



CASE STUDY

ZENTRALE SPEICHERUNG VON EXOCAD-PROJEKTEN

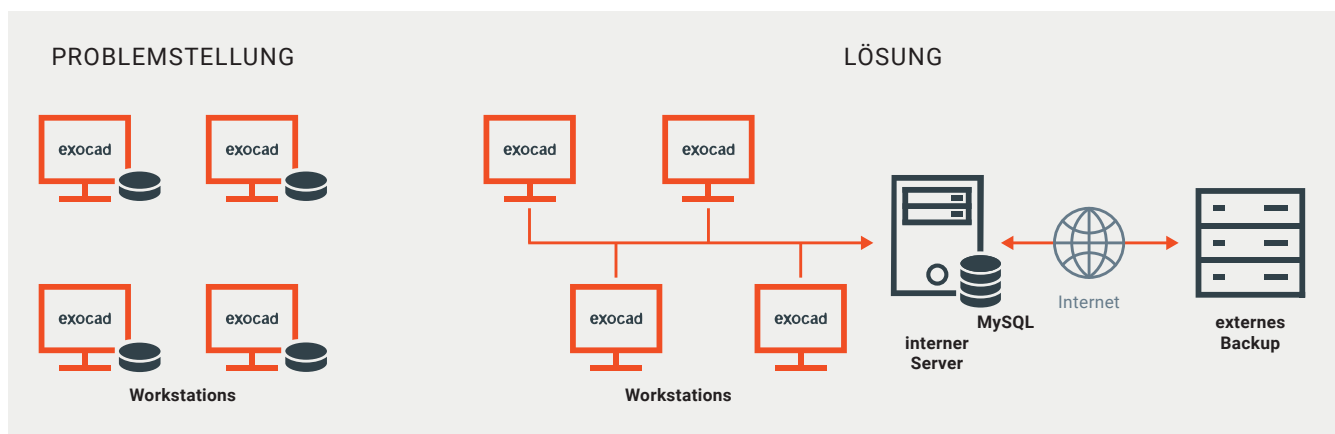
Für Dentallabore, die mit Exocad-Projekten arbeiten, ist es entscheidend, eine zuverlässige Lösung zur zentralen Speicherung ihrer Daten zu implementieren. Durch den Einsatz eines MySQL-Datenbankservers können Datenverluste bei Ausfällen von Workstations vermieden werden. In Folge bietet eine gut geplante und angepasste Lösung gemeinsames und effizientes Arbeiten an Projekten. Die umgesetzten Maßnahmen haben bei 3D Zahntechnik nicht nur zu einer Steigerung der Effizienz und Sicherheit geführt, sondern auch die Grundlage für zukünftige digitale Erweiterung geschaffen.

Projektumfeld

Das Dentallabor 3D Zahntechnik aus Wunstorf setzt voll-digitale Workflows bei der Herstellung des Zahnersatzes ein und ist bestrebt diese kontinuierlich weiterzuentwickeln.

Problem

Mittlerweile setzt 3D Zahntechnik vier Exocad Ultimate Arbeitsplätze ein und aufgrund der Vielzahl von Exocad-Projekten, die lokal auf jeder Workstation gespeichert werden, gestaltet sich die Verwaltung, Archivierung und Sicherung aller Patientenfälle als schwierig. Ein Ausfall einer Workstation kann zu Datenverlust führen.



Lösung

Um das Problem zukünftig zu lösen, soll eine zentrale Exocad-Datenablage inkl. zentraler MySQL-Datenbank für die Exocad-Fälle zu Einsatz kommen. Weiterhin soll der Server mit dem Veeam Backup Agent täglich gesichert werden, um die Wiederherstellung von Exocad-Fällen gewährleisten zu können. Mit dieser Lösung ist der Kunde auch in der Lage, den ganzen Server in einem angemessenen Zeitrahmen wiederherstellen zu können.

Durchführung

Gold Quadrat hat die Umgebung analysiert und eine Lösung mit einem MySQL-Datenbankserver entwickelt. Der Datenbankserver wurde auf dem Server installiert und eine neue Exocad-Datenbank auf dem Server angelegt. Zusätzlich wurde eine neue Freigabe erstellt, um die CAD-Daten und Abutment-Bibliotheken ebenfalls zentral abzulegen. Im ersten Schritt wurde die erste Exocad-Workstation angebunden und die initialen Tabellen seitens Exocad DentalDB erstellt. Zusätzlich wurde die Medit-Scan-Software-Konfiguration entsprechend angepasst damit Medit-Scans ebenfalls in die neue CAD-Daten-Freigabe gespeichert werden.

Nach einer erfolgreichen Testphase wurden anschließend die weiteren Exocad-Arbeitsplätze in die neue Umgebung integriert, sodass alle Arbeitsplätze auf alle Patientenfälle Zugriff haben.

Es wurde mit dem Kunden ein manueller Archivierungsintervall von allen drei Monaten festgelegt, um das Volumen der zu sichernden Datenmenge auf einer konstanten Ebene zu halten. Würde keine Archivierung stattfinden, würde die Datenmenge schnell anwachsen und die Wiederherstellungszeit stark erhöhen..

Fazit

Das Projekt konnte im definierten Zeitrahmen in Kooperation mit dem Kunden erfolgreich umgesetzt werden. Der Kunde arbeitet erfolgreich und performant mit der neuen Lösung und das Suchen von Fällen auf allen PCs gehört der Vergangenheit an. 3D Zahntechnik plant mit Gold Quadrat, einen separaten Server für diese Lösung zu integrieren und dann weitere digitale Dienste zentralisiert im Netzwerk bereitzustellen.

Gold Quadrat GmbH

Büttnerstraße 13
30165 Hannover

T +49 (0) 511 449897-0
F +49 (0) 511 449897-44

info@goldquadrat.de

www.goldquadrat.de