



## Umzug und Konsolidierung des Data Centers der 11880 Internet Services AG: **Leistungsschub und Kostensenkung durch hyperkonvergente RZ-Infrastruktur**

### AUF EINEN BLICK

#### IT-Umgebung / Die Lösung

- 4x Dell EMC VxRail e-Serie E56F All Flash
- Vorbereitung und Durchführung der Migration
- Konsolidierung der IT-Infrastruktur
- Anpassung von Individual-Konfigurationen

#### Vorteile

- leistungsfähigere IT
- einfachere Administration
- geringerer Platzbedarf
- Einsparung Energiekosten: 100.000 €/a
- Einsparung Lizenzkosten: 170.000 €/a

Ihre leistungsstarke Infrastruktur ist eine zentrale Voraussetzung für den geschäftlichen Erfolg der 11880 Internet Services AG. Um auch für die Zukunft optimal aufgestellt zu sein, entschloss sich das Unternehmen zu einem radikalen Schritt: Das überdimensionierte Data Center sollte in einen deutlich kleineren Standort umziehen, erneuert und zukunftsfähig ausgerichtet werden. Ziel war es dabei, auf kompakter Fläche mehr Leistung zu erreichen. Parallel galt es, ein flexibleres Servermanagement zu realisieren und Betriebskosten zu reduzieren. Bei der Umsetzung dieser Vorhaben sollten Ausfallzeiten bei den Diensten des Unternehmens vermieden werden.

### UNTERNEHMEN

#### Die 11880 Internet Services AG

Seit mehr als 20 Jahren steht die 11880\* bei vielen Menschen praktisch als Synonym für die Telefonauskunft. Dabei hat die 11880 Internet Services AG ihre Geschäftsfelder über die ursprüngliche Tätigkeit hinaus ausgeweitet. So bietet 11880 u. a. von einem Eintragservice in Suchmaschinen über Homepage-Gestaltungen bis hin zu Google-Kampagnen eine breite Palette von Vermarktungsmöglichkeiten für kleine und mittelständische Unternehmen an. Die Telefonauskunft 11880\* und die 11880 Internet Services AG gehören zur börsennotierten 11880 Solutions AG. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Essen beschäftigt über 600 Mitarbeiter an insgesamt 3 Standorten. ►





## HERAUSFORDERUNG

### Umzug und Erneuerung der RZ-Infrastruktur

Im Rahmen umfangreicher Umstrukturierungsmaßnahmen bei der 11880 Internet Services AG sollte auch die Infrastruktur zeitgemäß optimiert werden. So beschloss das Unternehmen, beide zuletzt betriebenen Rechenzentren an einem neuen Standort zu konsolidieren. »Die bis dato betriebene Lösung war überaltert, zudem sollten Teile des Portals in die Cloud migriert werden«, erläutert Nico Görtz, Leiter IT Operations, 11880 Internet Services AG, die Ausgangssituation. Alle diese Aufgaben mussten zwingend im vorgegebenen Zeitfenster umgesetzt werden.

## LÖSUNG

### Dell EMC VxRail Einheiten ersetzen die alte Infrastruktur

Gemeinsam mit der 11880 Internet Services AG führte DextraData eine umfassende Bedarfsanalyse unter Einbeziehung des Ist-Zustands durch und legte die erforderlichen Eckpunkte fest: eine auf VxRail basierende Lösung, welche Dell EMC und VMware Produkte in einer einzelnen Plattform vereint, die in den Bereichen Storage, Compute und Netzwerk für künftigen Bedarf skalierbar ist, eine übersichtliche Verwaltung erlaubt sowie wenig Platz benötigt. Mit der hyperkonvergenten Infrastruktur Dell EMC VxRail fand DextraData eine Lösung, die alle Anforderungen erfüllt.

## UMSETZUNG

### Aus 21 EDV-Schränken werden 7

Nach Aufnahme des aktuellen Datenbestandes konzipierte DextraData das Layout für die neue Infrastruktur. Die ideale Lösung: Dell EMC VxRail. Sie bietet dem Unternehmen maximale Flexibilität. »Es war ein Mammutprojekt! 21 vollgepackte EDV-Schränke mit 143 Blechservern mussten in 8 EDV-Schränke ‚umgezaubert‘ werden«, erinnert sich Nico Görtz. »2 Riesentanker mussten in ein Speedboot mit mehr Leistung umgebaut werden«, fasst er die Herausforderung zusammen. Für die neue, hyperkonvergente Anlage reichen nun 7 Schränke aus. Auch der Portalbetrieb wurde rechtzeitig in die Cloud gehoben. »Wir haben in DextraData einen Partner gefunden, der pragmatisch und lösungsorientiert agiert«, unterstreicht Nico Görtz.

»Trotz einiger wirklich enger Termine im gesamten Ablaufplan der Migration hat DextraData durch eine perfekte Vorbereitung und ebensolcher Umsetzung des Projekts maßgeblich dazu beigetragen, dass wir ohne ungeplante Ausfälle und ohne Anlaufschwierigkeiten praktisch unsichtbar für unsere Kunden auf eine neue, effiziente Plattform migriert sind.«

NICO GÖRTZ, LEITER IT OPERATIONS, 11880 INTERNET SERVICES AG

## ERGEBNIS

### Mehr Leistung und mehr als 250.000 Euro pro Jahr gespart

An einem Wochenende wurde das Rechenzentrum mit allen Anwendungen und Daten planmäßig migriert. Das neue Data Center benötigt deutlich weniger Platz, Energie und Kühlung. Allein bei den Stromkosten können somit rund 100.000 Euro pro Jahr eingespart werden. Aufgrund der Reduktion der Hardware von 148 CPUs auf gerade einmal 10 für die Virtualisierungsplattformen, spart das Unternehmen zudem deutlich bei den Lizenzkosten. Während die 11880 Internet Services vor der Migration rund 200.000 Euro pro Jahr an Lizenzabgaben aufwand, sind es dank der neuen Lösung nur noch 26.000 Euro. Positiver Nebeneffekt: Die neue Infrastruktur ließ sich aufgrund ihrer Effizienz als Green IT zertifizieren. Auch der Administrationsaufwand sank massiv.

\* 1,99 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkpreise können ggf. abweichen. Preis einer SMS-Anfrage nur 1,99 € (VF D2 Anteil 0,12 €) im Inland.

## DEXTRADATA GMBH

### STANDORT ESSEN

Girardetstraße 4  
45131 Essen

Telefon +49 201 9 59 75 0

info@dextradata.com

www.dextradata.com

### STANDORT BERLIN

Am Treptower Park 75  
12435 Berlin

### STANDORT HAMBURG

Heidenkampsweg 99  
20097 Hamburg

### STANDORT MÜNCHEN

Oskar-Schlemmer-Straße 3  
80807 München