



# CUSTOMER EXPERIENCE CENTER

Thermal Management



CUSTOMER  
EXPERIENCE  
CENTER

Im neuesten Customer Experience Center von Vertiv™ in Tognana (in der italienischen Provinz Padua) können Kunden Thermal Management-Technologien für Rechenzentren hautnah erleben.

Sie haben dort die Gelegenheit, sich Testinstallationen anzusehen, die auf Aspekte wie technische Leistung, Wechselwirkung mit angeschlossenen Einheiten und Wirkungsgrad der Thermal Management-Systeme von Vertiv unter zahlreichen unterschiedlichen Praxisbedingungen eingehen. Beim Besuch des Centers stehen den Kunden auch kompetente Mitarbeiter aus der Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie technische Spezialisten jederzeit für Fragen zur Verfügung.

Das Customer Experience Center bietet Kunden, Beratern und Rechenzentrumsexperten eine äußerst umfangreiche Einrichtung zum Testen der Leistungsfähigkeit der Verdunstungstechnologie. Alle unsere Messinstrumente werden regelmäßig auf die Einhaltung geltender internationaler Qualitätsverfahren überprüft.

Bei jedem Kundenbesuch wird ein vollständiger Abschlussbericht übergeben, der eine Übersicht über jeden getesteten Parameter sowie die entsprechenden Ergebnisse für die jeweils geprüfte Thermal-Management-Anlage beinhaltet. Wir haben stets die Anforderungen unserer Kunden im Blick und bieten ihnen die Möglichkeit, Tests aus erster Hand zu erleben.

Unsere Tests sind vollständig transparent und flexibel und entsprechen höchsten technischen Standards.

### Die Academy

Die Academy ist eine Investition in das kostbarste Gut von Vertiv: seine Mitarbeiter. Die Academy bietet einen Mehrwert durch geschäftsspezifische Schulungsveranstaltungen und innovative Lernlösungen, um das Wissen und die Fähigkeiten der Mitarbeiter von **Vertiv™** beständig weiterzuentwickeln.

#### 1 Prüfbereich für Forschung und Entwicklung

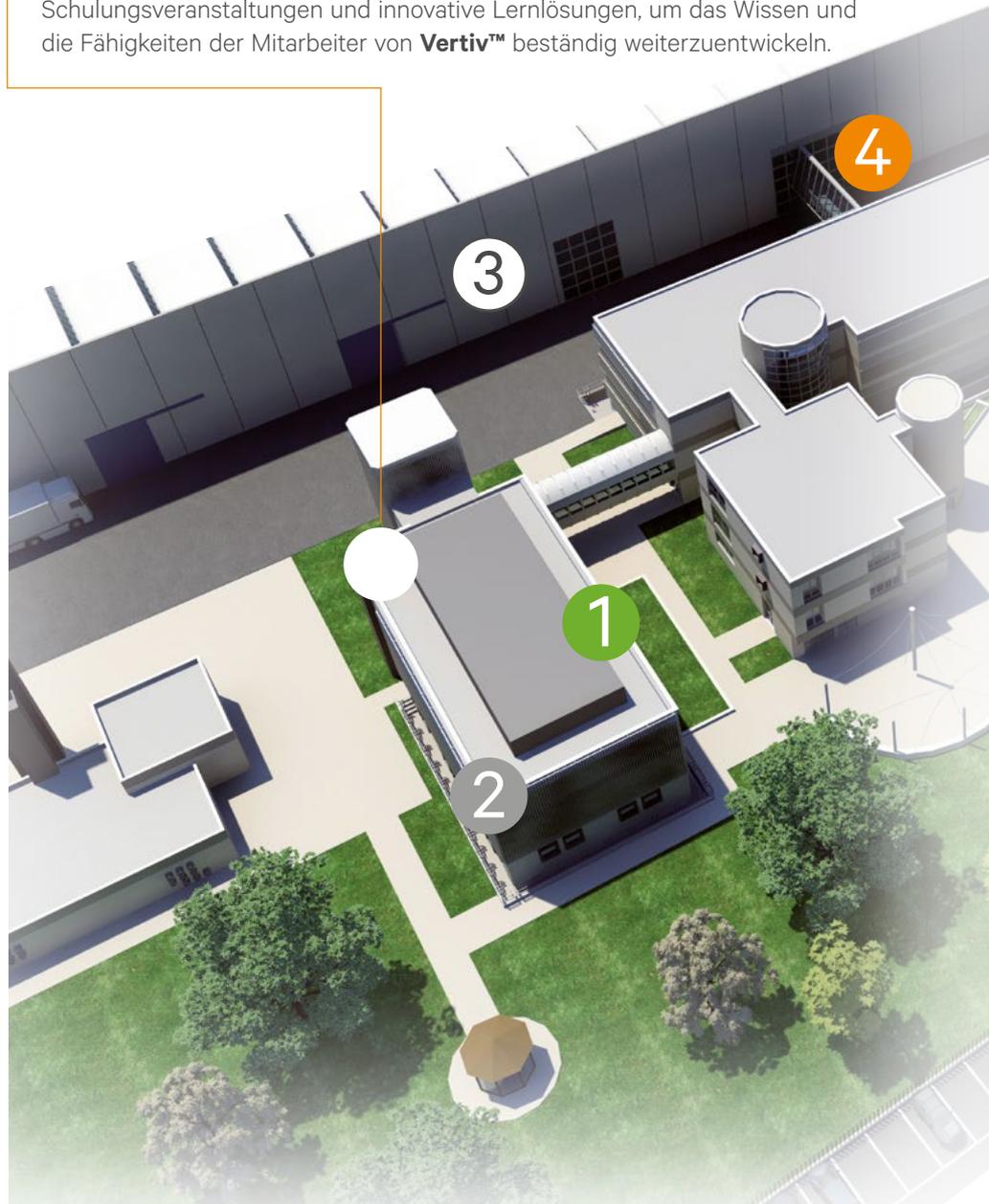


Der Prüfbereich 1 für Forschung und Entwicklung wurde speziell für Klimageräte entwickelt. Darin kann eine Wärmelast von bis zu 150 kW bei einer Kammerlufttemperatur von 0°C bis 60°C erzeugt werden.

#### 2 Prüfbereich für Forschung und Entwicklung



Entwickelt für Kühlanlagen im Telekommunikationssektor beinhaltet der Prüfbereich 2 für Forschung und Entwicklung zwei verschiedene Testkammern: In einer Kammer werden interne Umgebungstemperaturen von 0°C bis 60°C simuliert, wohingegen in der anderen Kammer externe Umgebungstemperaturen von -32°C bis 60°C getestet werden. In diesem Prüfbereich kann eine Wärmelast von bis zu 100 kW (50 kW pro Raum) erzeugt werden.



### ③ Prüfbereich für Klimageräte



Der Prüfbereich für Klimageräte erfüllt den wachsenden Bedarf an Tests im Beisein von Kunden („Witness Tests“) und spezielle Produktfreigaben. Mit einer hochautomatisierten Testkammer ausgestattet, kann in diesem Prüfbereich eine Wärmelast von bis zu 200 kW erzeugt und ein Temperaturbereich von 0°C bis 60 C simuliert werden.

### ④ Ausstellungsraum



Der Vorführraum des Customer Experience Center wurde eigens so konzipiert, dass Kunden eine direkte Interaktion mit Thermal-Management-Anlagen ermöglicht wird:

- **Liebert® PDX**, erhältlich mit 15 bis 120 kW. Die ideale Direktverdampfungslösung für kleine und mittelgroße Rechenzentren
- **Liebert CRV**, erhältlich mit 11 bis 50 kW. Die reihenbasierte Kühlanlage für höchste Verfügbarkeit
- **Liebert MC**, erhältlich bis 160 kW. Der hocheffiziente Mikrochannel-Kondensator.

### ⑤ Prüfbereich für Verdampfungskühlsysteme



Unser Customer Experience Center für Thermal-Management-Systeme beinhaltet einen speziellen Testbereich für die hochmodernen Liebert EFC-Systeme – die hocheffizienten indirekten Verdampfungskühlanlagen von Vertiv. Zu den Prüfparametern für Verdampfungskühlung zählen IT-Lasten von bis zu 400 kW und ein Luftstrom von bis zu 100.000 m<sup>3</sup> pro Stunde bei jeder externen Umgebungstemperatur. Anhand dieser Parameter können Spitzenlastbedingungen simuliert werden, wie sie im EMEA-Raum auftreten.

### ⑥ Prüfbereich für Kältemaschinen mit Freikühlung

Im Prüfbereich für Kältemaschinen mit Freikühlung, der sowohl Freikühlanlagen als auch adiabatische Kältemaschinen mit Freikühlung beherbergt, kann eine Wärmelast von bis zu 2000 kW bei einer Kammerlufttemperatur von 20°C bis 50°C und einem Kaltwasser-Sollwert zwischen 5°C und 20°C erzeugt werden.





**VertivCo.de** | Vertiv GmbH, Lehrer-Wirth-Str. 4, 81829, München, Germany Id.-Nr. De 131181345, WEEE DE90254228

© 2017 Vertiv Co. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv™, Liebert® PDX, Vertiv Liebert CRV und Vertiv Liebert MC sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Firma Vertiv Co. Alle anderen Namen und Logos auf die Bezug genommen wird, sind Handelsnamen, Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Eigner. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit übernimmt Vertiv Co. keine Verantwortung für die Inhalte und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.