



SwitchApplication

Zeitsparender automatisierter Umschaltprozess für Applikationen und Datenbanken

SwitchApplication ermöglicht Ihnen **Applikationen** (z.B. SAP) und **Datenbanken** **automatisiert** auf ein anderes System **umzuschalten**. Ihre unternehmenskritischen Systeme können so schnell und sicher umgeschaltet und die Arbeit sehr schnell wieder aufgenommen werden. Dank der Downtime-Minimierung ist die **Durchführung von Umschalttests** (Notfallübungen) auch **bei geringen Zeitfenstern möglich**.

Denn der Aufwand des manuellen Umschaltens und Neustarts eines Servers oder einer vollständigen Systemumgebung ist ziemlich hoch. Im Notfall kostet Sie das wertvolle Zeit.

SwitchApplication minimiert die Downtime für geplante oder ungeplante Umschaltungen durch:

- ✓ Automatisierung des gesamten Umschaltprozesses.
- ✓ Automatische Zuweisung der virtuellen IP-Adresse/Hostname auf das Spiegelsystem.
- ✓ Minimierung manueller Eingriffe auf Applikationsebene, z.B. beim Umschalten einer Datenbank müssen keine Profile angepasst werden.
- ✓ Sehr einfache Bedienbarkeit über die grafische Benutzeroberfläche (GUI). Spezielles Admin Know-how ist nicht notwendig.
- ✓ Integrierte Umschaltung in Verbindung mit **DBShadow[®]** und **FSShadow[®]** über definierte User-Interfaces.

Um das zu ermöglichen werden auf dem Echtechner eine zusätzliche IP-Adresse und ein zusätzlicher Hostname vergeben. Der so abgesicherte Server identifiziert sich künftig ausschließlich mit diesen virtuellen Adressierungen im Netzwerk.

Mit diesem abgesicherten System kommunizierende Instanzen (z.B. Applikationen, andere Server oder Clients) werden so konfiguriert, dass der Zugriff auf den Server über die virtuelle IP-Adresse bzw. den virtuellem Hostnamen erfolgt.

Beim Einleiten des Umschaltprozesses z.B. bei einem Vorfall oder in einer Krisensituation werden die virtuelle IP-Adresse und der virtuelle Hostname einfach auf das Ausfallsystem umgeschaltet.

Zugreifende Systeme können sich nun innerhalb kürzester Zeit - ohne manuellen Eingriff oder Neustart der Server - auf dem Ausfallsystem wieder mit der bekannten, unveränderten virtuellen IP-Adresse bzw. Hostname einloggen und weiterarbeiten.

Systemvoraussetzung

- Freie IP-Adressen