



## JTC: DER EINZIGARTIGE JAVA CACHE FÜR TABELLEN

JTC ist ein einzigartiger in-memory Java Cache. JTC ermöglicht den weltweit schnellsten lesenden und schreibenden Java-Zugriff auf Daten in Tabellenform. JTC erweitert das Konzept des Key-Value Stores auf den Einsatz von Tabellen - befreit von der Komplexität und den Limitierungen einer in-memory Datenbank.

### JTC stellt flexibel strukturierbare Tabellen für Ihre Anwendungen bereit.

Verschaffen Sie Ihren Geschäftsabläufen einen Vorsprung: JTC Tabellen sind flexibel strukturierbar – und eröffnen damit Ihren täglichen Geschäftsabläufen große Vorteile. JTC hebt sich damit von allen anderen auf dem Markt angebotenen Cache-Lösungen ab.

### JTC sucht schneller als jede in-memory Datenbank.

Nutzen Sie den schnellsten Java-Zugriff der Welt: JTCs innovative Technik bietet Ihren Anwendungen Tabellen für den hoch-performanten lesenden Java-Zugriff an. Auch abgeleitete Indextabellen mit andere Sortierreihenfolge können definiert werden. Dadurch ist JTC in der Lage, schneller als jede in-memory Datenbank nach Daten zu suchen - z.B. bis zu 40 Mal schneller als die in-memory Datenbank H2®.

### JTC erspart viel Programmieraufwand und ist einfach anzuwenden.

Genießen Sie den Komfort: JTC stellt jegliche Abfragelogik für das Aufsuchen und Retournieren gesuchter Werte oder Wertebereiche aus Tabellen zur Verfügung. Die intuitive und auf hochperformanten Zugriff spezialisierte API macht die Datensuche in Tabellen einfach und komfortabel.

### JTC kann von Ihren Anwendungen aktualisiert werden.

Laden Sie Tabellen aus verschiedenen Datenbanken in JTC oder legen Sie die Tabellen mit den benötigten Tabellenstrukturen direkt in JTC an. Schreiben Sie Tabellendaten direkt aus Ihren Anwendungen in den Java Table Cache über die konfigurierbare JTC Schreib-API. Somit stehen Ihre Daten jederzeit für den Zugriff mit maximaler Zugriffsgeschwindigkeit zur Verfügung.

### JTC ist ein bi-temporaler in-memory Store.

Definieren Sie verschiedene Versionen ihrer Tabellen und legen Sie deren zeitliche Gültigkeit fest. JTC sucht für Ihren angegebenen Zeitpunkt automatisch die gültige Tabellenversion und retourniert die zu diesem Zeitpunkt gültigen Daten. Snapshots gewährleisten zeitlich konsistenten, tabellenübergreifenden Datenzugriff.



BETTER ORGANIZED INFORMATION.

BOI Software Entwicklung und Vertrieb GmbH

Seit 40 Jahren Ihr Spezialist für das Management  
von Stamm- und Steuerungsdaten

© Copyright BOI Software GmbH, Austria.

BOI LINZ

Spazgasse 4  
4040 Linz, Austria

Phone: +43 (0) 732 736423 - 0

E-Mail: [office@boi.at](mailto:office@boi.at)

BOI GRAZ

Friedrichgasse 30/1  
8010 Graz, Austria

Fax: +43 (0) 732 736423 - 2

<https://www.boi.at>

## JTC: Weltweit einzigartiger mandantenfähiger Java-Cache

Passen Sie JTC an die Organisation Ihres Unternehmens an: JTC ist mandantenfähig, kann also mehrere unabhängige Subsysteme, sogenannte Datenräume, im Java Table Cache schreiben und lesen. Diese können perfekt für Ihre Organisationsstruktur konfiguriert werden: Disjunkte Einheiten, die weder Benutzer noch Daten gemeinsam haben, sind ebenso möglich wie Instanzen, bei denen es Überschneidungen gibt (z.B. gemeinsame Benutzer, Datenbanken, Berechtigungen usw.). Die Verwendungsmöglichkeiten, die sich dadurch ergeben, sind mannigfaltig: Von der Umsetzung unterschiedlicher Fachbereiche bis hin zur Realisierung unterschiedlicher Umgebungen, z.B. Entwicklung, Test, Produktion etc.

## JTC garantiert absolute Sicherheit für Ihre Daten.


















Der gesamte Datenbestand des Java Table Cache kann in eine Datenbank Ihrer Wahl gesichert werden – automatisiert und in von Ihnen frei konfigurierbaren Zeitintervallen. Zusätzlich führt JTC permanent eine Sicherheitskopie aller Daten auf der Festplatte mit. Ein Warmstart ist somit jederzeit möglich.

FAZIT: JTC ist die komfortable Komplettlösung für die Umsetzung eines tabellenbasierten in-memory Java Table Caches. Dort, wo die Limitierungen eines Key-Value Stores behindern und eine in-memory Datenbank zu komplex ist, überzeugt JTC mit seiner innovativen und benutzerfreundlichen Technik.

## JTC IM VERGLEICH

Werbung ist Silber – Fakten sind Gold: Wir haben JTC ins Rennen gegen Key-Value Store und in-memory Datenbank geschickt.

Hier finden Sie eine Zusammenfassung der wichtigsten Werte. Für die ausführliche Tabelle mit allen Testergebnissen kontaktieren Sie uns bitte unter: [sales@boi.at](mailto:sales@boi.at)

Bereich	Key-Value Store	JTC	In-memory Datenbank
Lokale Zugriffe	 30.000.000 /Sek. (Integer-GET)	 3.000.000 /Sek. (Tabellenzugriffe)	 200.000 /Sek. (SQL-Abfragen)
Verteilte Zugriffe	 ~9.000 /Sek. (Integer-GET)	 3.000.000 /Sek. (Tabellenzugriffe)	 Keine Verteilung vorgesehen
Read für zusammengesetzte Werte	 Nur Gesamtwertzugriff möglich	 3.000.000 /Sek.	 250.000 /Sek.
Write für zusammengesetzte Werte		 8.000.000 Updates/Sek.	 25.000 Updates/Sek.
Mandantenfähigkeit	 Im Anwendungscode zu implementieren	 Automatisch verwaltete mehrdimensionale Organisationseinheiten	 Im Anwendungscode zu implementieren
Temporale Daten	 Im Anwendungscode zu implementieren	 Automatisierte temporale Datenhaltung auf Tabellen- & Recordbasis	 Über temporales SQL oder im Anwendungscode zu implementieren