

Libelle Professional Services: Umzug von kompletten Systemen

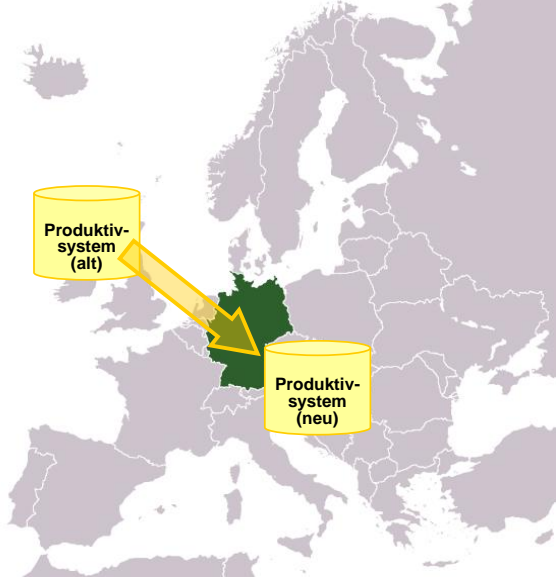
Libelle entwickelt und vertreibt seit 1994 innovative Lösungen auf dem Markt der Hochverfügbarkeit und des Disaster-Recovery – für Datenbanken und Serversysteme ebenso wie Rechenzentren. Kunden aller Branchen, vom lokalen Mittelstand bis zum global aufgestellten Großkonzern, vertrauen bei der Sicherung und Wiederherstellung der überlebensnotwendigen Daten auf Libelle Softwarelösungen, die sich deutlich von den Möglichkeiten konservativer Hard- und Softwaretechnologien abheben.

Unser Portfolio für den Umzug von Systemen

IT-Dienstleister sind heutzutage einer permanenten Veränderung unterworfen. Umzüge von ganzen Systemen sowohl innerhalb als auch außerhalb des Rechenzentrums stehen auf der Tagesordnung.

Die Libelle AG bietet Ihnen die Unterstützung beim Umzug von Systemen (Datenbanken und/oder Filesystemen) an. Der Umzug erfolgt mit Hilfe der Libelle Lösung **DBShadow®** bzw. **FSShadow®**, die temporär über einen definierten Zeitraum und Umfang eingesetzt wird.

Die Dienstleistung für den Umzug wird von Libelle Senior Consultants nach detaillierter Projektplanung mit Ihnen erbracht. Der Kunde stellt alle technisch dafür notwendigen Mittel zur Verfügung. Die Libelle Senior Consultants bringen ihr Know-how sowie die Libelle Lösungen ein, um dieses Projekt erfolgreich umzusetzen.

	<p>Weitverkehrs-Systemumzug:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Initiale Kopie der Daten mittels der Option Long Distance - Starten des Spiegelungsprozesses für die Übertragung der Deltas - Test des umgezogenen Systems - Defined switchover auf das neue System - Take down des alten Systems <p>Value Proposition:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extreme Parallelisierung beim Umzug mehrerer Server - Reduktion von Umzugsrisiken - Geringe Bandbreitenanforderungen - Kurze Umschaltzeit - Test des künftigen Produktionssystems 	<p>Systemumzug</p>
---	--	--------------------

Ablauf

Bevor der Umzug durchgeführt werden kann, findet eine Überprüfung der benötigten Voraussetzungen gemeinsam mit Ihnen statt. Dies beinhaltet unter anderem die folgenden Punkte:

- Versionen des Betriebssystems und des Datenbanksystems auf den beiden Umgebungen (Produktiv- und Spiegelsystem)
- Volumen der Datenbanken und Filesysteme
- Verfügbarer Speicherplatz auf beiden Systemen
- Sind unterschiedliche Zeitzonen betroffen
- Vorhandene Zugriffsrechte
- Ausreichende TCP/IP Verbindung zwischen den Systemen (Bandbreite)
- Zeitlicher Ablauf des Projektes (Benötigte Bereitstellung der Libelle Lösungen)

Das Dienstleistungsangebot umfasst folgendes 2-Phasen-Modell:

Phase 1

Proof of Concept	<ul style="list-style-type: none"> • Kurze Einführung in Libelle Lösungen (Softwarearchitektur) • Projektvorbesprechung • Definition des Ablaufs und der benötigten Funktionen von Libelle Lösungen • Optional, falls nötig: Testinstallation der Libelle Lösungen in der Kundenumgebung • Ergebnis: Mit Ihnen abgestimmte Vorgehensweise
-------------------------	--

Phase 2

Installation DBShadow[®] und FSShadow[®]	<ul style="list-style-type: none"> • Installation der Libelle Software (DBShadow und FSShadow) auf allen beteiligten Systemen • Installation des Graphical User Interface (GUI) auf einem Arbeitsplatzrechner/Workstation
Initiale Kopie der Datenbank und des Filesystems	<ul style="list-style-type: none"> • Start der Initial Copy mit DBShadow für die Datenbank und FSShadow für das Filesystem • Falls nötig, Verwenden der „External Copy“ Funktionen des DBShadow und FSShadow • Analyse des „copy process“ und Optimierung der Kopieroptionen • Überprüfung des Zielsystems sowie der Datenintegrität
Archive, Recover und Strukturnachführung	<ul style="list-style-type: none"> • Start des DBShadow und FSShadow Archive/Recover-Prozesses und Überprüfung der Integrität • Start des DBShadow Strukturnachführungsprozesses und Überprüfung der Integrität



- Konfiguration zusätzlicher Optionen (z.B. Long Distance Options, ...)
- Überprüfung des gesamten Spiegelvorgangs
- Start Initial Copy mit **DBShadow[®]** und **FSShadow[®]**

Umschaltung

- Umschaltung vom Quellsystem auf das Zielsystem an einem mit dem Kunden definierten Termin
- Das Altsystem kann automatisch für eine Übergangszeit als Spiegelsystem konfiguriert werden und steht somit als „Fallback“ zur Verfügung

Mitwirkungspflichten des Kunden

Sie stellen während der gesamten Laufzeit neben den technischen Mitteln (Server, Softwarelizenzen für DBMS, Arbeitsplatz-PC etc.) auch sämtliche organisatorische Mittel (Zugangsberechtigungen, Räume, Ansprechpartner für das Netzwerk, Datenbank und Betriebssystem etc.) zeitnah bereit. Sollte es durch fehlende technische oder organisatorische Mittel zu Projektverzögerungen kommen, liegt der zusätzliche Aufwand in Ihrer Verantwortung.

Aufwände

Die Dienstleistung wird nach Aufwand zzgl. Spesen abgerechnet. Eine konkrete Aussage über die Höhe der Gesamtaufwendungen kann erst nach detaillierten Informationen erfolgen. Im Vorfeld ist für die Phase 1 ein Aufwand von ca. 3 Personentagen veranschlagt, für die Phase 2 werden weitere Projektinformationen benötigt.

Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!

Libelle AG
 Gewerbestr. 42
 70565 Stuttgart
 Germany

T +49 711 / 78335-0
 F +49 711 / 78335-148

consulting@libelle.com
 www.libelle.com



Libelle haftet nicht für etwaige Fehler in dieser Dokumentation. Die Haftung für mittelbare und unmittelbare Schäden, die in Zusammenhang mit der Lieferung oder dem Gebrauch dieser Dokumentation entstehen, ist ausgeschlossen, soweit dies gesetzlich zulässig ist. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung, sowie der Übersetzung, bleiben vorbehalten. Kein Teil der Dokumentation darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder anderes Verfahren) ohne vorherige Zustimmung von Libelle reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Libelle, das Libelle Logo, **FSShadow[®]** und **DBShadow[®]** sind eingetragene Warenzeichen der Libelle AG. Alle weiteren genannten Marken- und Produktnamen sind Bezeichnungen und zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.