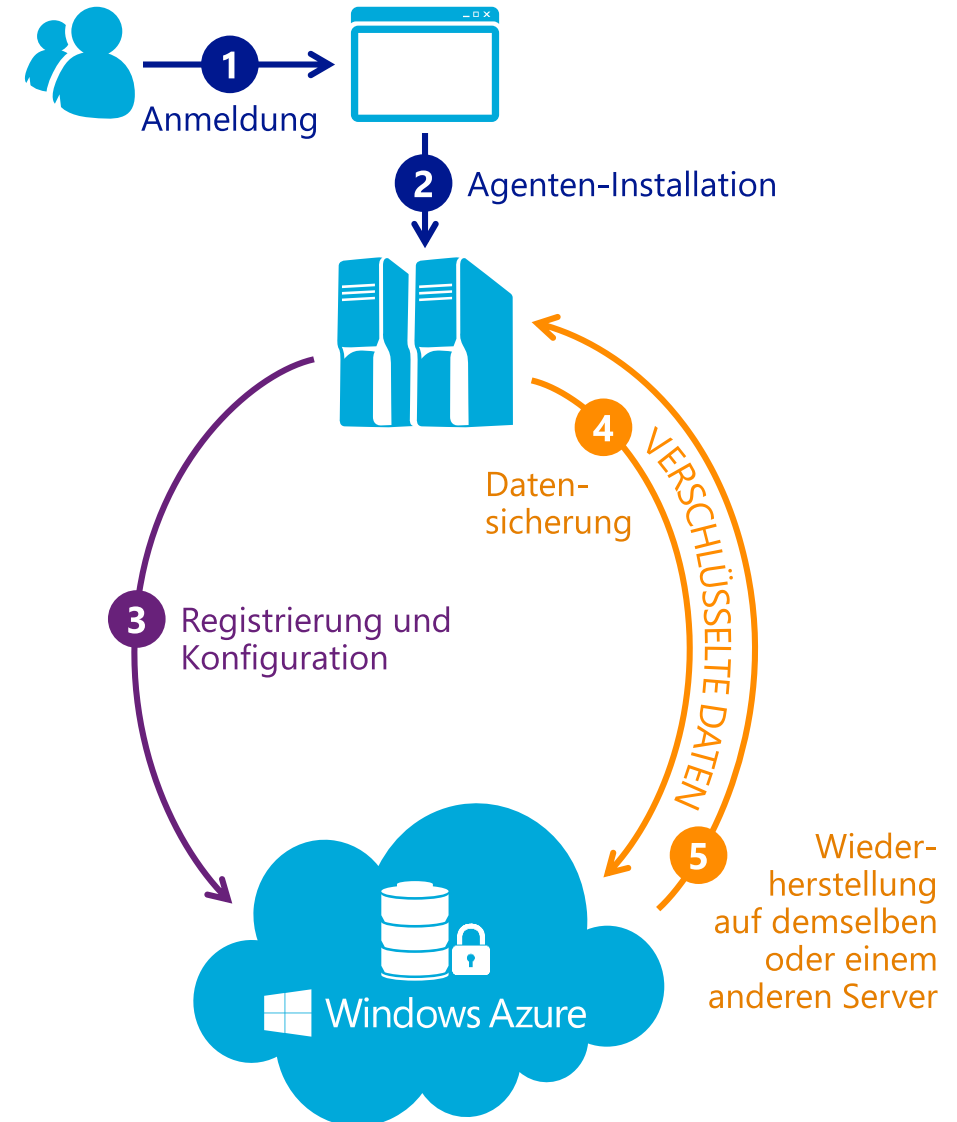
Effiziente Sicherung & Wiederherstellung

Effiziente Verwendung von Bandbreite und Storage

Flexible Konfiguration

Flexibilität bei der Wiederherstellung

Hohe Kosteneffizienz – verbrauchsbasierte Abrechnung



Bereitstellen von
Windows Server 2012 R2 Essentials
physisch und virtuell

1 X



Windows Server 2012 R2 Essentials – physische Installation

Windows Server 2012 R2 Essentials



Designed for Windows Server Hardware

1 X



Windows Server 2012 R2 Essentials – virtuelle Bereitstellung

Parent Partition

Child Partition

Windows Server 2012 R2 aus Essentials ohne Essentials Rolle

Rollen

- Active Directory Lightw
- Active Directory-Domä
- Active Directory-Recht
- Active Directory-Verbu
- Active Directory-Zertif
- Anwendungsserver
- Datei-/Speicherdienste
- DHCP-Server
- DNS-Server
- Druck- und Dokument
- Faxserver
- Hyper-V
- Netzwerkrichtlinien-ur

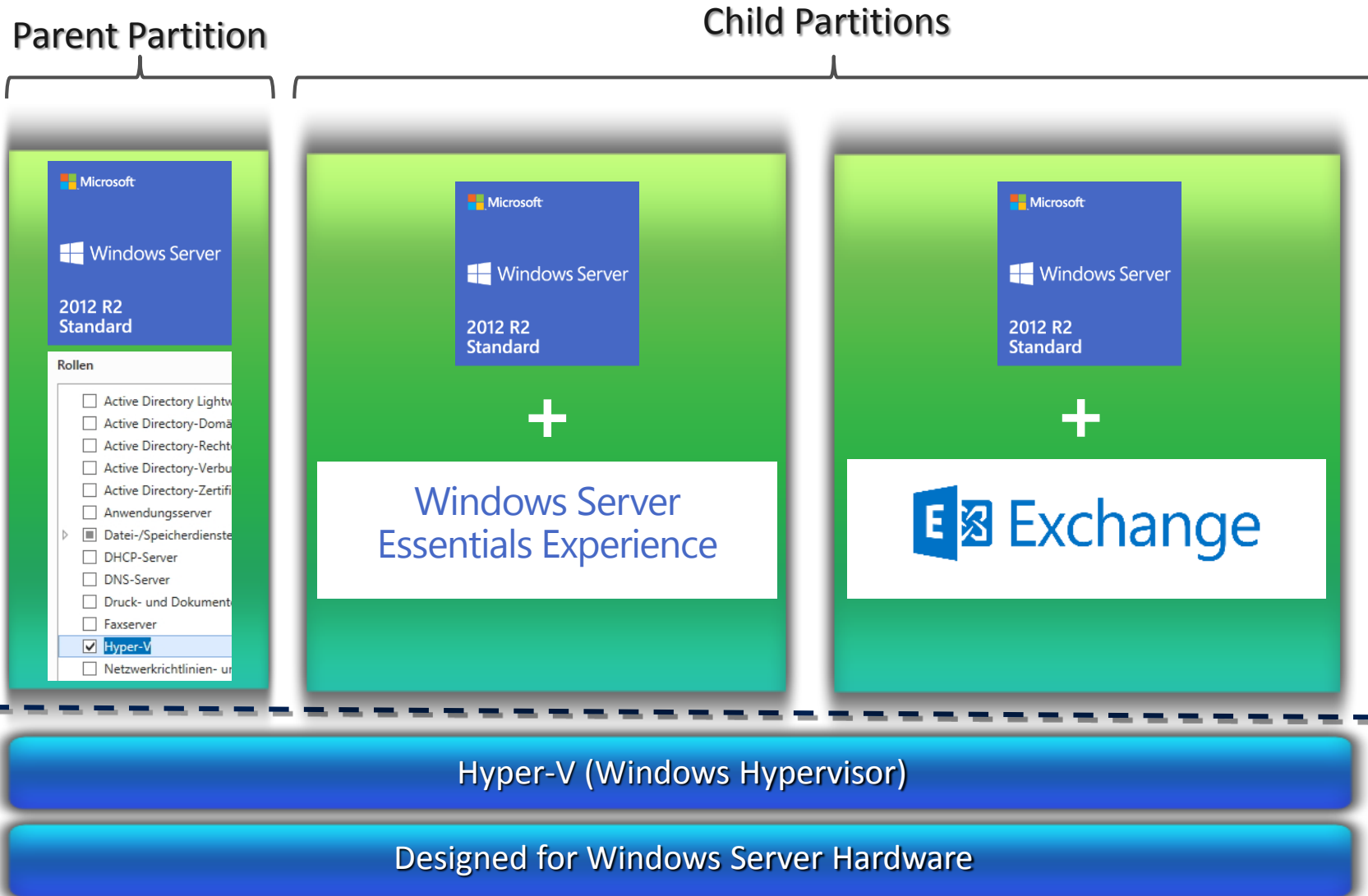
Windows Server 2012 R2 Essentials

Essentials Rolle

Hyper-V (Windows Hypervisor)

Designed for Windows Server Hardware

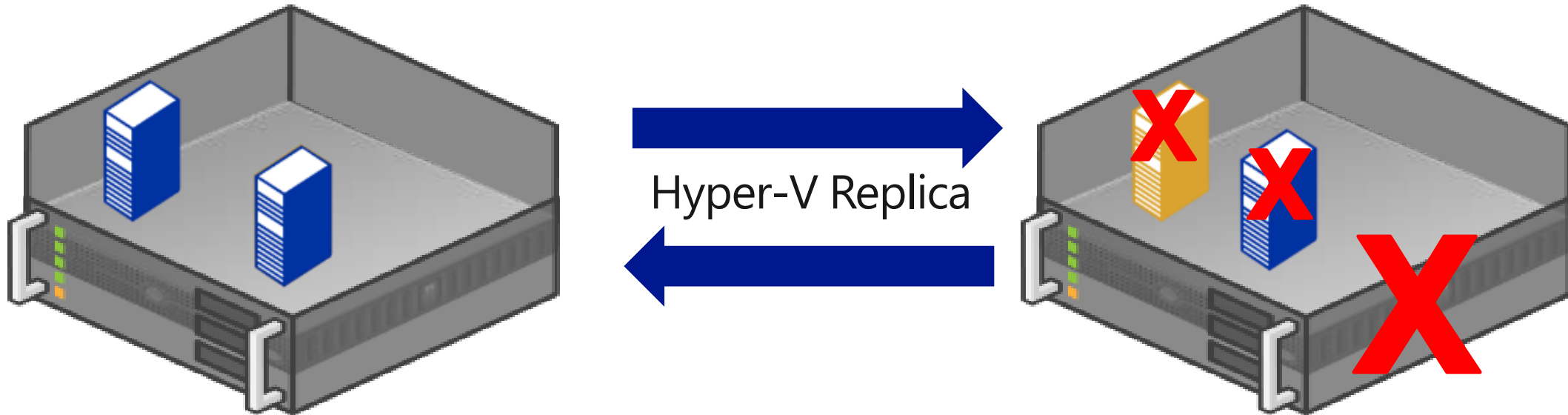
Windows Server Essentials Experience Rolle mit Hyper-V und Exchange Integration



Benötigte Server Lizenzen:
1x Windows Server 2012 R2 Standard
1x Exchange Server 2013

Benötigte CALs:
Windows Server 2012 CALs
Exchange 2013 CALs

Windows Server Essentials Rolle und Hyper-V Replica



1 X



VM ist eingeschaltet

1 X

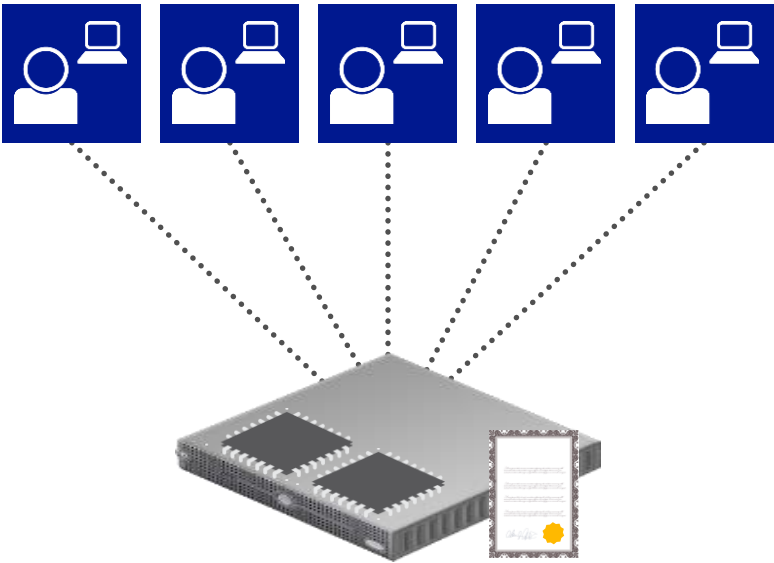


Replica VM – ist ausgeschaltet

Windows Server 2012 R2 Essentials – Integrierte Benutzer und Device Zugriffsrechte

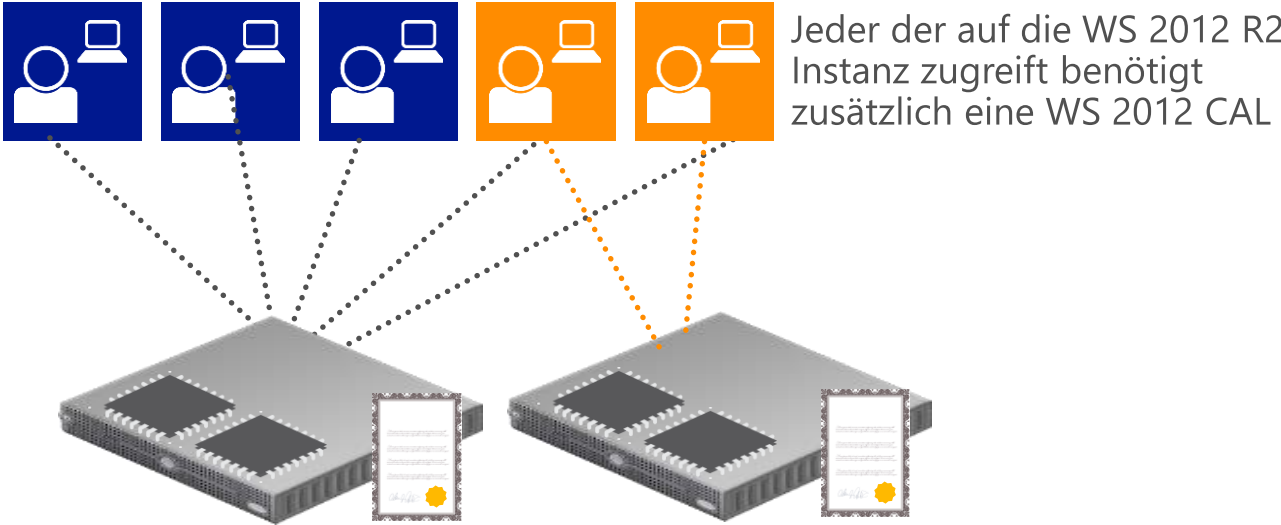
Windows Server 2012 R2 Essentials

Bis zu 25 Benutzer und bis zu 50 Device Zugriffsrechte auf den Windows Server 2012 R2 Essentials



Zugewiesene Lizenz: **WS 2012 R2 Essentials**

Bis zu 25 Benutzer und bis zu 50 Device Zugriffsrechte auf den Windows Server 2012 R2 Essentials



Zugewiesene Lizenz: **WS 2012 R2 Essentials**

Zugewiesene Lizenz: **WS 2012 R2 Standard**

www.windows-server-kompetenz-club.de



Windows Server Kompetenz Club

Kompetenzen aufbauen Infos/Tools Aktionen Dokumente Events Projekt-Support



Sind Sie Microsoft Windows Server Kompetenz-Lizenz-Profi?

Sowohl Volumen- als auch Microsoft Windows Server Kompetenz-Lizenzen verfügen über identische Produkt-Leistungsmerkmale, Virtualisierungs-Rechte mit lizenzformübergreifender VM-Portabilität und Downgraderechten. Die dazugehörigen Zugriffslizenzen (CALs) gelten ebenfalls lizenzformübergreifend.

- Microsoft Windows Server Kompetenz-Software wurde vom Serverhersteller für seine Hardware getestet und frei gegeben.
- Lizenzen enthalten Support direkt vom Serverhersteller oder Installationsunternehmen.
- Datenträger mit Installationssoftware ist enthalten.
- Besonders attraktiv für kleine Unternehmen.

24-h-Projektsupport



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- Webinar wird im Nachgang per E-Mail zur Verfügung gestellt
- Fragen/Wünsche/Vorschläge an webcast@thomas-krenn.com
- Weitere Informationen zu unseren Webinaren

thomas-krenn.com/webinare