

IT CONTAINER **FIX**

Das innovative und preiswerte Standard-Container-Modell
mit kurzer Lieferzeit.





Prior1

SCHÜTZEN, WAS WICHTIG IST

Schützen, was wichtig ist

Dafür bauen wir Rechenzentren und Serverräume in höchster Qualität und bieten seit mehr als 15 Jahren umfangreiche Leistungen in den Bereichen Planung, Beratung und Service.



Unsere Arbeit soll Kund:innen begeistern

Deshalb geben wir immer noch ein bisschen mehr und machen so lange weiter und es so lange besser, bis wirklich alles passt. Wir wollen, dass aus einem Auftrag eine Zusammenarbeit wird, die so aufmerksam und entgegenkommend ist, dass man davon auch anderen erzählen will.



Gewohnt gut arbeiten und ungewöhnlich denken

Wir bringen's zusammen. Denn nur, wer seine Branche kennt und sein Handwerk beherrscht, der weiß auch, wo neue Chancen sind. Und nur, wer einen festen Stand hat, kann sich auf neues Terrain wagen. Wir blicken neugierig in die Welt und fallen mit unserem Handeln auch mal auf: als Ideengeber, Andersmacher, Vorreiter. Mit einem Sinn für das, was gut und möglich ist.



Wir sind Prior1.



IT CONTAINER **FIX**

Das standardisierte Container-Modell von Prior1 überzeugt mit schnellen Lieferzeiten und einem attraktiven Preis. Ausgestattet mit allen Komponenten für eine moderne, sichere Infrastruktur Ihrer IT.

Mit dem Prior1 IT Container Fix verlagern wir Ihr Rechenzentrum dorthin, wo Sie es brauchen und ausreichend Platz ist. Einfach, schnell und sicher.

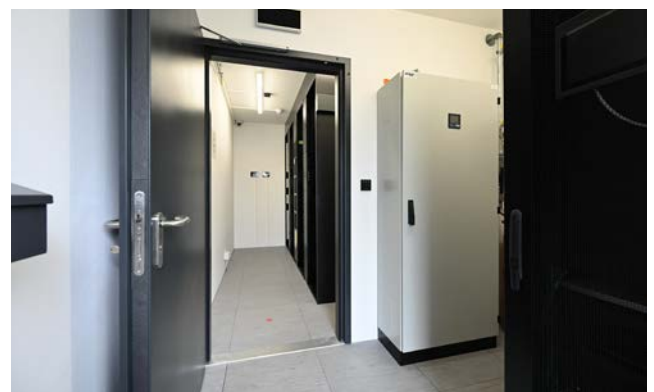
Der IT Container Fix wird mit der Verfügbarkeitsklasse VK 2 nach DIN EN 50600, brandschutztechnischen Sicherheitsmerkmalen sowie der Einbruchswiderstandsklasse RC2 gefertigt. Die gesamte Ausstattung wird entsprechend diesen Anforderungen in Bezug auf Sicherheitstechnik, Energieversorgung und Kältetechnik vorkonfiguriert. Dadurch werden kurze Lieferzeiten und ein attraktiver Gesamtpreis möglich.

Eine auf Energieeffizienz ausgelegte indirekte Freikühlung und nachhaltige Kühlsysteme auf Propan-Basis tragen zusammen mit der Möglichkeit der Stromerzeugung durch Photovoltaik zu einem umweltverträglichen Betrieb bei.

Der Prior1 IT Container Fix wird in unserem Werk komplett vorgefertigt, anschlussfertig angeliefert und direkt auf Ihrem Gelände in Betrieb genommen. Umbaumaßnahmen an Gebäuden und Behinderungen durch Montagearbeiten entfallen.



IT CONTAINER **FIX**





VORINSTALLIERTE KOMPONENTEN



KÜHLUNG

Verfügbarkeitsklasse 2

- indirekte Freikühlung
- natürliches Kältemittel (R290 Propan)
- redundanter Aufbau



ELEKTRO

Verfügbarkeitsklasse 2

- modulare unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Elektroverteilung
- Energiemessung GR3
- RCM-Messung
- Netzersatzanlage (optional)



BRANDSCHUTZ

- Brandfrüherkennung
- Brandmeldeanlage
- Feuerlöschanlage



SICHERHEIT

- Schleusenfunktion
- Zutrittskontrollsystem
- Einbruchmeldeanlage
- Videoüberwachung (optional)



WEITERE

- Schwerlast-Doppelboden
- 19" Racks und Gangabschottung
- PDU mit Messung
- Prior1 360 Monitoring (optional)

ZUSATZLEISTUNGEN

GEBUNDEN



Wartung & Service

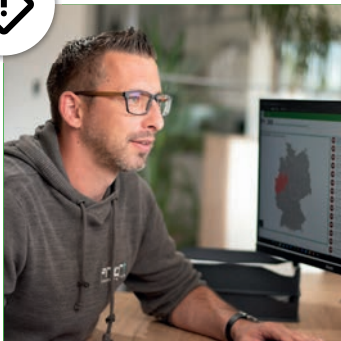
Regelmäßige Wartungs- und Serviceleistungen sichern den zuverlässigen Betrieb eines Rechenzentrums. Wir planen langfristig und bedarfsgerecht alle notwendigen Serviceleistungen und Reinigungsarbeiten.

OPTIONAL



Netzwerkverkabelung

Wir kümmern uns um die professionelle Verkabelung innerhalb des Containers und die Anbindung an Ihr Netzwerk.



Vorausschauende Anlagenüberwachung

Mit Prior1 360 bieten wir eine 24/7-Überwachung und Predictive Maintenance Service für die technische Infrastruktur Ihres Rechenzentrums. Indem Daten in Echtzeit verarbeitet werden, können wir Prognosen stellen – und eingreifen, bevor es zu einem Ausfall kommt. So kann Ihr Betrieb ungestört weiterlaufen.

TECHNISCHE **EIGENSCHAFTEN**

IT Container (Aussenmaße LxBxH 6500x3000x3400 mm, zzgl. einseitiges Kältemodul)	
kontrollierter Zugang IT und Wartungstechnik, inkl. Schleusenfunktion	■
getrennter Technik- und Serverbereich mit insgesamt 208 HE	■
Sicherheitstüren T90/RC2 mit elektronischer Entriegelung	■
6x Kabel-/Rohrschotts, 200mm Doppelboden (Lastklasse 5)	■
Ausstattung	
4x 19" Rack 52 HE BxT 600mm x 1.000mm, Traglast 1500kg + intelligentes Kabelführungssystem	■
4x Steckdosenleisten (PDU) 3phasig, mit ÜSS, 48x C13-Sockel + RCM + Energiemessung pro PDU	■
Wärmegangschottung zur thermischen Trennung der Kalt- und Warmzone	■
Kabelrinne für die interne Datenverkabelung	■
Kühltechnik Serverbereich	
14kW in N+1 Redundanz	■
natürliches Kältemittel R290 (Propan)	■
Kühlleistung je Rack 3,5kW	■
Freikühlung ab Ta < 12°C (Winter)	■
Kühltechnik Technikbereich	
Split-Kühlsystem bis 2,5kW, natürliches Kältemittel R290	■
geregelte Be- und Entlüftung	■
Elektrotechnik A/B Netzversorgung	
USV Anlage 15kVA - modularer Aufbau (Überbrückungszeit: 10 Minuten)	■
Elektroverteiler aufgeteilt in UV-NN und UV-USV ausgestattet mit Überspannungsschutz und Multifunktions-Messgeräten	■
Zusatzeinspeisung für eine bauseits gestellte mobile Netzersatzanlage (NEA)	■
Grundinstallation Beleuchtung, Außenbeleuchtung und Servicesteckdosen	■
Sicherheitstechnik	
Technischer Brandschutz mittels autarker Löschanlage für den Serverbereich	■
System zur Brandfrüherkennung Vier-Faktor-Technologie (Thermalbild, Kohlenmonoxid, Temperaturanstieg, Luftqualität)	■
Monitoringsystem für Betriebs- und Störmeldungen, Zutrittskontrolle, Einbruchsalarmierung, Umgebungsmonitoring	■
Optionen	
Stahlgittereinhausung für außenliegende, technische Anlagen	☐
PV Sonnenschutzdach Leistungsklasse ca. 5kWp	☐
Wetterschutzdach	☐
Automatik Transfer Switch 80A (ATS), unterbrechungsfreie Umschaltung für NEA-Versorgung	☐
Netzwerktechnik - Trunkverkabelung für Serverracks, Anbindung an bestehende Netzwerk-Strukturen	☐

■ = Ausstattung ☐ = optional / technische Änderungen vorbehalten

SCHÜTZEN, WAS WICHTIG IST

Prior1 GmbH

Otto-von-Guericke-Str. 8, 53757 St. Augustin



sales@prior1.com



+49 2241 14727 0



prior1.com



PRIOR1
für Ihr Rechenzentrum