

## Sichere IT Infrastruktur durch Ein-Server-Konzept

### Was ist ein Ein-Server-System

Ein Ein-Server-System führt Ihre gesamte IT-Infrastruktur auf einem einzigen Server zusammen. Das sind nicht nur alle Ihre Anwendungsserver, wie Warenwirtschaft, Produktionssteuerung, CRM-System, Entwicklungssysteme, sondern auch oft separat laufende Systeme wie Firewall oder Telefonanlage und auch unternehmenskritische Systeme wie Ihr Backup-System. Und selbst technologisch Spezialsysteme, wie z.B. NAS und Storage gehören mit dazu.

Alle Systeme laufen auf einem einzigen Server. Den können Sie quasi unter den Arm nehmen und an Ihrem neuen Firmenstandort hinstellen: Sofort ist die gesamte Infrastruktur vollständig lauffähig.

### Kostengünstige Infrastruktur

Ein-Server-System mit einem Bruchteil der Kosten verbunden ist, die Ihre derzeitige IT-Infrastruktur aufweist.

### Vorteile

- Einmal beschaffte Server-Ressourcen können beliebig auf alle Systeme verteilt werden. Umverteilungen sind sofort wirksam und können im laufenden Betrieb erfolgen.
- Wenn mehr Leistung benötigt wird, können Sie diese am Gesamtsystem einfach hinzunehmen: weitere CPU-Leistung durch Hinzufügen weiterer CPUs, Arbeitsspeicher oder Festplattenspeicher können in einem Schritt erweitert werden und stehen anschließend sofort für die Verteilung zur Verfügung.
- Die Sicherung des Ein-Server-System ist extrem einfach, da es so übersichtlich aufgebaut ist: Sie vergessen niemals irgendein-System.
- Bei Software- oder Datenfehlern in irgendeiner Komponente, können Sie diese ohne Aufwand wieder auf einen alten Stand zurückführen – oder einen vorherigen Zustand dieser Komponente parallel zum Produktivsystem bereitstellen, so dass Sie gegebenenfalls auch Daten aus dem neueren, defekten System in den wiederhergestellten alten Stand übertragen können.

**ERM Consulting – Gesellschaft für  
Enterprise Relationship Management  
mbH**

Landhausring 3  
12683 Berlin

Tel.: +49 (0)30 6110 7653

Fax: +49 (0)30 6110 7654

info@erm-consulting.de

www.erm-consulting.de

### **Ausfallsichere Infrastruktur**

Ein gut konzipiertes Ein-Server-System lässt sich bei jeder Art von Schaden im Gesamtsystem schon nach wenigen Minuten wieder betreiben – egal, welche IT-Komponente gerade ausgefallen ist

Selbst bei einem gelungenen externen Angriff auf die IT-Infrastruktur bietet das Ein-Server-Konzept eine Möglichkeit an, ohne Datenverlust das Gesamtsystem wieder herzustellen – ohne langen Systemausfall.

Die Performance eines Systems hängt immer nur von der Leistungsfähigkeit der eingesetzten Komponenten ab und den Flaschenhälsen zwischen den Komponenten.

### **Beratung und Schulung zum Ein-Server-System**

Wenn Sie sich detaillierter mit diesem Thema beschäftigen wollen, so können Sie sich die entsprechenden vertiefenden Videos von uns ansehen, in denen wir von der Konzeption über eine Schritt-für-Schritt-Anleitung bis hin zur Beschreibung eines Ausfallscenarios alles erläutern.

Oder Sie kontaktieren uns und lassen sich über die Möglichkeiten eines Ein-Server-Systems beraten.

**ERM Consulting – Gesellschaft für  
Enterprise Relationship Management  
mbH**

Landhausring 3  
12683 Berlin

Tel.: +49 (0)30 6110 7653

Fax: +49 (0)30 6110 7654

[info@erm-consulting.de](mailto:info@erm-consulting.de)

[www.erm-consulting.de](http://www.erm-consulting.de)