

# CUDA

– Controlware Universal Data Center Appliance

## Was wäre wenn?

Was wäre, wenn IT-Basis-Infrastruktur so einfach verfügbar sein könnte wie Wasser aus der Leitung? Niemand ist gezwungen, selbst einen Brunnen zu bauen, chemische Analysen vorzunehmen, Leitungen zu verlegen und und und.

Um in West-Europa Wasser zu bekommen, bezahlt man einen vereinbarten Preis und dreht dann einfach den Wasserhahn auf.

In der IT bezeichnet man eine entsprechende Leistung mit dem Begriff **Cloud**.

### Die allgemein gebräuchliche Definition des NIST:

„Cloud Computing ist ein Modell, das es erlaubt, bei Bedarf

- jederzeit und überall bequem über ein Netz,
- auf einen geteilten Pool von konfigurierbaren Rechnerressourcen (z. B. Netze, Server, Speichersysteme, Anwendungen und Dienste) zuzugreifen,
- die schnell und mit minimalem Managementaufwand oder geringer Serviceprovider-Interaktion zur Verfügung gestellt werden können.“

Schematisch gesehen besteht eine Cloud aus Hardware und Virtualisierungs-Software, die die erforderliche Flexibilität gewährleisten. Für Selbstbedienungs-Funktionalitäten werden die für diese Komponenten einzurichtenden Automatismen mittels einer Orchestrierung gesteuert. Abgerundet wird die Cloud durch fest definierte SLAs, die die geforderten messbaren Services garantieren.



## CUDA – Der einfachste Weg zur Private Cloud

Mit CUDA (Controlware Universal Data Center Appliance) bieten wir eine Private Cloud Plattform, die sich physikalisch **auf Ihrem Firmengelände** oder bei einem Housing-Anbieter befindet. Das Angebot richtet sich speziell an den Mittelstand und Fachabteilungen von großen Unternehmen, die keine technischen Spezialisten-Teams für die „Basis-IT“ vorhalten können oder wollen.

CUDA bietet Ihnen bezüglich der Nutzung und Bereitstellung virtueller Maschinen (Servern) alle Vorteile, die Ihnen eine große, spezialisierte interne IT-Abteilung bieten kann. So muss sich Ihre IT-Mannschaft nicht mit den täglichen Ärgernissen einer entsprechenden Infrastruktur beschäftigen, sondern kann sich auf wichtigere Aufgaben konzentrieren.

CUDA ist ein komplettes „Data Center in a Box“: Standardisierte, aufeinander abgestimmte Hard- und Software-Komponenten kombiniert mit den Managed Services von Controlware. Damit liefern wir Ihnen eine stabile, performante und flexible Grundlage, um das zu tun, was eine Unternehmens-IT am besten kann – die Geschäftsprozesse der Firma zu unterstützen.



## CUDA – Spezifikationen

Die CUDA-Modelle sind für den Betrieb von ca. 20, 50 oder 150 virtuellen Maschinen ausgelegt und mit verschiedenen SLAs – „Standard“ oder „höher verfügbar“ – erhältlich.

Die CUDA wird von Controlware installiert, ins vorhandene Netzwerk integriert und komplett remote verwaltet.

Benötigte zusätzliche Ressourcen, wie eine neue virtuelle Maschine oder zusätzlicher Plattenplatz für eine Applikation, können in kürzester Zeit genutzt werden.

<b>Größen</b>	Für den Betrieb von ca.: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 20 virtuellen Maschinen</li> <li>▪ 50 virtuellen Maschinen</li> <li>▪ 100 virtuellen Maschinen</li> <li>▪ 150 virtuellen Maschinen</li> </ul>
<b>Formate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tower (geräuscharm)</li> <li>▪ Zum Einbau im 19“ Rack</li> </ul>
<b>SLAs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Standard (5*8)</li> <li>▪ Höher verfügbar (24*7)</li> </ul>
<b>Laufzeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 Jahre</li> <li>▪ 5 Jahre</li> </ul>

## Vorteile von CUDA:

- Geringe Initial-Kosten: lediglich moderate monatliche Managed Service Gebühren, die den kompletten Leistungsumfang inklusive der Hardware-Nutzung abdecken.
- Keine Ausbildungskosten für Administration von IT-Basis-Diensten, Server-Virtualisierung, Speicher-Administration und Speichernetzwerk, da der komplette Betrieb dieser Komponenten von Controlware übernommen wird.
- Volle Kontrolle über Ihre Daten, da diese im eigenen Rechenzentrum verbleiben.

### Zentrale

**Controlware GmbH**  
 Waldstraße 92  
 63128 Dietzenbach

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

info@controlware.de  
 www.controlware.de