

# MIMIX<sup>®</sup> für PowerHA<sup>®</sup>

## Technisches Datenblatt



## Erweiterter Schutz für IBM<sup>®</sup> PowerHA<sup>®</sup> for i

MIMIX für PowerHA ist eine komplementäre Lösung für Anwender von IBM<sup>®</sup> PowerHA<sup>®</sup> SystemMirror<sup>®</sup> for i. Sie schließt die Lücken, die die HV/DR-Absicherung durch IBM PowerHA offen lässt, und führt Audits auf Bedingungen durch, die in der Lage sind, die Umschaltaktivitäten zu beeinträchtigen. In Verbindung mit MIMIX Availability erweitert MIMIX für PowerHA die HV/DR-Absicherung durch die Möglichkeit von Replikationen der Daten auf zusätzliche lokal oder remote bereitgestellte Server für Disaster-Recovery-Zwecke sowie für Abfragen und die verteilte Speicherung von Daten.

### Leistungsmerkmale

#### Erweiterter Schutz von Daten und Anwendungen

- Schutz von \*SYSBAS-Daten, die nicht IASP-fähig sind
- Schutz der Daten von Anwendungen, die nicht für die Ausführung in einem IASP zertifiziert sind

#### Erhöhte HV/DR-Absicherung mit MIMIX Availability

- Replikation auf zusätzliche lokal oder remote bereitgestellte HV/DR-Server
- Schutz Ihres Unternehmens vor ungeplanten Betriebsunterbrechungen während geplanter Serverwartungsläufe

#### Echtzeit-Zugriff auf replizierte Daten mit MIMIX Availability

- Unterstützung zusätzlicher Server für Data Warehousing, Abfragen, Tests und mehr
- Versorgt Anwendungen auf anderen Servern mit Echtzeitdaten

#### Überwachung der Umschaltbereitschaft für PowerHA

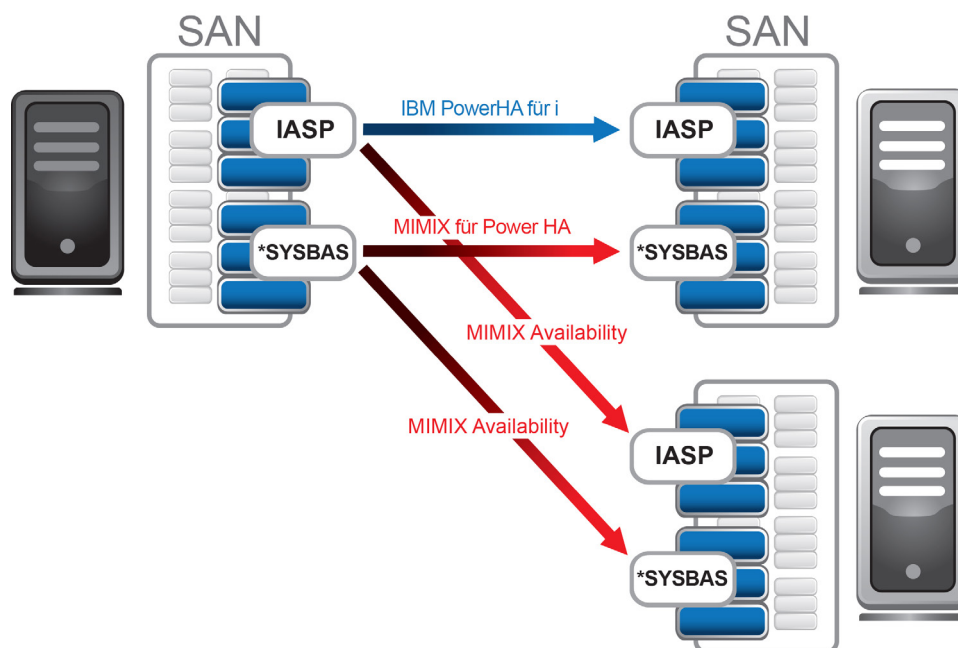
- Überwachung auf doppelt vorkommende Bibliotheksnamen in \*SYSBAS und IASP, die das Fehlschlagen des Umschaltens zur Folge haben würden
- Überwachung auf Inkonsistenzen zwischen Quell- und Ziel-Anwenderprofilen, die ein verlangsamtes Umschalten zur Folge haben würden
- Überwachung auf Ungleichgewichte zwischen Bibliotheken in IASP und \*SYSBAS, die ein verlangsamtes Umschalten zur Folge haben würden

## Funktionsweise

IBM PowerHA repliziert keine \*SYSBAS-Daten. Dies schließt auch Daten ein, die nicht in einem IASP unterstützt werden, sowie Daten von Anwendungen, die nicht für die Ausführung in einem IASP modifiziert wurden. MIMIX für PowerHA bietet die Replikation von \*SYSBAS-Daten und schließt so die entsprechenden Lücken im Daten- und Anwendungsschutz.

MIMIX Availability repliziert sowohl Daten in IASP als auch in \*SYSBAS. Wenn MIMIX für PowerHA in Verbindung mit MIMIX Availability eingesetzt wird, erweitert es die HV/DR-Absicherung durch die Möglichkeit von Replikationen von Echtzeit-Daten in IASP und \*SYSBAS auf zusätzliche lokal oder remote bereitgestellte Server für Disaster-Recovery- und andere Zwecke. Auf diese zusätzlichen Kopien der Daten kann für unterschiedliche Zwecke in Echtzeit zugegriffen werden. Sie bleiben synchronisiert, wenn eine Umschaltung vom Produktionsserver auf den Backup-Server vorgenommen wird.

MIMIX für PowerHA führt eine kontinuierliche Überwachung auf doppelt vorkommende Bibliotheksnamen in \*SYSBAS auf dem Zielsystem und dem IASP auf dem Quellserver durch. Wenn eine neue Bibliothek mit einem bereits vorhandenen Namen erstellt wird, erfolgt rechtzeitig eine Benachrichtigung, damit proaktiv eine Umbenennung oder Verschiebung vorgenommen werden kann, bevor es zu einem geplanten Ausschalten oder einem ungeplanten Ausfall kommt.



## Systemanforderungen

- IBM i OS 6.1, 7.1, 7.1 oder 7.2 auf IBM Power Systems-Hardware