

White Paper – Enterprise Edition of GEMOS „Next Generation PSIM“ – *produced by ela-soft, powered by BKS Connect*

GEMOS, das führende browserbasierte Gebäudemanagement- und Organisationssystem (PSIM – advanced physical security information system), Produced by ela-soft, Powered by BKS Connect, vollzieht die nächste Evolutionsstufe zum GEMOS 5 „Next Generation PSIM“ im Jahr 2021.

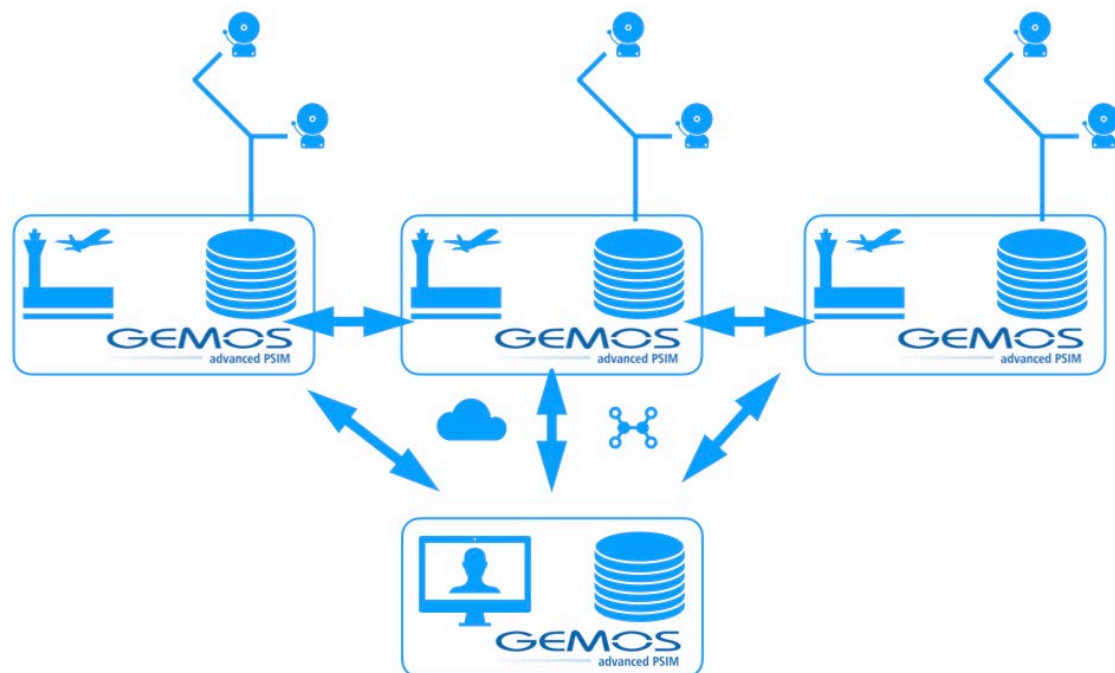
Ein großer Mehrwert des GEMOS Gebäudemanagementsystems zur Erfassung von sicherheitsrelevanten Daten und der Steuerung von kritischen Sicherheitssystemen ist die vernetzte Installation über mehrere Unternehmensstandorte.

Das führende browserbasierte PSIM GEMOS bietet seinen Enterprise-Kunden technologisch ausgereifte Lösungen für eine verlässliche Ausfallsicherheit und die automatische Datenübertragung zwischen Standorten zum Abgleich von Alarm- und Ereignismeldungen.

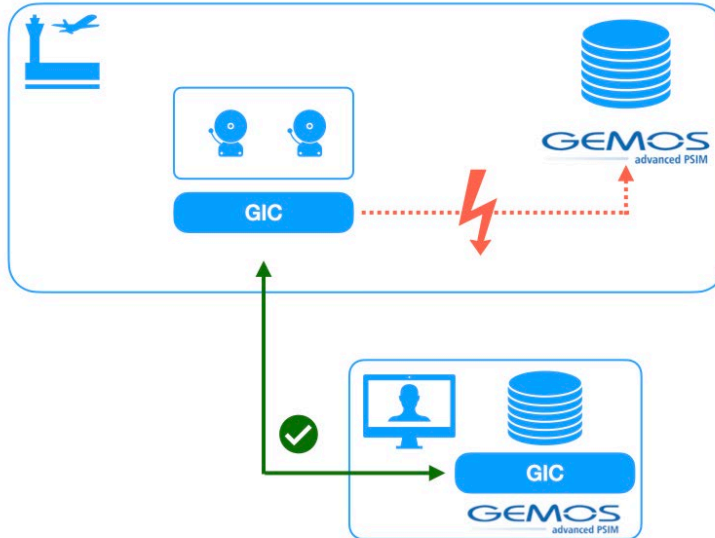
Durch die Ausrichtung der Systemarchitektur auf Redundanzszenarien und der Betriebssicherung auch bei Teil- und Totalausfällen von einzelnen Systemkomponenten, von Teilen der Infrastruktur oder gesamten Standorten kann mit dem GEMOS Enterprise-System dauerhaft und durchgängig die Kontrolle und Bearbeitung von Betriebs- und Alarmmeldungen sichergestellt werden.

Mit seinen intelligenten Funktionen zur Datensicherung, zur Wiederherstellung von ausgefallenen Standorten und zur Integration in bestehende Berechtigungs- und Benutzerverzeichnisse generiert GEMOS einen deutlichen Mehrwert für Enterprise-Anwendungsfälle bei reduzierten Administrationsaufwänden.

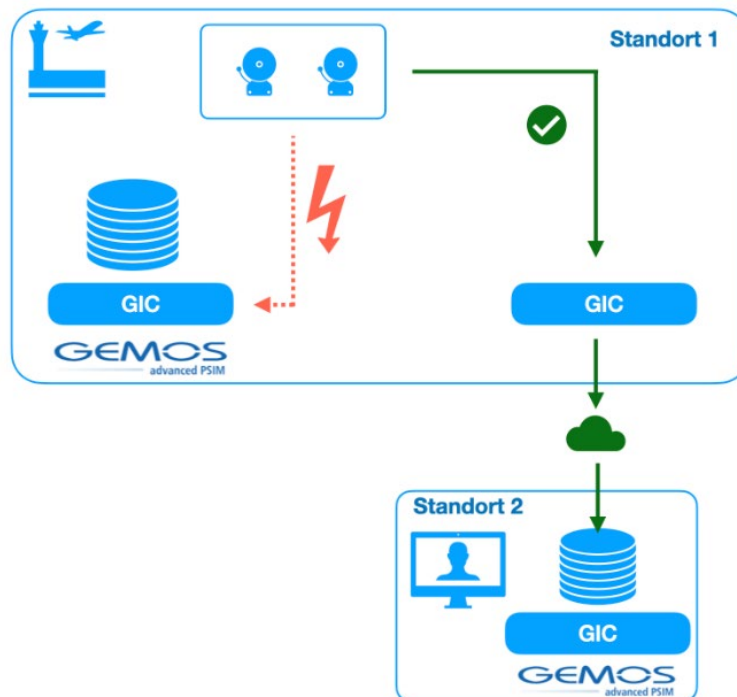
Übersicht: GEMOS Cluster Installation in verteilten Standorten



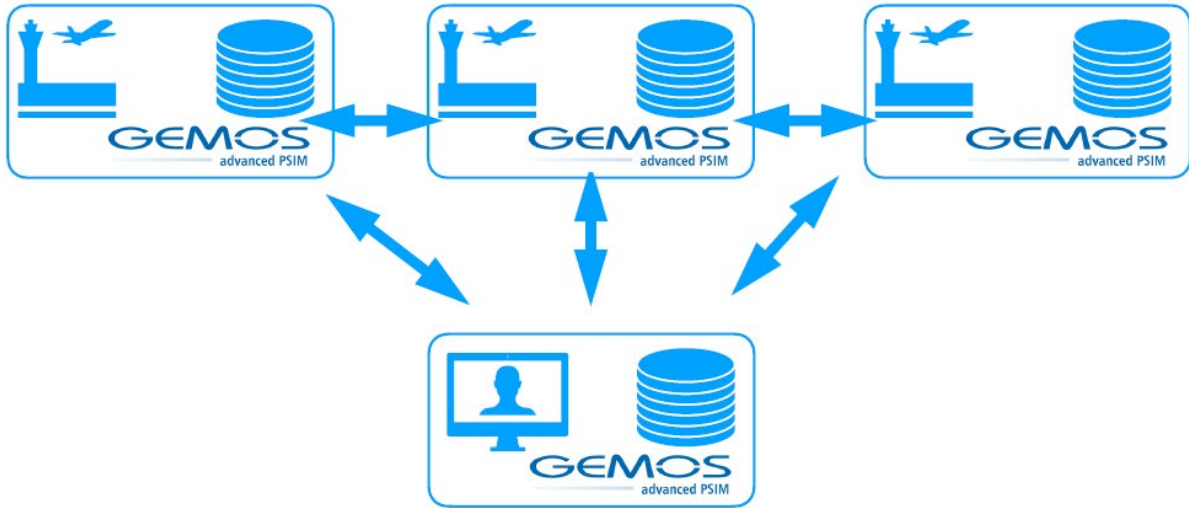
Szenario 1: Redundanz lokal am Standort



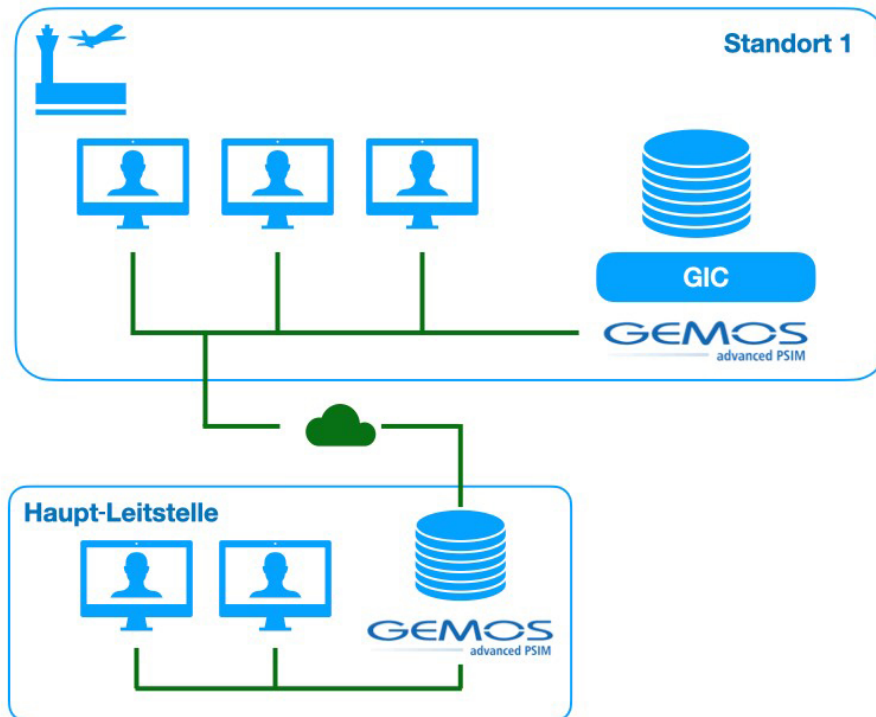
Szenario 2: Ausfall eines Standorts und Übernahme durch einen anderen Standort



Szenario 3: Wiederherstellung / Datenabgleich nach einem Ausfall



Szenario 4: Eskalation von Alarmmeldungen / hierarchische Bearbeitung von Meldungen



Zusammenfassung der GEMOS Kernfunktionen für Enterprise-Installationen:

- Redundanter Betrieb des PSIMs mit Datenbestand und Interface-Anbindungen
- Hochverfügbare Schnittstellenredundanz basierend auf HW & SW
- Zentraler und Dezentraler Leitstand ist möglich, zur Steuerung, Überwachung und Übernahme aller Standorte
- Abgleich von priorisierten Events und Alarme in Echtzeit (Realtime) auf allen Standorten
- Ausfallsicherheit (Betriebssicherheit) durch ein intelligentes Failover auf GEMOS-Kern-Ebene
- Wiederherstellung von ausgefallenen Datenbeständen, ohne Datenverlust, durch Replikation im GEMOS-Cluster
- Flexible Option zur Datensicherung während des Betriebs ohne Meldungsverlust und Betriebsstillstand
- Hoch performante Vernetzung mehrere Standorte zu einem GEMOS-Cluster und einer Multi-Master-Verknüpfung
- Durch eine Eskalations-Matrix können Alarme manuell und/oder automatisch standortübergreifend weitergegeben und verarbeitet werden
- Flexible Option zur Datensicherung während des Betriebs ohne Meldungsverlust und Betriebsstillstand
- Wiederherstellung von ausgefallenen Datenbeständen, ohne Datenverlust, durch Replikation im GEMOS-Cluster
- Ausfallsicherheit (Betriebssicherheit) durch ein intelligentes Failover auf GEMOS-Kern-Ebene

Vorwärts gerichtete Entwicklung der GEMOS Enterprise-Lösung

Die GEMOS Kernsoftware und die software- und hardwarebasierten Komponenten der GEMOS Lösungslandschaft werden kontinuierlich erweitert und an die weitergehenden Anforderungen unserer Enterprise-Kunden und die Marktanforderungen von namenhaften internationalen Großprojekten angepasst.

Verfügbar ab: GEMOS 5 Q2 / Q3 2021

