

## c-treeACE. Moderne Datenhaltung.

c-treeACE ist ein hochentwickeltes Datenhaltungssystem, das basierend auf einem indizierten Dateisystem verschiedene Zugriffsmöglichkeiten auf die Daten erlaubt. Neben dem klassischen ISAM-Zugriff sind die Daten auch über SQL und andere standardisierte

Schnittstellen wie ODBC, JDBC und ADO.NET les- und verarbeitbar. Diese Optionen erlauben eine transparente Öffnung des bisher COBOL-proprietären Datenbestandes für nahezu alle anderen

Ein Produkt von



### Die Vorteile von c-treeACE

- ✓ keine Änderung der COBOL-Programme
- ✓ Daten direkt per SQL zugreifbar
- ✓ mit fast allen COBOL-Compilern verwendbar
- ✓ hohe Performance
- ✓ Auslagerung der Datenbestände möglich
- ✓ Plattformunabhängigkeit
- ✓ geringer Ressourcenbedarf
- ✓ einfache Administration

Anwendungen wie z.B. Java- und .NET-Applikationen, Dataming- und Reporting-Werkzeuge sowie natürlich auch direkte Ad-hoc-Abfragen via SQL.

Ein Wechsel auf das c-tree-System bedeutet aus COBOL-Sicht keinerlei Änderungen sowohl am Quellcode der Anwendung als auch in der zu erwartenden Performance. c-tree kann von allen COBOL-Compilern auf der Laufzeitebene über die External-Filehandler-Schnittstelle angesprochen werden. Über die Möglichkeiten eines Standard-ISAM-Dateisystems hinaus bietet c-treeACE eine Online Transaktionsverarbeitungsfunktion (OLTP) sowie eine Client-/Server-Funktionalität, die es ermöglicht, Datenbestände auf andere Server auszulagern. Als weitere herausragende Produkteigenschaften seien im Folgenden genannt:

- Koexistenz von c-treeACE mit anderen Filehandlern innerhalb einer Anwendung ist möglich; dies erleichtert die Überführung von ISAM-Daten ins c-tree-Format ohne großen Aufwand
- READ-ONLY-Dateizugriffe sind möglich (z.B. CD-ROM-Daten)
- SQL-Unterstützung auch für native COBOL-Datensätze, die Redefinitionen enthalten
- Client-/Server-Unterstützung ist für zahlreiche Plattformen verfügbar (u.a. Linux, Solaris, Windows, HP-UX, Mac OS X, AIX)
- Datenpflege auf COBOL-Ebene auch auf ausgelagerten Datenbeständen möglich („COBOL Command Channel“)
- dynamische Backupmöglichkeiten
- geringer Ressourcenbedarf

Das ebenfalls zum Lieferumfang gehörende c-util-Dienstprogramm bietet eine Reihe wichtiger und nützlicher Funktionen zur Pflege und Administration des Datenbestandes. Darüber hinaus stellt es Möglichkeiten bereit, die für den transparenten SQL-Zugriff erforderlichen Informationen zu erzeugen und direkt in die c-tree-Datendateien einzubetten.

Trotz seiner vielfältigen Möglichkeiten bleibt die Administration des Systems einfach und überschaubar. Es vereint die Performance von ISAM mit dem Komfort von SQL und bietet darüber hinaus erweiterte Möglichkeiten der Entwicklung.

## Über EasiRun

EasiRun ist Technologiepartner in anspruchsvollen Projekten zur Modernisierung von COBOL-zentrierten Geschäftsanwendungen. Mit Produkten, Werkzeugen, individuellen Lösungen und Know-how unterstützt EasiRun seine Kunden in allen Phasen der Modernisierung und darüber hinaus.



© Copyright 2014 EasiRun Europa GmbH. Alle Rechte vorbehalten. c-tree und c-treeACE sind eingetragene Marken der FairCom Corporation oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA oder anderen Ländern. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber.

Alle hierin enthaltenen Materialien sind als allgemeine Information gedacht und unterliegen Änderungen. Produktbeschreibungen sind in der entsprechenden technischen Dokumentation enthalten.

Informationen zu diesem sowie weiteren Produkten erhalten Sie auch unter <http://c-tree.easirun.de>