



DÜRR DENTAL vereinfacht die Zusammenarbeit der Mitarbeiter weltweit mit einem zentralen, digitalen Arbeitsplatz basierend auf Technologien von Nutanix und Citrix

Das Unternehmen DÜRR DENTAL

Die 1941 gegründete [DÜRR DENTAL SE](#) entwickelt und produziert Systemlösungen für Zahnarztpraxen und Dentallabore in den Bereichen Druckluft, Absaugung, Diagnostische Systeme, Zahnerhaltung und Hygiene. CEO Martin Dürrstein führt das Familienunternehmen heute in dritter Generation. Insgesamt sind derzeit mehr als 1200 Mitarbeiter für DÜRR DENTAL tätig, davon etwa 450 am Firmensitz in Bietigheim-Bissingen. 2019 erzielte die DÜRR DENTAL SE einen Umsatz von über 270 Millionen Euro mit Kunden in 138 Ländern. Um einen maximalen Qualitätsstandard zu gewährleisten, produziert DÜRR DENTAL als ein internationaler Marktführer in der Dentalbranche nahezu ausschließlich in Deutschland.

Die Herausforderung

- Weltweit mehrere Tochterunternehmen und Standorte mit Mitarbeitern in 42 Ländern
- Gerüstet für künftige Anforderungen und zentrales Management der IT für die ganze Gruppe
- Zentrale Bereitstellung der Applikationen und Desktops (Workplace as a Service)
- Die Cloud soll die Basis bilden, auch für zukünftige Erweiterungen
- Die neue Infrastruktur soll so einfach verwaltbar sowie so flexibel und skalierbar wie möglich sein

Die Lösung

Mit der Kombination der Lösungen von Nutanix und von Citrix wurde den Mitarbeitern von DÜRR DENTAL nun weltweit ein digitaler Arbeitsplatz zur Verfügung gestellt, der für die IT-Abteilung einfach zu verwalten und zu skalieren ist und auf unkomplizierte Weise Ausfallsicherheit garantiert. Außerdem ist die Infrastruktur offen und für weitere zusätzliche Cloud-Lösungen bereits vorbereitet. Auch zukünftig ist es somit ein Leichtes, neue Services zu integrieren und zentral schnell und einfach bereitzustellen.

Die Vorteile

- Zentrale und einfache Verwaltung
- Leicht skalierbar
- Hybrider Cloud-Ansatz mit maximaler Flexibilität
- Zukunftssicher, da offen für weitere Cloud-Lösungen

Der digitale Arbeitsplatz mit Technologien von Nutanix und Citrix

Für DÜRR DENTAL sollte ein modernes, digitales Arbeitsplatzkonzept mit Desktops und Anwendungen „as a Service“ erstellt werden, das eine einfache Administration, einen hohen Grad an Automatisierung, eine große Skalierbarkeit und Flexibilität sowie eine hohe Geschwindigkeit bietet. Darüber hinaus sollte Ausfallsicherheit gewährleistet werden. Außerdem sollte das Konzept offen sein für weitere Cloud-Lösungen bei zukünftigen Erweiterungen. Zusammen mit dem Expertenteam der IF-Tech AG wurde erarbeitet, dass die **Plattform von Nutanix in Verbindung mit der Citrix Cloud** für diese Anforderungen die beste Lösung bietet und gemeinsam an der Implementierung gearbeitet.

Produkte im Einsatz

Nutanix

- Nutanix NX Series Hardware
- Nutanix Enterprise Cloud Platform (Acropolis, AHV, Prism)
- Nutanix replication to remote site

Citrix

- Citrix Workspace Premium Plus
- Citrix Cloud – Virtual Apps & Desktops
- Citrix Content Collaboration
- Citrix Endpoint Management
- Citrix ADC

Zwei Nutanix Cluster kommen zum Einsatz, in denen die virtuellen Desktops und Geschäftsanwendungen laufen. Um die Umgebung hochverfügbar zu gestalten wurden die beiden Cluster auf zwei Rechenzentren aufgeteilt. Jedes Cluster trägt dabei 50 % der Last. Im Fehlerfall übernimmt ein Cluster die Gesamtlast. Für die Bereitstellung und das Management der virtuellen Desktops und Geschäftsanwendungen werden Services aus der **Citrix Cloud** bezogen. Diese vereinfachen die Verwaltung der Anwendungen und Desktops stark, da Änderungen nur an einer Stelle gemacht werden müssen und mittels **Citrix-Cloning-Technologien** auf alle Desktops und Anwendungen angewandt werden können. Die Nutanix-Plattform integriert sich hier nahtlos und unterstützt die Citrix-Technologien perfekt.

Durch eine Standardisierung des digitalen Arbeitsplatzes ist es gelungen, ca 90% der Benutzer auf einem Shared Desktop abzubilden, was den administrativen Aufwand und die Gesamtkosten pro User deutlich optimiert. Für die restlichen 10% sind in der nächsten Ausbaustufe VDIs vorgesehen (mit und ohne Grafik-Unterstützung), um auch hier zentral eine Bereitstellung zu ermöglichen. Nutanix hat passende Systeme mit Nvidia-Grafikleistung, die sich zum bestehenden Cluster einfach hinzufügen lassen.

Für **Filesharing** wird **Citrix Content Collaboration** eingesetzt, das für die Mitarbeiter einfach zu handhaben ist und viele Funktionalitäten bietet. Besonders wichtig ist hier, dass die Daten lokal im Unternehmen bleiben, was über eine Citrix Content Collaboration Storagezone perfekt gegeben ist.

Den **sicheren Zugriff auf die Ressourcen sowie Load Balancing** verschiedener Services ermöglicht **Citrix ADC**.

Um Zugriffe und **mobile Endgeräte** besser steuern zu können kommt aus der Citrix Workspace Suite das **Citrix Endpoint Management** zum Einsatz.

Das Ergebnis

DÜRR DENTAL hat mit den Technologien von Nutanix und Citrix alle Ziele erreicht: Eine einfache und zentrale Verwaltung aller Desktops in den verteilten Standorten weltweit. Die Lösung ist außerdem leicht skalierbar und sehr schnell erweiterbar. Bei zukünftigen Entscheidungen, weitere Cloud-Lösungen einzubinden, ist DÜRR DENTAL prinzipiell frei in der Wahl des Anbieters und es stehen alle Möglichkeiten offen. Die Investitionen in die neue Infrastruktur zahlen sich bereits jetzt aus, denn DÜRR DENTAL spart viel Zeit bei der Administration, jedes Update kann innerhalb kürzester Zeit eingespielt werden.

„Die IF-Tech AG hat uns bestens beraten und mit diesem Konzept basierend auf Nutanix und Citrix die ideale Lösung für unseren Bedarf erarbeitet. Als vor Kurzem viele Mitarbeiter aufgrund der COVID-19-Pandemie sehr kurzfristig auf das Homeoffice umsteigen mussten, waren wir damit optimal gerüstet und konnten praktisch nahtlos weiterarbeiten: Corona-Test bestanden!“ Ralf Durst, Leiter Konzern IT, DÜRR DENTAL

Schildern Sie uns Ihre Herausforderung, wir finden gemeinsam die beste Lösung!
Tel. +49 (0)89/2000669-20, vertrieb@if-tech.de, www.if-tech.de