



**DTS**  
Hyper Converged Systems

# Hyper Converged Systems

*Hyper Converged Systems bzw. Hyper Converged Infrastructures (HCI) stehen für das Zusammenfassen von Netzwerk, Servern und Storage auf eine Einheit. Dadurch ist es möglich, leicht zu installierende und zu administrierende sowie skalierende IT-Infrastrukturen aufzubauen. Diese Konsolidierung spart nachhaltig Kosten ein und reduziert administrative Aufwendungen erheblich. Wir beraten Sie beim Aufbau einer agilen und effizienten IT.*

- Hyper Converged Systems als Zusammenfassung von Netzwerk, Servern & Storage auf eine Einheit
- Leicht zu installieren, leicht zu administrieren, skalierend
- Spart nachhaltig Kosten & reduziert administrative Aufwendungen
- ROBO-Konzepte für standardisierte & standortübergreifende Infrastrukturen
- Dedizierte Plattformen sowie Backup & Disaster Recovery Konzepte
- Langjährige Projekterfahrung bei HCI & langjährige Partnerschaften mit führenden Anbietern
- Demo-Equipment für PoCs

Server, Storage und Netzwerk in agilen, schlanken HCIs zu konsolidieren, bedingt ein intelligentes Design. Mit Funktionen wie Deduplizierung & Komprimierung (DeKo), welche wir aus modernen Storagesystemen kennen, werden Daten effizient gespeichert, um Platzbedarf zusätzlich zu minimieren. Hierbei bieten die Systeme schon generell eine hohe Verfügbarkeit durch eingebaute Redundanzen. Sie können auch auf verschiedene Serverräume aufgeteilt werden, um die Verfügbarkeit nochmals weiter zu erhöhen. Letztendlich ist es möglich, zentrale Datacenter-Infrastrukturen mit HCI zu ergänzen bzw. zu ersetzen, ohne an der Verfügbarkeit zu sparen.

Ebenso ist es möglich durch die eingebauten DeKo-Funktionen Daten effektiv zwischen einzelnen Knoten oder gar Standorten auszutauschen. Daher eignen sich HCI-Lösungen besonders auch dafür, Remote Office und Branch Office (ROBO) Konzepte zu designen. Sie erhalten also eine standardisierte und standortübergreifende Infrastruktur, welche Sie durch bekannte Tools wie VMware vCenter effizient verwalten können.

Durch die vielen Vorteile der Lösung und die flexiblen Einsatzmöglichkeiten eignen sich diese Systeme für folgende Anwendungsfälle:

- Konsolidierung von Rechenzentren und Hardware Refresh
- Dedizierte Plattformen für spezielle Use Cases (z. B. zentrale VDI-Umgebung)
- Remote Office & Branch Office Konzepte (ROBO)
- Backup & Disaster Recovery Konzepte