

## Zuverlässige Klimaregelung in Rechenzentren mit Vaisala Messgeräten



In Rechenzentren ist eine optimale Klimaregelung notwendig, um sicherzustellen, dass Geräte und kritische Netzwerke funktionsfähig bleiben. Eine unzureichende Temperatur- und Feuchteregelung kann zu weitreichenden und teuren Geräteausfällen führen. Wenn Sie daher nach hochwertigen Überwachungslösungen für mehrere Kundenrechenzentren suchen, ist Vaisala der richtige Ansprechpartner für Sie.

### Zuverlässigkeit, Konsistenz und Genauigkeit

Eigentümer und Betreiber von Rechenzentren benötigen häufig ein zuverlässiges Überwachungssystem für das Innenraumklima mit genauen und hochwertigen Sensorlösungen, auf die sie sich verlassen können.

Die Rechenzentren müssen mit Messwertgebern für relative Feuchte (rF) und Temperatur (T) sowie außen installierten Wetterstationen ausgestattet sein, die Luftdruck, Windgeschwindigkeit und -richtung, Feuchte und Temperatur überwachen. Es ist wichtig, dass die verwendeten

Technologien von ausgezeichneter Qualität und absoluter Zuverlässigkeit sind, um über mehrere Jahre genaue und konsistente Messwerte zu liefern. Die Messungen müssen auch regelmäßig mit einem zuverlässigen portablen Messgerät überprüft werden.

### Abgestimmte Sensorlösungen

Die Vaisala HUMICAP® Feuchte- und Temperaturmesswertgeber HMT120 eignen sich für die stationäre Installation in Rechenzentren. Die portablen Vaisala HUMICAP® Feuchte- und



*Barometrischer Drucksensor SPH10/20 von Vaisala.*

Temperaturmessgeräte HM70 sind wiederum als mobile Steuergeräte geeignet.

Wenn die Luftversorgung im Rechenzentrum klimatisiert ist, ist der Luftdruck variabel. Um sicherzustellen, dass Umgebungsluftmessungen als Referenzwert für den inneren Luftdruck verwendet werden können, kann auch die Installation des Vaisala BAROCAP® Digitalbarometers PTB210 außen an den barometrischen Drucksensoren SPH20 von Vaisala in Betracht gezogen werden.

Die Außenluft ist eine Referenzangabe für das Innenraumklima des Rechenzentrums. Eine ideale Wahl zur Messung von relativer Feuchte und Temperatur im Außenbereich wäre demnach der Vaisala HUMICAP® Feuchte- und Temperaturmesswertgeber HMT337. Dieser verfügt über einen kontinuierlich beheizten rF-Sensor und einen zusätzlichen T-Sensor, um so mit den richtigen Außenmessdaten die Luftaufbereitungsanlagen genauestens regeln zu können.

## Zuverlässiger und flexibler Partner

Vaisala ist ein zuverlässiger und flexibler Partner für Rechenzentrumsanwendungen. Wir bieten die weltweit zuverlässigsten Sensoren sowie Verlässlichkeit in Bezug auf Support, Vereinbarungen und Lieferungen.

Wir sind in der Lage, Hunderte von Sensorausrüstungsteilen zu liefern und bieten unkomplizierte Lösungen für Rechenzentren weltweit.



Links: Portables Vaisala HUMICAP® Feuchte- und Temperaturmessgerät HM70.  
Rechts: Vaisala HUMICAP® Feuchte- und Temperaturmesswertgeber HMT337.



Die Vaisala HUMICAP® Feuchte- und Temperaturmesswertgeber HMT120 eignen sich ideal für stationäre Installationen in Rechenzentren.

# VAISALA

Kontaktieren Sie uns unter  
[www.vaisala.com/contactus](http://www.vaisala.com/contactus)



Scannen Sie den Code, um weitere Informationen zu erhalten.

Ref. B211816DE-A ©Vaisala 2019

Das vorliegende Material ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte hierfür liegen bei Vaisala und ihren jeweiligen Partnern. Alle Rechte vorbehalten. Alle Logos und/oder Produktnamen sind Markenzeichen von Vaisala oder ihrer jeweiligen Partner. Die Reproduktion, Übertragung, Weitergabe oder Speicherung von Informationen aus dieser Broschüre in jeglicher Form ist ohne schriftliche Zustimmung von Vaisala nicht gestattet. Alle Spezifikationen, einschließlich der technischen Daten, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)