



Die eXirius All-in-one-Appliance PostgreSQL SUPERIOR bietet Ihnen out-of-the-box eine verlässliche Lösung für den sicheren Betrieb von PostgreSQL mit Backup und Point-in-time-Wiederherstellung. Sie ist sowohl auf Hardware als auch in virtuellen Maschinen einsetzbar.

## Rollout mit einem Klick

Unsere Appliance besteht aus Open-Source-Komponenten, die auf Ihren Bedarf optimiert ausgeliefert wird. Langwierige Prozesse der Installation und der Konfiguration entfallen. Durch Abschottung in einem internen Netzwerk ist diese Lösung weitgehend gegen Angriffe von außen geschützt. Mit internen und externen Backups wird sowohl Datenverlust vorgebeugt als auch rasche Wiederherstellbarkeit sichergestellt.

## eXirius All-in-one-Appliance PostgreSQL SUPERIOR im Überblick

Die Appliance besteht aus mehreren Containern, die zusammen alle nötigen Werkzeuge für den Betrieb, das Backup und die Wiederherstellung bereitstellen.

- **PostgreSQL**-Container — enthält die Datenbank
- **BaRMan**-Container — sorgt für die kontinuierliche Archivierung der Transaktionslogs, die für Point-in-Time-Recovery benötigt werden
- **PgDump**-Container — erstellt zeitgesteuert konsistente logische Backups
- **Recoverytest**-Container — prüft zeitgesteuert die Sicherungen auf Wiederherstellbarkeit
- **Recovery**-Container — erlaubt den parallelen Zugriff auf die wiederhergestellten Daten, ohne die Hauptdatenbank zu beeinflussen
- **Archivierung**-Container — übernimmt die Aufgabe einer externen Sicherung über das Netzwerk

## Ihre Vorteile

- **Sicherheit:** Das interne Netzwerk der Container und das öffentliche Netz des Unternehmens sind getrennt und die wenigen freigegebenen Ports den Diensten fest zugeordnet.
- **Ausfallschutz:** Die Dienste werden nach einem unerwarteten Absturz automatisch wieder gestartet.
- **Rasche Wiederherstellung:** Vor der Wiederherstellung haben Sie die Möglichkeit, jeden Zustand anzuschauen und den optimalen Zeitpunkt auszuwählen.
- **Vielschichtige Backups:** Es stehen Ihnen sowohl die logischen als auch die kontinuierlichen physischen Backups zur Verfügung. Eine Sicherung dieser in einen anderen Brandabschnitt auf eine Netzwerk-Freigabe (NFS, CIFS) und lokale Snapshots (VM, OpenZFS) erhöhen die Wiederherstellbarkeit.
- **Voller Service aus einer Hand:** Installation, Inbetriebnahme und Einweisung sind im Paket enthalten. Priorisierten Notfall-Support, Wartungsaufgaben und Monitoring übernehmen wir für Sie im Rahmen eines Wartungsvertrags. Auch Updates und Sicherheitspatches des Betriebssystems können dazu gebucht werden.

Hinweise: Um den Umstieg zu erleichtern, bieten wir Unterstützung bei der Migration der Daten an. Bei Wechsel z. B. von Oracle auf PostgreSQL stehen wir Ihnen gerne mit unserem Kow-How zur Seite und schreiben für Sie ETL-Programme, um die Anbindung externer Datenquellen zu erleichtern. Sprechen Sie uns darauf an!

Für Entwickler bieten wir ebenfalls PostgreSQL-Schulungen mit Schwerpunkt performantes SQL an.