

FÜR VORAUSDENKER.
MODULARE RECHENZENTREN
VON CDC.



CADOLTO DATACENTER



WIR SCHREIBEN DIE ERFOLGSGESCHICHTE MODULARER RECHENZENTREN FORT.

Die besten Rechenzentrumslösungen für unsere Kunden – und so energieeffizient, dass sie sich selbst bezahlen. Das ist der Anspruch der Cadolto Datacenter GmbH:

Wir vereinen Know-how aus 25 Jahren Co-Location und über 130 Jahren als Marktführer für Hightech-Gebäude in Modulbauweise. Dies haben wir in **All-in-one-Lösungen für Rechenzentren** übersetzt. Mit idealem Grundriss, ästhetischer Optik und höchster Energieeffizienz. Unsere Modulbau-Rechenzentren werden in Rekordzeit IT-ready geliefert und wachsen im laufenden Betrieb bei Bedarf mit. Zusammen mit den führenden Herstellern der fortschrittlichsten und effizientesten Kühlsysteme bieten wir **die schlüsselfertige Zukunftslösung** für Ihr neues Rechenzentrum.

Sicher, redundant, äußerst energieeffizient und zur Miete (Opex-Modell) sofort lieferbar.

In jeder Größe mit ansprechender Optik und bestem Handling. Benchmark.

DAS DATENVOLUMEN WÄCHST. WACHSEN SIE MIT.

MIT RECHENZENTREN VON CDC.

Kann man IT zehn Jahre im Voraus planen?

Kann man heute sagen, wie sich digitale Services der Zukunft auf Ihren Bedarf auswirken werden?

Kann man nicht.

Muss man auch nicht. IT ist dynamisch.

Denn die Datenmenge wächst. Digitale Services entstehen.

Und die Anforderungen an Ihre IT wachsen auch. Ständig.

Wie gut, dass unsere komplett im Werk vorgefertigten Rechenzentren in Rekordzeit geplant und gebaut sind.

Und noch besser, dass sie mitwachsen – im laufenden Betrieb.

Die Zukunft Ihrer IT beginnt mit der richtigen Entscheidung.

Der Entscheidung gegen alle Nachteile von konventionellem Bau, Beton oder ISO-Containern.

Und für Modulbau.

Zusammen mit den Herstellern der fortschrittlichsten und effizientesten Komponenten und Kühlsysteme bieten wir die Lösung für Ihr neues Rechenzentrum.





UNSERE GRÖSSTE BAUSTELLE:

DEN BAU VON MORGEN REVOLUTIONIEREN.

Sie hören richtig. Lärm, Staub, Emissionen, Schlechtwetter, Verzögerungen, Ineffizienz – alles von gestern. Seltsam, dass heute noch so gebaut wird.

Die Zukunft existiert noch nicht. Unsere Träume und Visionen schon. Und der Raum dafür. Wir bauen mit Freude auf unsere Art. Und das nicht erst seit gestern, sondern seit 1890. Mit Modulen. Und als Marktführer im Bereich Rechenzentren in Modulbauweise. Und wenn morgen alles anders wird, bauen wir es eben wieder ab und woanders hin – auch Ihr Rechenzentrum.

Weil „morgen“ das ist, was Sie und wir gemeinsam daraus machen: Ein Modulbau-Gebäude, das fertig ist, bevor es steht. Zukunftsorientiert. Individuell. Exklusiv.

CDC erreicht den höchsten Grad der industriellen Gebäudefabrikation. Wir fertigen bis zu 100 % im Werk vor – witterungsunabhängig, unter ständiger Qualitätskontrolle, termingerecht und wirtschaftlich.

DIE WELT WIRD DIGITALER.

WIR GEBEN IHR RAUM.

Dynamische Anforderungen an Rechenzentren brauchen dynamische Lösungen.

Mit innovativer Modulbautechnik erstellen wir in kürzester Zeit modernste Rechenzentren. Optimiert für hohe Verfügbarkeit und Energieeffizienz. Mit enormem Einsparpotenzial bei Bauzeit, Betriebskosten und Investitionen. Und maximalem Begeisterungspotenzial bei Design, Funktionalität und Ausstattung.

Und falls Ihr Bedarf weiter zunimmt, wachsen Sie mit. CDC Rechenzentren sind im laufenden Betrieb unterbrechungsfrei erweiterbar – weil Daten niemals schlafen.

Dabei sind unsere Lösungen genau auf Ihren IT-Bedarf abgestimmt. Also passgenau. Nutzen Sie unsere standardisierten CDC microprime oder Cadolto Microspace-Module. Oder setzen Sie Ihren eigenen Standard und realisieren Sie mit CDC Space Ihre individuelle All-in-one-Lösung nach Ihren Vorstellungen – schon ab 4 Monaten ab Bestellung, wenn nicht auf Lager.

Sicher. Ästhetisch. Und hocheffizient: Preisbewusste Bauherren beeindruckt der geringe Gesamtenergieverbrauch und der PUE-Wert von 1,05 bis zu 1,3.* Kühle Rechner begeistert die hocheffiziente Klimatisierung unserer Produkte.

Geliefert werden CDC Rechenzentren nicht nur schlüsselfertig, sondern IT-ready.



CDC MICROPRIME.

SKALIERBARER PREMIUM-SYSTEMCONTAINER.

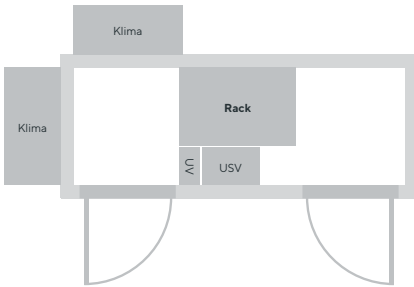
Das skalierbare, standardisierte Datacenter CDC microprime ist das funktionalste auf dem Markt verfügbare Produkt für den Ausbau von Infrastrukturen. Zum Beispiel für den Einsatz als Rechenzentrum für den Mittelstand, Mobilfunk, 5G, Internet, Glasfaser usw.

Mit einer Leistung von 8 bis 45 kW je Systemcontainer, unterbrechungsfrei im laufenden Betrieb und in Schritten von 4 oder 6 Racks erweiterbar. Mit den besten, im Betrieb bewährten Komponenten Ihrer Wahl.

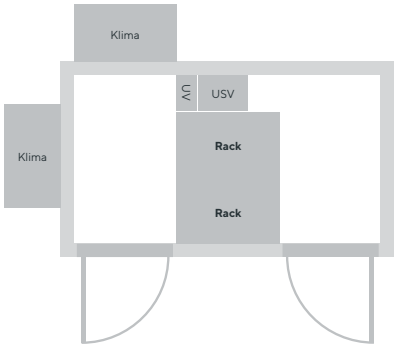
- Drei optimierte Solitärmodule mit 1, 2 oder 4 Racks.
- Flexible skalier- und unterbrechungsfreie Erweiterbarkeit mit dem **mp-flex** Baukasten: Anfangs-, Mittel- und Endmodule zu Ihrem individuellen Rechenzentrum kombiniert.
- Beste RZ-Komponenten: Über 20 Jahre Erfahrung im Bereich Co-Location - wir verbauen nur, was sich im täglichen Betrieb für Sie bewährt. Details siehe Ausstattungsliste.
- Sofort-Amortisation: Durch die hohe Energieeffizienz macht sich CDC microprime sofort bezahlt.
- Kein Invest: Mit CDC CAPEX investieren wir in Ihr Rechenzentrum, nicht Sie. Sie mieten und profitieren ab Lieferung u.a. von der hohen Energieeffizienz.
- Auf Lager: Lieferung ab 72 Stunden nach Abruf. Sonderwünsche und Einbauten machen wir ebenfalls kurzfristig möglich.



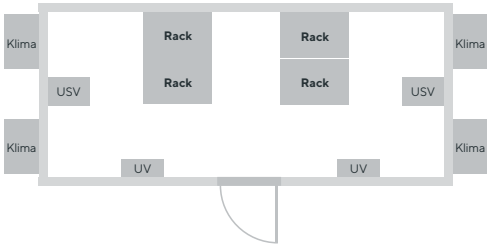
SOLITÄR-MODELLE



mp1
Container mit
einem Rack *

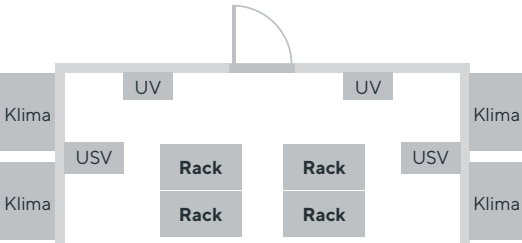


mp2
Container mit
zwei Racks *



mp4
Container mit
vier Racks

MP-FLEX - DER „BAUKASTEN“



mp4-A
Anfangs- und
Eingangs-Modul



mp4-M
Mittel-Modul ermöglicht
flexible Skalierbarkeit.



mp4-E
End-Modul zum Abschluss
der Container-Konfiguration.



mp4-D
Deckel-Modul ermöglicht
nachträgliche Erweiterung.



mp4



mp4-A+E



mp4-A+M+E



mp4-M+E

CDC MICROPRIME – DIE ECKDATEN AUF EINEN BLICK

<1,2

Gesamt-PUE
deutlich unter 1,2



Gangbreiten biszu 1,2 m
für bestes Handling



Racktiefe
ca. 1,2 m



Lichte
Raumhöhe
bis zu 3,45 m



Gebäude und
Versorgungsinfrastruktur
im laufenden Betrieb
erweiterbar



Bodenbelastbarkeit
bis zu 1,5 t pro
Quadratmeter

n+1

Stromversorgung
und Klimatisierung,
Redundanzklassen
N, N+1 oder 2N



Errichtung in
Anlehnung an EN 50600,
TÜV-Zertifizierung
möglich

1,5k

Ab 1.500,- Euro im
Monat mieten*

*Gültig für CDC microprime in Serien-
ausstattung, 60 Monate Laufzeit, ohne
Anzahlung, CDC-Standardmietvertrag.
Einmalkosten Transport, Demontage, Kran gegen
gesonderte Berechnung, nach Ausführung



CDC MICROSPACE.

STANDARDISIERT.
ABER ALLES ANDERE ALS STANDARD.

Die Rechenzentrums-Kapazität eines Unternehmens verlässlich planen? Manchmal ein Ding der Unmöglichkeit. Denn die Zeiten ändern sich schneller als Konzeptpapiere.

Dann ist es Zeit, die Mauern im Kopf niederzureißen. Und statt Stein auf Stein Modul neben Modul zu setzen.

Mit Cadolto Microspace. In Rekordzeit steht so Ihr neues Rechenzentrum für 6, 12, 18 oder 24 Racks. Und zwar schlüsselfertig innerhalb von nur 4 Monaten ab Bestellung.

Selten hat ein Standardprodukt so viele neue Standards gesetzt: Gesamt-PUE deutlich unter 1,3. Gebäude und Versorgungsinfrastruktur im laufenden Betrieb erweiterbar. Racktiefe 120 cm. Lichte Raumhöhe von bis zu 345 cm und Gangbreiten von bis zu 120 cm für noch mehr Spielraum im Arbeitsraum – der mit einer Bodenbelastbarkeit von bis zu 1,5 Tonnen pro Quadratmeter glänzt.

Stromversorgung und Klimatisierung sind in Redundanzklassen von N, N+1 und 2N möglich. Zertifizierung nach TÜV und EN 50600? Gerne. Der Grad der Vorfertigung von Cadolto Microspace im Werk liegt bei bis zu 90 %.

Sollen andere doch konventionell bauen. Sie bauen die Zukunft. Mit CDC.



- Hocheffiziente Klimatisierung
- USV-Anlagen
- Elektrische Anlagen
- Kabeltrassen
- Racks mit Einhausung
- Netzersatzanlagen
- Brandmeldeanlage mit Multisensoren
- Brandfrüherkennung/Löschanlagen
- Wände in F90
- Sicherheitsaußenwände in RC4
- u. v. m.



CDC SPACE.

SO DYNAMISCH WIE IHRE IT.

Jahrelange Planung, jahrelang Baustelle? Ohne uns.

Mit CDC Space geben Sie Ihren Vorstellungen den richtigen Raum. Faszinierend. Individuell. Mit Best-of-Komponenten und schnellster Verfügbarkeit.

Was im digitalen Zeitalter geschieht, lässt sich schwer voraussagen. Bis auf unsere Liefertermine. Die stehen felsenfest. Und falls sich Ihr Bedarf ändert, können Sie Ihr neues Rechenzentrum jederzeit erweitern. Mit weiteren Modulen. Oder zusätzlichen neuen Infrastrukturkomponenten – sogar im laufenden Betrieb.

Weil kein Traum dem anderen gleicht: Unsere Konzeption richtet sich nur nach einem: Nach Ihren individuellen Anforderungen. Sie wollen mit Ihrer IT etwas bewegen? Dann bleiben Sie beweglich. Mit CDC Space.

Niemand hat mehr Rechenzentrumsprojekte in Modulbauweise realisiert als wir. Und wir arbeiten mit Ihnen daran, dass das so bleibt.

- Ihr individuelles Rechenzentrum
- Gebäude und Versorgungsinfrastruktur modular im laufenden Betrieb erweiterbar
- Leistungsdichten bis 20 kW pro Rack
- Auch zur Miete – mit CDC CAPEX
- Komplettlösung aus einer Hand



Referenz: Mannheim

CDC CAPEX.

IHR RECHENZENTRUM ZUR MIETE.

Wir investieren in Ihr energieeffizientes Rechenzentrum der Zukunft: Mit CDC CAPEX profitieren Sie schon morgen von allen Vorteilen unserer Highend Datacenter. Mit unserem Mietmodell müssen Sie dafür nicht einmal investieren, denn das übernehmen wir für Sie.

Für uns CAPEX, für Sie konkurrenzlos günstige OPEX: Nennen Sie uns Ihre Parameter und wir berechnen Ihren Kostenvorteil aus der Kombination von Miete und Energieeffizienz. Sie werden positiv überrascht sein.



Mieten Sie,
was Sie brauchen.
Zu exzellenten
Konditionen*



Maximale
Flexibilität ohne
Kapitalbindung



Niedrigste
Energiekosten
bei maximaler
Energieeffizienz



Bei Bedarf
im Betrieb
erweiterbar



Kein Risiko in Bezug auf
Rückbau und Verwertung –
ideal nicht nur für den
temporären Bedarf



Referenz: Calw

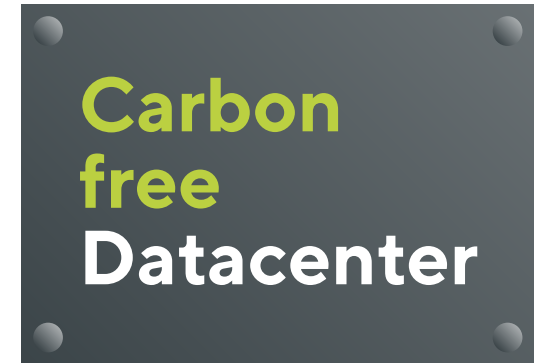


UNSER BEITRAG FÜR EINE BESSERE KLIMAENTWICKLUNG

Cadolto Datacenter hat sich der Nachhaltigkeit verschrieben. Nur wenn wirtschaftlicher Erfolg, ökologische Verträglichkeit und gesellschaftlicher Nutzen ineinandergreifen, lassen sich nachhaltige Werte schaffen.

- Wussten Sie, dass jeder Google-Nutzer allein mit seinen monatlichen Suchanfragen eine 60-Watt-Glühbirne für drei Stunden mit Strom versorgen könnte?
- **Profitieren Sie von enormen Einsparungen bei den Betriebskosten:**
Alle von CDC verbauten Komponenten schaffen ein System mit geringstmöglichem Energieverbrauch. Dies schont nicht nur die Umwelt.
- **Wer weiter denkt, muss anders kühlen:**
Als alternative Ausstattungsoptionen bieten wir entweder indirekte freie adiabatische Kühlung oder direkte freie Außenkühlung an. Wir beraten Sie, welche Option für Ihr Rechenzentrum die richtige ist.
- Die von uns verbauten Systeme entsprechen immer dem neuesten Stand der Technik, mit jeweils hervorragender Energieeffizienz. Sie ermöglichen in Abhängigkeit der nutzerspezifischen Lasten und Ihrer weiteren RZ-Komponenten einen pPUE-Wert, der im Regelfall unter 1,05 * liegt.

*In Abhängigkeit der Betriebsparameter



Klimaneutrale Rechenzentren:

Das gibt es bisher nur bei uns. Auch hier handelt die Cadolto Datacenter GmbH aus Überzeugung und übernimmt Verantwortung für die Umwelt. Unser Unternehmen ist eines der ersten in unserer Branche, das klimaneutrale Rechenzentren anbietet. Unsere Emissionen kompensieren wir nach dem „DevelopmentMechanism“ freiwillig über.

MORGEN EXISTIERT NOCH NICHT.

IHRE PLÄNE ABER SCHON?
DANN SOLLTEN WIR DRINGEND
SPRECHEN.

Wer entscheidet eigentlich, wie die Welt morgen aussehen soll?
Wie wir leben und arbeiten werden? Politiker? Wissenschaftler? Künstler?
Es sind an erster Stelle Menschen mit Ideen. Die Chancennutzer.
Die Beweger. Die Pioniere. Also Sie – und wir.

Wir freuen uns über Ihre Nachricht oder Ihren Anruf.



CADOLTO DATACENTER

Cadolto Datacenter GmbH
Tel. +49 911 148 851-50
Fax +49 911 148 851-95
vertrieb@cadolto-datacenter.com
www.cadolto-datacenter.com