



professional solutions

Professionelle Lösungen
für Ihre Datenarchivierung

CHRONOS

enterprise

CHRONOS

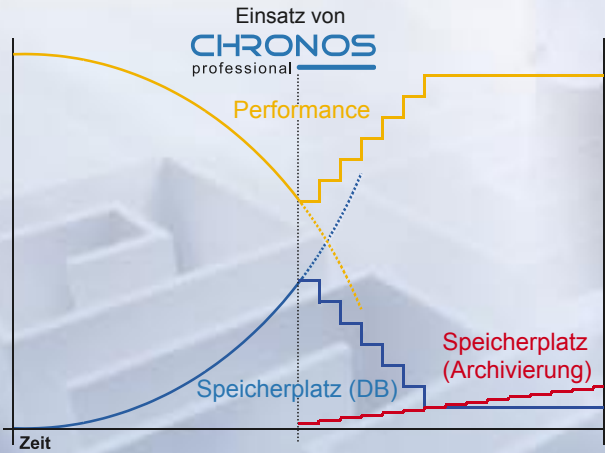
professional

ANFORDERUNGEN AN MODERNE DATENBANKSYSTEME



NEUE ANFORDERUNGEN

In unserem Informationszeitalter ist eine stetig ansteigende Datenflut zu bewältigen. Diese Aufgabe wird von modernen Datenbanksystemen übernommen.



Damit verbunden ist ein steigender technischer Bedarf an:

Bereitstellung von Ressourcen

(Plattenplatz, Rechnerleistung)

Durchführung von Wartung

(Releasewechsel, Austausch der Hardware, ...)

Administration

Sicherstellung der Verfügbarkeit von Daten

Performante Bereitstellung der Daten

Transparenten Datenzugriff

Sicheres Datenmanagement

Gewährleistung der Ausfallsicherheit

(Recovery, Fehlertoleranz)

Durch Gesetzgebung oder Normenwerke werden zusätzliche funktionelle Vorgaben eingefordert:

Produkthaftung

Zertifizierung und Audits

(intern/extern)

Verfügbarkeit der Daten über lange Zeiträume



FAZIT: STETIG STEIGENDE KOSTEN

UNSERE LÖSUNG: DATENARCHIVIERUNG MIT CHRONOS

CHRONOS enterprise

... ist das ideale Werkzeug, um diese Anforderungen zu erfüllen.

SO HABEN SIE IHRE DATEN IM GRIFF!

Universeller und plattform-unabhängiger Einsatz
durch Applikationskomponenten in Java™

Minimierter Wartungsaufwand
bei gleichzeitigem Produktivitätsgewinn durch einfache Bedienbarkeit über Web-Client

Höhere Sicherheit
durch Trennung von Archiv und Datenbank

Auswerten von Archivdaten auch nach langer Zeit
durch Verwendung eines offenen Archivformates

Unterstützung aller gängigen Datenbanksysteme und -versionen
durch systemeigene Metadatenbibliothek

Platzersparnis auf Archivmedium
durch Archivkomprimierung

Schlankere Datenbank
durch Archivierung von Altdaten

Transparente Integration von CHRONOS in bestehende IT-Struktur
durch normierte Schnittstelle

Berücksichtigung zeitlicher Änderung der Tabellenstruktur
durch Mitarchivierung der Metadaten

Kontrollierter Archivierungsprozess
durch automatische Protokollierung mit Email-Benachrichtigung

Automatisierter Anstoß der Archivierung
durch eingebaute Jobsteuerung

Transparenter Zugriff auf Daten
durch eine einheitliche Abfragesprache

Schnelle Suchmöglichkeit innerhalb archivierter Daten
durch Indizierung der Archive

Unterstützung unterschiedlicher Speichermedien
durch eine systemübergreifende, standardisierte Schnittstelle

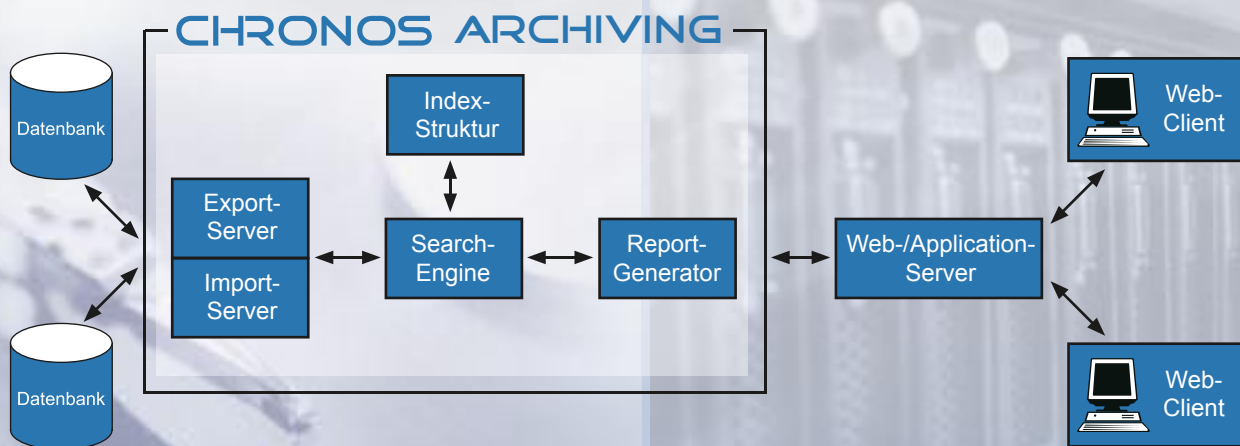
GARTNER GROUP

Die Gartner Group fasst folgende Anforderungen für "Generalized RDBMS Archiving" zusammen:

- Referenzierte Datensätze sollen mitexportiert werden
- Mehrere Datenbanksysteme sollten unterstützt werden
- Es soll die Möglichkeit bestehen, archivierte Datensätze zu löschen
- Unterstützung einer individuellen Abfrage zur Selektion der Daten

DURCH CHRONOS HABEN SIE
NIEDRIGEREN RESOURCENBEDARF
UND HÖHERE PERFORMANCE

PLATTFORMUNABHÄNGIGE UND MODULARE ARCHITEKTUR



CHRONOS lässt sich leicht in eine bestehende IT-Landschaft integrieren: alle Komponenten sind plattformunabhängig. Somit stellen Änderungen in Ihrer Infrastruktur für CHRONOS kein Problem dar.

Berechtigte Anwender können über den CHRONOS Web-Client Archive durchsuchen und vordefinierte Berichte abrufen.

SYSTEM- VORAUSSETZUNGEN

Server:

- Application Server
(Bea Weblogic, Tomcat, IBM WebSphere, OracleAS,...)
- Web Server
(Netscape iPlanet, Apache,...)

Client:

beliebiger Webbrowser

Unterstützte Datenbanken

- Oracle
- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- PostgreSQL
- MySQL



Um eine performante Antwortzeit zu bieten, verwendet CHRONOS modernste Technologien und Techniken wie Multi-Threading und Indizierung sowie effiziente Komprimierungsverfahren.

Das Archivieren von Daten aus einer heterogenen Datenbanklandschaft ist für CHRONOS kein Problem. Datenbankabfragen erfolgen über eine herstellerunabhängige Schnittstelle.

Zum Zeitpunkt der Archivierung werden neben den Tabellendaten auch Strukturdaten abgespeichert. Selbst nach einer daraufhin durchgeführten Änderung der Tabellenstruktur können alte Archive wieder eingelesen werden.



SKALIERBARE SOFTWARELÖSUNGEN FÜR IHRE ANSPRÜCHE

CHRONOS
professional

CHRONOS
enterprise

Datenauslagerung aus Datenbank auf Dateisystem	✓	✓
Speicherung von Metadaten	✓	✓
Speicherung von relationalen Abhängigkeiten	✓	✓
Archivkomprimierung	✓	✓
Steuerung über Web-Client	✓	✓
Unterstützte Datenbanksysteme	Oracle™, DB2™, MS SQL™	Oracle™, DB2™, MS SQL™
Offene Archivierungsformate	✓	✓
Indizierung	--	✓
Suchmaschine	--	✓
Reportgenerator	--	✓
Integrationsschnittstelle	--	✓
E-Mail - Benachrichtigung	--	✓



Ihre Vorteile:

- Branchenunabhängige Einsatzgebiete
- Transparenter Datenzugriff
- Einfache Bedienbarkeit



professional solutions

CHRONOS
enterprise

CHRONOS
professional

CSP GmbH & Co. KG

Herrenäckerstr. 11

94431 Großköllnbach

Tel.: +49 (0)9953 3006 - 0

Fax: +49 (0)9953 3006 - 50

E-Mail: info@csp-sw.de

Internet: www.csp-sw.de