



Data Center Performance Analyse

Controlware Consulting Workshop

Das Data Center fit für die Zukunft machen

Eine reibungslos funktionierende IT-Infrastruktur ist geschäftsentscheidend. Doch die enorm steigende Datenmenge, Kapazitätsengpässe oder eine Infrastruktur, die nicht mehr dem neuesten Stand der Technologie entspricht lassen Rechenzentren zunehmend an ihre Grenzen stoßen.

Zuverlässigkeit, Schnelligkeit, Nachhaltigkeit und Flexibilität sind Merkmale einer modernen Rechenzentrumsinfrastruktur. Um dies zu gewährleisten, bedarf es jedoch weit mehr als nur zusätzlicher Rechenzentrumskapazität. Eine veraltete und damit fehleranfällige Technik im Rechenzentrum, eine schlechte Netzanbindung oder eine nicht optimal konfigurierte Infrastruktur bringen ein Rechenzentrum schnell an die Leistungsgrenze.

Wo liegt Optimierungspotential?

Das Design, die Konfiguration und die Installationen der Infrastruktur im Data Center wurden zum Zeitpunkt der ursprünglichen Installation optimal aufeinander abgestimmt. Aufgrund veränderter Nutzer- Technologie- und Geschäftsanforderungen werden Systeme möglicherweise nicht mehr optimal genutzt. Zudem steigt der Wunsch nach größtmöglicher Flexibilität im Gleichgewicht mit hoher Verfügbarkeit und niedrigsten Gesamtbetriebskosten.

Infolgedessen ist eine kontinuierliche Optimierung und Modernisierung der Infrastruktur für Unternehmen unerlässlich, um ein effizientes und effektives Rechenzentrum zu betreiben.

Ziele sind umsetzbare Empfehlungen zur Risikominimierung und Anpassung der Infrastruktur an die Geschäftsanforderungen und die bewährten Verfahren der Branche. Unsere Analyse beantwortet das Was, Warum, Wer, Wann und Wie zur Verbesserung Ihres Rechenzentrums.



Punktgenaue Maßnahmen zur Optimierung

Wir glauben, dass jedes Rechenzentrum einzigartig ist und dass jede Rechenzentrumsbewertung individuell angepasst werden muss. Wir betrachten und bewerten Ihre IT-Infrastruktur, optimieren und stimmen die Leistung dann auf die Unterstützung neuer Geschäftsziele ab. Unser Assessment-Ansatz der zum Erfolg Ihrer Projekte beiträgt, umfasst unter anderem:

- die Auslastung der Server - CPU und Arbeitsspeicher
- der Datendurchsatz sowie I/O-Werte von Massenspeichern wie Festplatten und Solid State Drives
- Netzwerkdurchsatz der Systeme

Als Ergebnis erhalten Sie eine Dokumentation der gesammelten Daten und Anforderungen. Mit punktgenauen Maßnahmen zur Data-Center-Optimierung mobilisieren unsere Experten die Leistungsreserven Ihrer Rechenzentrums-Infrastruktur.



Ergebnisse und Nutzen

Auf Basis der aufgenommenen Daten erzeugt ein erfahrener Consultant auf Sie zugeschnittene Berichte die über den Ressourcenbedarf und freie Kapazitäten informieren. Eine Was-wäre-wenn-Analyse kann über die Vorteile einer weiteren Konsolidierung von Workloads informieren.

Zudem stellt der Spezialist für jeden Server einen individuellen Report mit Hinweisen zu potenziellen Engpässen zusammen. Er gibt Hinweise zu möglichen Optimierungen und hilft der IT-Abteilung dadurch beim Planen zukünftiger Workloads und Bester Nutzung der bestehenden Server- und Storage Landschaft.



Aus dem erzielten Ergebnis, präsentieren wir Ihnen entsprechende Lösungs- und Optimierungsvorschläge

Warum Controlware

Die Controlware GmbH ist einer der führenden unabhängigen Systemintegratoren und Managed Service Provider in Deutschland. Das 1980 gegründete Unternehmen entwickelt, implementiert und betreibt anspruchsvolle IT-Lösungen für die Cloud-, Data Center-, sowie Enterprise & Campus Networking-Umgebungen seiner Kunden.

Im Bereich Virtualisierung, Software-Defined-Data Center und Software-Defined Networking hat Controlware in den vergangenen Jahren eine große Expertise und umfangreiches Know-how aufbauen können.

Unsere Spezialisten verfügen über umfangreiche Expertisen in verschiedensten Branchen, mit vielfältigen Technologien und für unterschiedlichste Unternehmensgrößen.

Weitere Informationen und Details entnehmen Sie bitte der zugehörigen Leistungsbeschreibung.

Zentrale

Controlware GmbH

Waldstraße 92
63128 Dietzenbach

Tel. +49 6074 858-00
Fax +49 6074 858-108

info@controlware.de
www.controlware.de