



TABEX4 JTC

SCHNELLSTER ZUGRIFF AUF IHRE TABELLENDATEN AUS JAVA-ANWENDUNGEN

TABEX4 JTC garantiert den schnellsten lesenden Zugriff auf Ihre Tabellendaten aus relationalen Datenbanken. Der lesende TABEX4 JTC-Zugriff auf relationale Datenbanken ist im Vergleich zum direkten Zugriff bis zu 550-mal schneller.

TABEX4 JTC sorgt für die maßgeschneiderte Aufbereitung und unternehmensweite Verteilung Ihrer Stamm- und Steuerungsdaten. Mit TABEX4 JTC verwenden alle Ihre Java-Programme unternehmensweit immer den aktuellen Stand der Daten aus Ihrer zentralen relationalen Datenbank.

TABEX4 JTC macht Ihre Zugriffe außerdem revisionssicher. Sie können daher immer nachverfolgen, auf welchen Datenstand Ihre Programme zugegriffen haben.

DIE VORTEILE VON TABEX4 JTC IM DETAIL

Ultra-schneller Java-Tabellenzugriff

TABEX4 JTC greift bis zu 550-mal schneller auf Tabellendaten zu als eine relationale Datenbank. TABEX4 JTC ist bis zu 40-mal schneller als der Tabellenzugriff auf eine in-memory Datenbank.

TABEX4 JTC bietet eine große Auswahl an Zugriffs- und Suchfunktionen für Ihre Java-ProgrammiererInnen an. Sind mehrere Tabellenviews für eine Tabelle vorhanden, verwendet TABEX4 JTC automatisch den für den schnellsten Zugriff geeigneten Tabellenview.

Durch das Vorladen der Daten in den lokalen TABEX4 JTC Cache erfolgt der Tabellenzugriff immer lokal, und es sind keine TCP-IP Zugriffe notwendig.

Ultra-schnelle fachliche Services für Ihre Anwendungen

Die Service-Orientierte Softwarearchitektur (SOA) bietet Unternehmen große Optimierungspotenziale für die IT-Infrastruktur. Sie richtet Prozesse und Systeme an den Geschäftsprozessen aus, modularisiert diese als eigenständige Softwarekomponenten und verknüpft sie mittels Webservices.

In SOA werden Funktionen direkt als Services angelegt und von den jeweiligen Anwendungen gemeinsam genutzt.

TABEX4 JTC ist ein idealer Baustein für Ihre SOA. Mit TABEX4 JTC lassen sich ultra-schnelle fachliche Services realisieren, die alle Anwendungen gemeinsam nutzen können.

Entkopplung des Datenzugriffs von der Datenhaltung

TABEX4 JTC unterstützt alle gängigen relationalen Datenbanken. Die Datenstruktur kann in TABEX4 JTC beliebig konfiguriert werden. Dadurch können die Daten für den Zugriff auf die Erfordernisse Ihrer Programme angepasst werden, ohne die Datenstruktur in der relationalen Datenbank zu ändern.

Für jede Tabelle können mehrere Tabellenviews in TABEX4 JTC definiert werden. Da die Programmzugriffe nicht auf die relationale Datenbank, sondern auf TABEX4 JTC erfolgen, wird Ihre Datenbank entlastet.

Skalierbare Verteilung Ihrer Steuerungs- und Stammdaten

TABEX4 JTC verteilt Ihre Tabellendaten an Ihre Java Business-Anwendungen unter Nutzung eines beliebigen Enterprise Caching Systems. TABEX4 JTC stellt die automatische Replikation aller Daten inklusive aller Tabellenviews zu allen angebotenen Servern sicher.

TABEX4 JTC lädt die Daten automatisch in den lokalen TABEX4 JTC Cache vor, so dass Ihre Java-Programme immer auf die aktuellen Daten zugreifen.

TABEX4 JTC läuft sowohl am Mainframe als auch auf Server-Systemen.

TABEX4 JTC verbindet dabei das Beste aus dem Großrechner und dem Client-Server-Umfeld: Vollständige Kontrolle über alle Datenvorbereitungs- und Replikationsprozesse und stufenlose Skalierbarkeit.

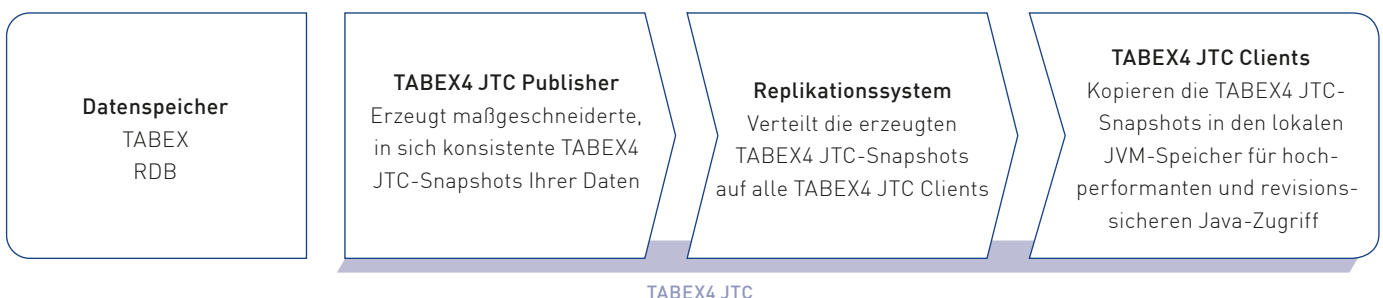
Mit dem Deployment von TABEX4 JTC bewahren Sie die Kontrolle über alle Aspekte Ihres Datenmanagements und Ihrer Geschäftspolitik. TABEX4 JTC ermöglicht Ihnen, Ihre etablierten Geschäftsprozesse und Werkzeuge für die Pflege Ihrer Stammdaten unverändert beizubehalten.

TABEX4 JTC PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Wählen Sie zwischen drei TABEX4 JTC Produkten:

TABEX4 JTC sync – der volle Funktionsumfang

TABEX4 JTC sync besteht aus drei Komponenten: dem TABEX4 JTC Publisher, einem Replikationssystem Ihrer Wahl sowie den TABEX4 JTC Clients.



Organisieren Sie Ihre Daten effizienter: TABEX4 JTC sync bereitet Daten aus verschiedenen Datenbanken (relationale Datenbanken, TABEX Datenbank oder dem TABEX Datenraum) vollkommen unabhängig von den genutzten Datenbanksystemen nach Ihren Wünschen vor. Erstellen Sie Views oder Indices gemäß den Anforderungen Ihrer Programme, auch über Datenbanken hinweg. TABEX4 JTC sync aktualisiert alle Tabellen, Views und Indices in allen lokalen TABEX4 JTC Caches automatisch, wahlweise event- oder zeitgesteuert. Egal, ob Sie Tabellen von Mainframe-Systemen oder von Linux-, Windows- oder Unix-basierten Systemen benötigen: TABEX4 JTC sync ermöglicht Ihnen den Brückenschlag vom Mainframe zur dezentralen Java-Welt.

Nutzen Sie Ihr bestehendes Replikationssystem für die Verteilung der Daten: TABEX4 JTC sync ist mit jeder Enterprise-Caching-Lösung kompatibel, die PUT- und GET-Semantik unterstützt. Nutzen Sie daher einfach Ihr bestehendes Enterprise-Caching System für TABEX4 JTC sync.

Meistern Sie jede Revision. TABEX4 JTC sync bietet volle Transparenz und Sicherheit. Alle Datenänderungen werden automatisch im Archivprotokoll von in TABEX4 JTC sync gespeichert. Jede Änderung erhält eine eindeutige Snapshot-ID. Dadurch können Sie jederzeit schnell und sicher nachvollziehen, auf welche Daten Ihre Programme zugegriffen haben.

Profitieren Sie von der überzeugenden Zugriffperformance auf die JTC Clients: Bis zu 550-mal schneller als RDBs und 40-mal schneller als in-memory DBs – TABEX4 JTC sync garantiert Ihnen den weltweit schnellsten lesenden Zugriff auf Ihre Daten.

TABEX4 JTC light – die Direkt-Anbindung an Ihr Enterprise-Caching-System

TABEX4 JTC light bindet Ihre Datenbanken direkt an das Enterprise-Caching-System Ihrer Wahl an und stellt die automatische Replikation ausgewählter Tabellen in allen lokalen TABEX4 JTC Caches sicher. TABEX4 JTC light führt ein automatisches Vorladen der Tabellendaten in allen lokalen TABEX4 JTC Caches durch, sodass diese lokal für den schnellsten Java-Tabellenzugriff vorbereitet sind.

TABEX4 JTC light ist das Produkt Ihrer Wahl, wenn Sie Ihre Datenorganisation unverändert aus der Datenbank übernehmen wollen und keine Archivierung benötigen.

TABEX4 JTC direct – der Zugriffsbeschleuniger

TABEX4 JTC direct lädt die benötigten Tabellendaten direkt aus der Datenbank in den lokalen TABEX4 JTC Cache und führt dort den ultra-schnellen Tabellenzugriff aus.

TABEX4 JTC direct ist das Produkt Ihrer Wahl, wenn Sie Tabellendaten ident und unverändert aus Ihrer Datenbank (relationale Datenbanken, TABEX Datenbank oder dem TABEX Datenraum) für den lokalen, ultra-schnellen Java-Zugriff einsetzen möchten und hierbei keine Revisionsicherheit benötigen.

TABEX-Kunden können die in den TABEX Datenräumen abgebildete Datenorganisation und die Suchpfade für den dezentralen TABEX4 JTC-Zugriff 1:1 nutzen.

