

Complete-Data-Center

Der Serverraum auf dem Weg zum Rechenzentrum



Complete-Data-Center



www.cdc-info.de



Kompakt. Erprobt. Schlüsselfertig.

Complete-Data-Center für virtualisierte Welten

Die IT-Landschaft Ihres Unternehmens ist historisch gewachsen?

Sie sind mit stetigem Wachstum konfrontiert und besitzen einen hohen Anspruch an IT-Sicherheit? Anpassungen sind komplex und zeitintensiv!

Unser Complete-Data-Center ist genau das Richtige für Sie.

CDC ist ein **sicheres, brand- und vandalismusgeschütztes IT-Container-System**. Alle für den Betrieb notwendigen Infrastrukturkomponenten stammen von namhaften Herstellern. Sie sind perfekt aufeinander abgestimmt – gleichzeitig **praxisgerecht** und mit **hohem Bedienkomfort**.

Auf einer Grundfläche von rund 30 m² wird ein schlüsselfertiges System, unmittelbar anschlussbereit an Netzwerk und Strom, bereitgestellt. Die nutzerseitige Einbringung der aktiven IT-Technik erfolgt herstellerunabhängig. Grob- und Feintechnik sind räumlich voneinander getrennt und erleichtern somit die Umsetzung von sicherheitsrelevanten Zugangsbeschränkungen.

Das System zeichnet sich zudem durch seine **örtliche Flexibilität** aus – vollkommen unabhängig vom Anwendungsfall. Ob als Erweiterungsmöglichkeit aufgrund begrenztem Raumangebot, aus Sicherheitsgründen oder zur Spiegelung von Daten in redundanten Servern: **Unser CDC-Container ist immer die richtige Wahl.**

Ein weiteres Plus: Das CDC ist von außen nicht als Serverraum erkennbar. Flächenbündige Anbauteile sind nicht nur optisch ansprechend, sie vereinfachen auch das gesamte Handling. Brandvermeidung durch Sauerstoffreduktion gehört zur Standardausführung. Außerdem verbindet CDC dank effizienter Präzisionsklimatisierung und USV-Anlage die geforderte **Betriebssicherheit mit optimierten Betriebskosten**.

Das Komplettsystem basiert auf den Grundlagen des TÜV Rheinland Consulting Kriterienkatalogs und ist CAT 2 geeignet. Zusätzlich besteht die Möglichkeit einer RC4-Klassifizierung nach DIN EN 1630 für die Containerhülle. Das gesamte Sicherheitskonzept lässt sich kundenindividuell gestalten.

An der Realisierung Ihres **schlüsselfertigen CDC-Containers** sind die folgenden **Technologieexperten** beteiligt:

- DENIOS AG (Brandschutzraum)
- Panduit (passive IT-Technik)
- Socomec UPS GmbH (sichere, unterbrechungsfreie Stromversorgung)
- STULZ GmbH (Klimatechnik)
- Tyco Security Products EMEA (Sicherheitstechnik)
- WAGNER Group GmbH (Brandmelde-, Lösch- und Brandvermeidungstechnik)

CHG-MERIDIAN steht Ihnen als Partner bei der Konzeption, Beratung und Finanzierung des CDC zur Verfügung.

Best-Practice-Design

Das erprobte und auf die Anforderungen aller Komponenten abgestimmte Raumkonzept kann zweifelsohne als „Best-Practice-Design“ bezeichnet werden. Grob- und Feintechnik sind durch eine Gitterwand voneinander getrennt. Zugangsbeschränkungen, zum Beispiel für Wartungspersonal, lassen sich somit leichter umsetzen.

Der Technikraum

Im Technikraum sind folgende Komponenten untergebracht:

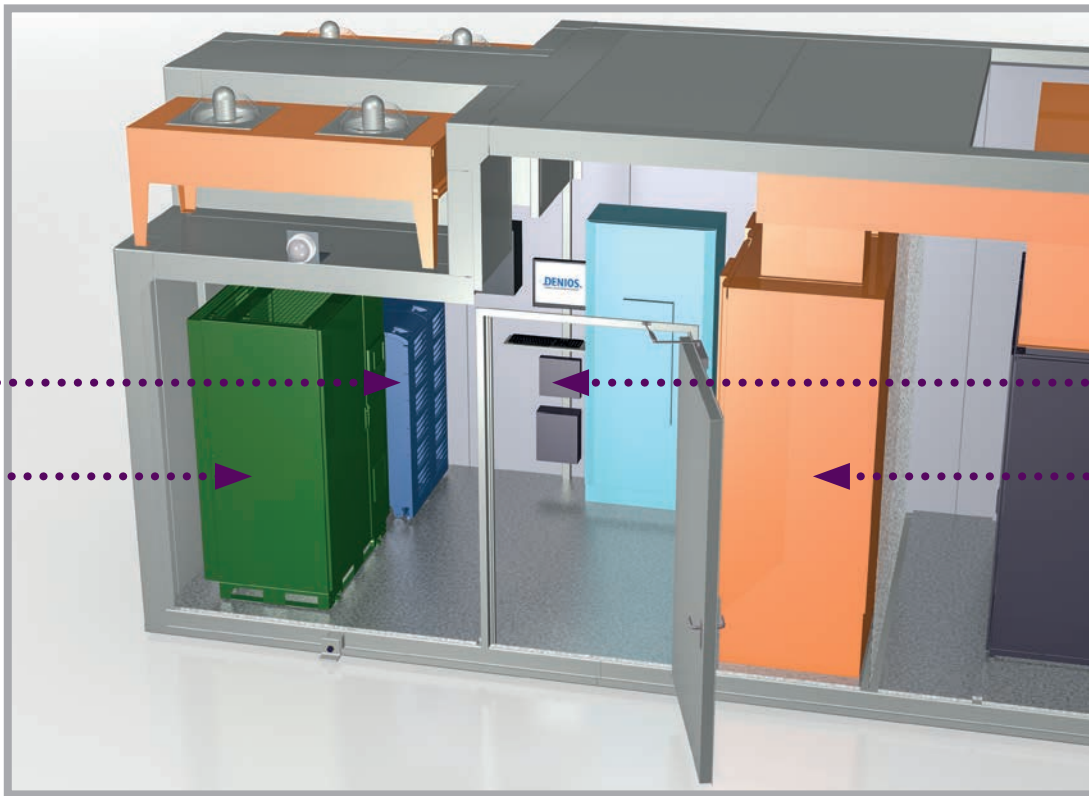
- Klimatechnik in redundanter Ausführung
- Brandfrüherkennung und Brandvermeidung
- Brandmeldezentrale (BMZ)
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Niederspannungshauptverteilung (NSHV)
- Videomanagement, Zutrittskontroll- und Monitoring-System mit Bedienplatz

GreenPower 2.0 – sichere Stromversorgung

- Höchster zertifizierter Wirkungsgrad für wirtschaftlichen Stromverbrauch
- Höchste Verfügbarkeit über Single- und redundante Architekturen
- USV Design kW = kVA für RZ- und IT-Lasten

Intevo – Security Management & Monitoring-System

- Zutrittskontrollsystem
- Integrierte IP-Videolösung
- Monitoring für BMA, USV, Klima etc.
- Optional: Bedienung über Web und App (iOS/Android)



OxyReduct® – Brandschutzanlage

- Brandvermeidung durch Sauerstoffreduktion
- Schutzatmosphäre kann beliebig lange gehalten werden
- Wartungsfreundlich
- Hohe Funktionssicherheit

CyberAir 3 – Umluft-Präzisionsklimasystem

- Betriebssicherheit durch redundanten Aufbau der Kühlung
- Effizienter Betrieb durch EC-Ventilator (EC-Kompressor optional)
- Skalierbar in Baugröße und Leistung
- Wartungsbedürftige Bauteile frontseitig erreichbar

Doppelte Sicherheit im Brandfall

Die Containerhülle bietet vollen Brandschutz gegen Einwirkungen von innen und außen – und das zusätzlich zur Brandvermeidung durch Sauerstoffreduktion im Inneren des Containers. Bei dennoch entstehender Brandlast kann somit ein Stromlosschalten der betroffenen Bereiche vermieden werden. Die Datenverfügbarkeit bleibt durchgängig gewährleistet.

Der Serverraum

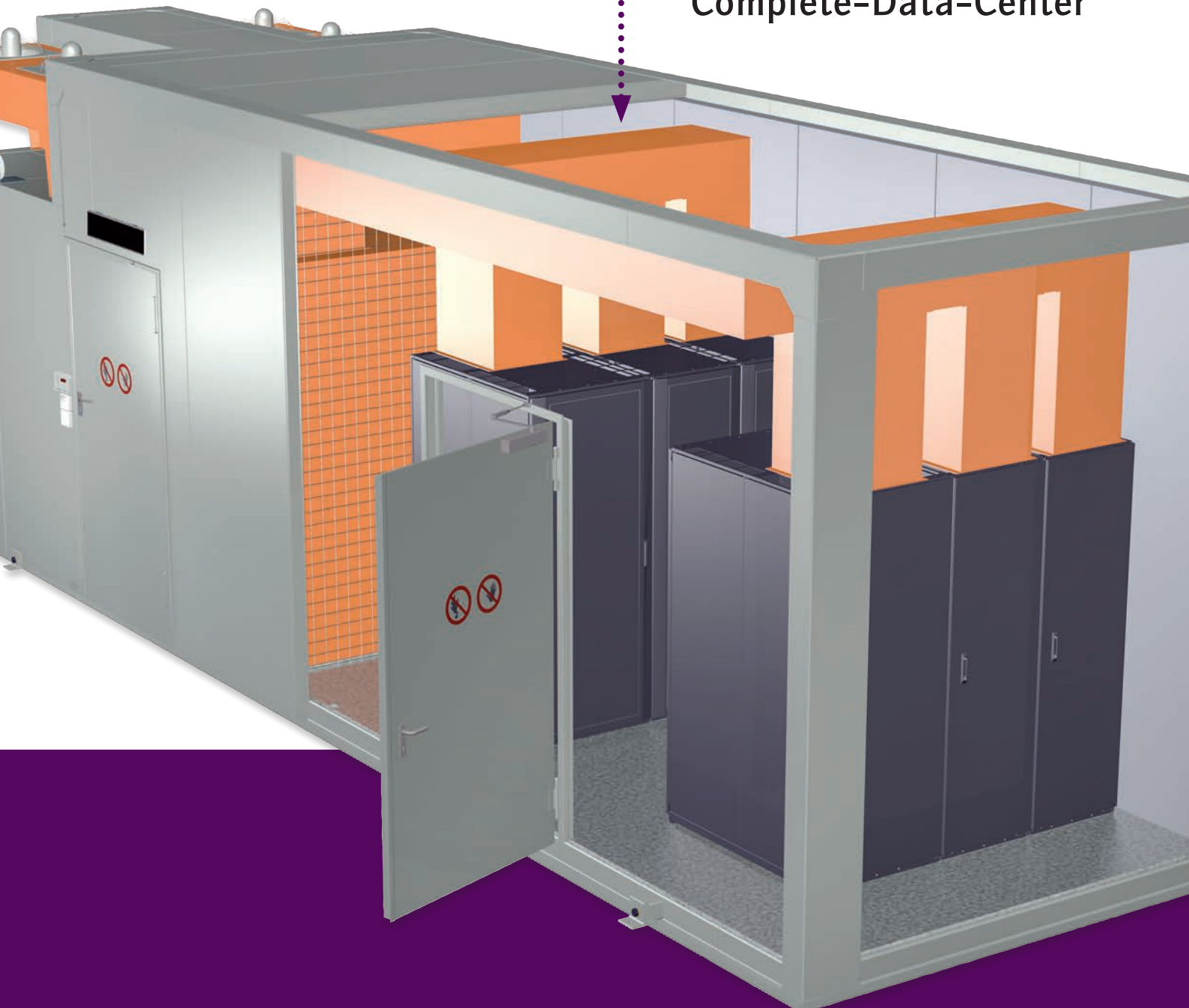
Für die Raumgestaltung gibt es unterschiedliche Lösungsansätze. Bis zu sieben IT-Equipmentschränke mit voll nutzbaren 42HE lassen sich problemlos unterbringen. Der komfortable Zugang zu den Racks ist unabhängig von der Aufstellungssituation garantiert. Oberhalb der IT-Schränke wird die Abwärme in einem Luftkanal gebündelt und abgeführt. Das Handling höchster Packungsdichten stellt somit auch energetisch kein Problem dar. Im Lieferumfang ist eine vorinstallierte Grundausstattung enthalten. Die komplette Medienversorgung wird platzsparend über speziell hierfür ausgelegte Trassensysteme geführt. Durch den Verzicht auf ein Doppelboden-Konzept lassen sich komfortable Zugangshöhen realisieren.

Net-Access™ – Datenschrank-System

- Entwickelt mit IT-Hardware-Herstellern für höchste Energieeffizienz
- Konsequente Kalt-/Warmgang-Trennung
- Optimales Raumklima durch vertikales Abluftsystem
- Integriertes durchgängiges Kabelmanagement
- Wyr-Grid® flexible Kabeltrasse
- QuickNet™ vorkonfektionierte Highspeed-Verkabelung



Complete-Data-Center



Zehn gute Gründe

... für Ihr leistungsstarkes CDC

1

Ihr gewachsener IT-Bereich wird ganzheitlich durchleuchtet – daraus ergeben sich Optimierungspotentiale.

2

Die Optimierung der kritischen Faktoren wie z. B. Klimatisierung, Brandschutz oder sichere Stromversorgung erhöht die Ausfallsicherheit und steigert die Produktivität.

3

Sie sind gewappnet für das stetige Wachstum und die steigenden Ansprüche an physischer IT-Sicherheit.

4

Die komplexe Schnittstellen-Kommunikation zwischen den einzelnen Gewerken wird von zentraler Stelle geführt – Sie haben nur einen Ansprechpartner und damit erhebliche Zeit- und Kostenersparnisse im IT- und Facility Management.

5

Sie erhalten eine durchdachte und geprüfte Systemlösung von Spezialisten – auch optisch wie aus einem Guss.

6

Aufgrund etablierter und international agierender Partner bedeutet unsere Kooperation für Sie: Kosten- und Planungssicherheit auf lange Sicht.

7

Es erwartet Sie ein attraktives Preis-/Leistungsverhältnis.

8

Ob Kauf oder Leasing – wir bieten Ihnen das Rundum-Sorglos-Paket inkl. entsprechenden Service- und Wartungsangeboten.

9

Ihr schlüsselfertiges CDC ist in kurzer Zeit für Sie verfügbar.

10

Mit Ihrem örtlich flexiblen CDC sind Sie für zukünftige, räumliche Herausforderungen gewappnet.

Flexibilität durch optimierte Raumgestaltung – ein durchdachtes Komplettpaket

International finden Sie uns unter

www.cdc-info.com

Ansprechpartner

Ihr direkter Draht zu den Spezialisten



Complete-Data-Center

**Zentraler Ansprechpartner für technische
Beratung, Verkauf und Realisierung**



DENIOS AG

Dehmer Straße 58-66
32549 Bad Oeynhausen
Tel. +49 5731 753 123

E-Mail denios@cdc-info.com
www.denios.de

**Partner für Konzeption,
Beratung und Finanzierung:**



CHG-MERIDIAN AG

Franz-Beer-Straße 111
88250 Weingarten
Tel. +49 751 503 0

E-Mail chg-meridian@cdc-info.com
www.chg-meridian.com

An der Realisierung Ihres schlüsselfertigen CDC-Containers sind die folgenden Technologieexperten beteiligt:



Panduit Deutschland

Mainzer Landstraße 46
60325 Frankfurt

E-Mail panduit@cdc-info.com
www.panduit.de



Socomec UPS GmbH

Heppenheimer Straße 57
68309 Mannheim

E-Mail socomec@cdc-info.com
www.socomec.de

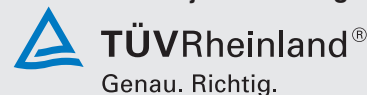


STULZ GmbH

Holsteiner Chaussee 283
22457 Hamburg

E-Mail stulz@cdc-info.com
www.stulz.de

**Partner für Beratung und
End-to-End Projektbetreuung:**



TÜV Rheinland Consulting GmbH

Am Grauen Stein
51105 Köln

E-Mail consulting@de.tuv.com
www.tuv.com/consulting



Tyco Security Products

Heathrow Boulevard 3
282 Bath Road - West Drayton
Heathrow - United Kingdom - UB7 0DQ

E-Mail tyco@cdc-info.com
www.tycoSecurityProducts.com



WAGNER Group GmbH

Schleswigstraße 1-5
30853 Langenhagen

E-Mail wagner@cdc-info.com
www.wagner.de

Ihre Anfrage richten Sie bitte an:

info@cdc-info.com