



FAQ RUND UM DAS ORACLE-UPGRADE

WARUM IST EIN ORACLE-UPGRADE WICHTIG UND WELCHE VORTEILE ERGEBEN SICH DARAUS FÜR SIE ALS CGM MEDISTAR-ANWENDER?

Investitionssicherheit gilt als eines der wichtigsten Kriterien bei einer Kaufentscheidung für ein Investitionsgut, wie es ein Praxisverwaltungssystem ist. Mit der fortschreitenden Digitalisierung und der zunehmenden Komplexität von zusammenwachsenden Technologien, Systemen und Schnittstellen ist die Oracle-Datenbank für die CGM MEDISTAR-Applikation ein wichtiger Erfolgsfaktor für den sicheren Weg in die Zukunft.

Die neue Oracle-Version bringt in Punkto Sicherheit und Datenschutz, Performance sowie Stabilität neue Funktionen mit, die für unsere Anwender viele Mehrwerte bieten. Folgerichtig setzt der Marktführer CGM MEDISTAR daher weiterhin auf die technologische Plattform des Datenbank-Branchenprimus.

SICHERHEIT UND DATENSCHUTZ

Datenbanken müssen sicher sein, damit Unbefugte keinen Zugriff auf gespeicherte Daten erhalten. Die Oracle-Datenbank bietet eine mehrstufige Sicherheit, einschließlich Kontrollen zur Risikobewertung, der Verhinderung einer unbefugten Datenoffenlegung, der Erkennung und Meldung von Datenbankaktivitäten

sowie der Erzwingung von Datenzugriffskontrollen in der Datenbank mit datengesteuerter Sicherheit.

Die Datenbanksicherheitslösungen von Oracle reduzieren somit das Risiko von Datenverletzungen und erleichtern es Anwendern, die bestmögliche Einhaltung der Datenschutzbestimmungen sicherzustellen.

PERFORMANCE

Abfrageoptimierung ist ein wichtiger Baustein für die Performance einer Applikation. Geht eine Datenbank „zu viele Wege“ bei einer Datenabfrage, leidet darunter die Gesamtleistung des Datenbanksystems.

Die Oracle-Datenbank stellt ein eigenes Framework zur Verfügung, um ohne Verwendung von externen Werkzeugen und ohne zusätzliche Installation ein genaues Monitoring zu erlauben. Performance-Engpässe lassen sich somit bei der Oracle-Datenbank schnell lokalisieren und effizient beheben, Optimierungen können schnell ihre Wirkung zeigen.

STABILITÄT

Datenintegrität bedeutet, dass Daten innerhalb einer Datenbank bestimmte Regeln einhalten, damit die Korrektheit der Daten gesichert und die Geschäftslogik der Datenbank definiert ist. Nur so ist sichergestellt, dass die Datenbank als Ganzes konstant und konsistent funktioniert.

Datenbankanwendungen erlauben den Zugriff auf die Datenbank von verschiedenen Geräten aus. Im **Mehrbenutzerbetrieb** sind die Verteilung von Rechten und die Datensicherheit elementar. Eine Herausforderung für Datenbanken bei Mehrbenutzerbetrieb ist außerdem, wie man bei gleichzeitigem Lese- und Schreibzugriff vieler Nutzer Daten konsistent hält, ohne die Performance zu sehr zu beeinträchtigen.

Das relationale Datenbankmanagementsystem von Oracle stellt für CGM MEDISTAR viele solcher Funktionen zur Verfügung, die einen stabilen Betrieb unterstützen.

CompuGroup Medical Deutschland AG

Geschäftsbereich MEDISTAR
Karl-Wiechert-Allee 64
30625 Hannover
T +49 (0) 511 5405-00
F +49 (0) 511 5405-109
info@medistar.de

cgm.com/medistar

WIE FUNKTIONIERT DAS ORACLE-UPGRADE?

CGM MEDISTAR modernisiert sich automatisch für die nächste Generation. Unsere Spezialisten aus dem Softwareentwicklungsteam haben sich von Beginn an das Ziel gesetzt, das Oracle-Upgrade hochgradig automatisiert und für unsere Anwender hinsichtlich des Handlings so einfach wie möglich zu gestalten. So ermöglicht die Wizzard gesteuerte Anwenderführung unseren Kunden eine gewohnte Update-Oberfläche zur einfachen Selbstdurchführung, so wie Sie es aus den Quartal-Updates bereits gewohnt sind. Die Migration ist somit weitgehend automatisiert und läuft in zwei Phasen ab:

- **Durchführung einer Systemprüfung**
- **Ausführen der eigentlichen Migration**

Bei der Systemprüfung wird untersucht, ob alle technischen Voraussetzungen für eine erfolgreiche Migration gegeben sind. Unser Update-Manager zeigt Ihnen hierbei den Gesamtfortschritt an. Hier wird auch die ungefähre Dauer der Migration ermittelt.

Falls in der Prüfungsphase Probleme entdeckt werden, wird die Migration gestoppt und ein Protokoll angezeigt. Bitte wenden Sie sich mit diesem an Ihren Vertriebs- und Servicepartner. Zu diesem Zeitpunkt sind noch keine Änderungen an Ihrem System vorgenommen worden und Sie können bis zur Lösung der Probleme einfach mit der bisherigen Datenbank weiterarbeiten.

Ist die Prüfung erfolgreich abgeschlossen worden, kann die eigentliche Migration gestartet werden. Bitte denken Sie daran, dass Sie während dieser Zeit Ihr CGM MEDISTAR nicht nutzen können und wählen Sie einen geeigneten Zeitpunkt.

Falls bei der eigentlichen Migration etwas schiefgehen sollte, ist es problemlos möglich, auf die bisherige Datenbank zurückzuschalten. Wenden Sie sich danach auch hier bitte mit dem angezeigten Protokoll an Ihren Vertriebs- und Servicepartner.

Ist die Migration erfolgreich abgeschlossen, wird dies durch eine entsprechende Meldung angezeigt.