

# System Configuration

## Datenbank-Manager



## Administrationsanleitung

### für Systembetreiber

31.05.2022

*Originalanleitung*

### Produktlinie Neo, Version 7.x

Die beschriebenen Funktionen können mit folgenden ASC-Produkten verwendet werden:

EVOIP<sup>neo</sup>

EVOLUTION<sup>neo</sup> / XXL / eco

EVO<sup>flex</sup> (länderspezifisch)

Im Partnerbereich unserer Webseite <https://www.asctechnologies.com> finden Sie immer die aktuellsten technischen Dokumente und Produktaktualisierungen.

Copyright © 2022 ASC Technologies AG. Alle Rechte vorbehalten.

Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation. VMware® ist ein eingetragenes Markenzeichen von VMware, Inc. Alle anderen hier erwähnten Marken und Produktnamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Hauptansicht .....</b>	<b>5</b>
2.1	Symbolleiste .....	6
	<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>7</b>
	<b>Tabellenverzeichnis.....</b>	<b>8</b>
	<b>Glossar .....</b>	<b>9</b>
	<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>10</b>

## 1

## Einleitung

Das Datenbank-Manager-Modul der Applikation System Configuration ermöglicht eine Verwaltung der Datenbanken in einem Failover-Konzept.

Das Datenbank-Manager-Modul ist in 4 Bereiche gegliedert.

- Status der Datenbanken
- Status der Applikationsserver
- Status der Datenbanküberwachung
- Aktuelle Trigger-Status



In dieser Anleitung werden die Begriffe Primär-Server und Standby-Server im folgenden Sinn verwendet:

Primär-Server = Server, auf dem die Primär-Datenbank liegt

Standby-Server = Server, auf dem die Standby-Datenbank liegt



Das Datenbank-Manager-Modul ist nur dann freigeschaltet, wenn ein Failover-Betrieb konfiguriert wurde.



Öffnen Sie das Datenbank-Manager-Modul immer direkt (<https://hostname/SystemConfiguration>). Im Failover-Betrieb funktioniert der Login über das Portal nicht.



Informationen wie Sie ein Failover-Konzept mit zwei PostgreSQL-Datenbanken einrichten und den Failover-Betrieb zurücksetzen finden Sie in der Installationsanleitung *Failover-Betrieb für PostgreSQL-Datenbanken*.



Grundlegende Informationen zur Bedienung der Applikation System Configuration finden Sie in der Bedienungsanleitung für Administratoren *Allgemeine Informationen System Configuration*.

- Öffnen Sie das Datenbank-Manager-Modul, indem Sie in der Navigationsleiste der System Configuration auf den Menüpunkt *Datenbank-Manager* klicken.

</

Abb. 1: Hauptansicht - Datenbank-Manager

Folgende Informationen werden in der Hauptansicht angezeigt:

### Status der Datenbanken

Hier wird der Status der Primär- und Standby-Datenbank angezeigt.

<b>Datenbank</b>	Hier wird der Name der Datenbank angezeigt.
<b>Erreichbar</b>	Hier wird angezeigt, ob die Datenbank vom Applikationsserver (App-Server) erreichbar ist.
<b>Schreibbar</b>	Hier wird angezeigt, ob die Datenbank im Schreibzugriff ist. Ja = Datenbank ist im Lese-/ und Schreibzugriff verfügbar Nein = Datenbank ist nur im Lesezugriff verfügbar
<b>Typ</b>	Hier wird der Datenbanktyp angezeigt: - POSTGRES
<b>Aktiv</b>	Hier wird angezeigt, welche Datenbank aktiv ist. Es kann immer nur eine Datenbank aktiv sein. Wenn die Standby-Datenbank aktiv ist, befindet sich das System im Failover-Betrieb.

### Status der Applikationsserver

Hier werden alle **App-Server** des Systems angezeigt. Sie können diese manuell aktivieren bzw. deaktivieren.

Deaktivieren Sie einen **App-Server**, wenn Sie diesen gezielt aus der Serverfarm nehmen möchten. Dies kann z. B. der Fall sein, wenn er ausgeschaltet und nicht mehr weiterverwendet werden soll. Der **App-Server** wird in der Anzeige weiterhin angezeigt, da beim Ausschalten oder einem Ausfall kein Abmelden-Ereignis geschickt wird.

Aktivieren Sie einen **App-Server**, wenn Sie den Server durch Deaktivieren aus der Serverfarm entfernt haben. Der Server muss dazu angeschaltet sein.

<b>Servername</b>	Hier wird der Servername des <b>App-Servers</b> angezeigt.
<b>Aktiv</b>	Hier wird angezeigt, ob der <b>App-Server</b> aktiv ist.
<b>Primäre DB verfügbar</b>	Hier wird angezeigt, ob die primäre Datenbank verfügbar ist. Ja = Datenbank ist im Lese- und Schreibzugriff verfügbar Nein = Datenbank ist nur im Lesezugriff verfügbar
<b>Standby-DB verfügbar</b>	Hier wird angezeigt, ob die Standby-Datenbank verfügbar ist.

**Zuletzt aktiv** Hier wird angezeigt, wann der **App-Server** zuletzt aktiv war.

1. Um einen **App-Server** zu aktivieren, klicken Sie auf die Schaltfläche *Aktivieren*.  
Um einen **App-Server** zu deaktivieren, klicken Sie auf die Schaltfläche *Deaktivieren*.

### Status der Datenbanküberwachung

Hier wird angezeigt, ob die Datenübertragung aus der primären in die Standby-Datenbank aktiviert oder deaktiviert ist.

### Aktueller Trigger-Status

Hier wird der Status der Standby-Trigger-Datei und des Cache-Triggers angezeigt. Außerdem können Sie hier den Failover-Betrieb manuell auslösen.



Setzen Sie sich vorher mit dem ASC-Support unter +49 700 27278776 in Verbindung, wenn Sie einen Failover-Betrieb manuell auslösen möchten!

Wenn die Primär-Datenbank ausfällt und die Standby-Datenbank aktiv ist, wird eine Slave-Trigger-Datei mit dem Namen *DBSlaveTriggerFile.txt* erstellt. Diese Datei wird auf allen App-Servern im Verzeichnis <<NEO-INSTALL-FOLDER>>\glassfish4\glassfish\domains\enterprisecore\config\ gespeichert. Anhand dieser Datei erkennt das System, dass ein Failover-Betrieb stattgefunden hat.



Siehe auch Installationsanleitung *Failover-Betrieb für PostgreSQL-Datenbanken*.

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Trigger-Datei schreiben*, um die Trigger-Datei zu schreiben und anschließend auf die Schaltfläche *Cache-Trigger setzen*, um den Failover-Zustand in den internen Speicher zu schreiben.
  2. Deaktivieren Sie den **App-Server**, indem Sie im Bereich *Status der Applikationsserver* auf die Schaltfläche *Deaktivieren* klicken.
- ⇒ Der Failover-Betrieb wird ausgelöst.

## 2.1

### Symbolleiste

Die Symbolleiste bietet folgende Funktionen.

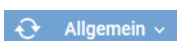



Abb. 2: Symbolleiste - Datenbank-Manager

	<i>Aktualisieren</i>	Aktualisiert die Hauptansicht.
<i>Allgemein</i>	<i>Tabelle anpassen</i>	Öffnet ein Fenster, in dem Sie folgende Einstellungen für die Hauptansicht vornehmen können: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welche Informationen werden angezeigt.</li> <li>• Reihenfolge der angezeigten Spalten.</li> <li>• Anzahl der Zeilen pro Seite.</li> </ul>
	<i>Allgemeine Hilfe</i>	Öffnet die Online-Hilfe.
	<i>Modul-Hilfe</i>	Öffnet die Online-Hilfe zu diesem Modul.

## Abbildungsverzeichnis

Abb. 1	Hauptansicht - Datenbank-Manager .....	5
Abb. 2	Symbolleiste - Datenbank-Manager .....	6

---

### Tabellenverzeichnis



---

### Glossar

#### **App-Server**

Applikationsserver bzw. Web-Server. In den Systemarchitekturen ist das der Server, auf dem der Enterprise Core und die GlassFish-Software installiert sind.

---

## Stichwortverzeichnis