



## Kompaktrechenzentren/Server-Safes

Artikel vom 18. Juli 2020

Software für BOS

Der wassergekühlte DC-ITSafe HDE (HighDensEdition) ist eine schlüsselfertige Komplettlösung, die vor allem durch enorme Leistungsdichte, umfangreiche Sicherheitsfeatures und hohe Energieeffizienz überzeugt. Das Kompaktrechenzentrum basiert auf dem DC-ITSafe von RZ-Products GmbH und bietet dabei alle Sicherheitsfeatures des Edge-Micro-Data-Center: Dazu zählen insbesondere die zertifizierte physische Widerstandsfähigkeit gegen Feuer, Fremdzugriff und Staub sowie Umgebungsluftunabhängigkeit und umfassende Monitoringsysteme. Cloud&Heat erweitert den DC-ITSafe HDE mit seiner innovativen und umweltfreundlichen Heißwasser-Direktkühlung. Das Ergebnis ist der erste wassergekühlte Server-Safe der Welt mit einer besonders hohen Leistungsdichte von bis zu 35 Kilowatt. Das Produkt wird schlüsselfertig (Servers und Cloud sind optional) mit kundenspezifisch zusammengestellter Server-Hardware verschiedener Hersteller sowie vorkonfigurierter Cloud-Plattform (OpenStack) ausgeliefert. Bei Bedarf kann die entstehende Abwärme der Server nachgenutzt werden, z. B. zum Heizen. Zusätzlichen Schutz bieten die Software-seitigen Mechanismen zur Sicherheitshärtung von secustack, die auf Wunsch mitinstalliert werden. Dank der modular-kompakten Bauweise benötigt der DC-ITSafe HDE nur ca. 2 m<sup>2</sup> und lässt sich praktisch überall platzieren und einfach erweitern.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### WTG Leitstellentechnik GmbH

Gutenbergstr. 2  
D-48653 Coesfeld  
02541 8004 30  
[vertrieb-lt@wtg.com](mailto:vertrieb-lt@wtg.com)  
[www.wtg.com](http://www.wtg.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Str. 20  
D-88046 Friedrichshafen  
07541 77-4381  
[rescue-connect@zf.com](mailto:rescue-connect@zf.com)

---

**Nachrichtentechnik Emmerl GmbH**

Gewerbestr. 14

D-84570 Polling

08633 8982-20

[bos@emmerl.de](mailto:bos@emmerl.de)

[www.emmerl.de/bos](http://www.emmerl.de/bos)

[Firmenprofil ansehen](#)

---