

## Fujitsu Software BS2000

### CRTE V21.0

Das Common Run-Time Environment ist ein Softwareprodukt, das für den Ablauf der mit den Compilern COBOL2000, COBOL85 und C/C++ übersetzten Sourceprogramme benötigt wird. CRTE übernimmt dabei die zentrale Schnittstelle zwischen den von den Compilern generierten Objekten und dem Betriebssystem Fujitsu Software BS2000 OS DX.

## Themen

### Produktcharakteristik

Das Common Run-Time Environment CRTE V21.0 ist die gemeinsame Laufzeitumgebung für alle Varianten der, von Fujitsu für Fujitsu Software BS2000 OS DX ab Version V1.0 freigegebenen Compiler COBOL2000, COBOL85 und C/C++.

CRTE umfasst sprachspezifische und sprachübergreifende Bibliotheken, Routinen für die Programmverknüpfung, Mathematik, einheitliche Ereignis- und Fehlerbehandlung sowie Speicher- und I/O-Management. Die Header-Files der C- und C++-Bibliotheksfunktionen sind ebenfalls Bestandteil von CRTE.

CRTE ist Softwarevoraussetzung für COBOL85-, COBOL2000-, C- und C++-Anwendungen der o.g. Compiler-Versionen und für den Ablauf des Compilers COBOL2000. Darüber hinaus ist CRTE Voraussetzung für Anwendungen mit Fremdsprachenmix. CRTE V21.0 unterstützt die Compiler COBOL85, COBOL2000, C und C++, sowie deren Anwendungen auch im POSIX.



Ein Teil der Module des Laufzeitsystems CRTE kann gemeinsam nutzbar eingesetzt und als Subsystem vorgeladen werden. CRTE V21.0 ist im Betriebssystempakets OS DX für Rechner der SE-Serie enthalten.

### Beschreibung der Funktionen

CRTE umfasst vorgefertigte Funktionen und Routinen für die Programmverknüpfung über die Kommunikationsschnittstelle des Inter-Language Communication Services ILCS.

Es werden auch die C++ Bibliotheken ausgeliefert.

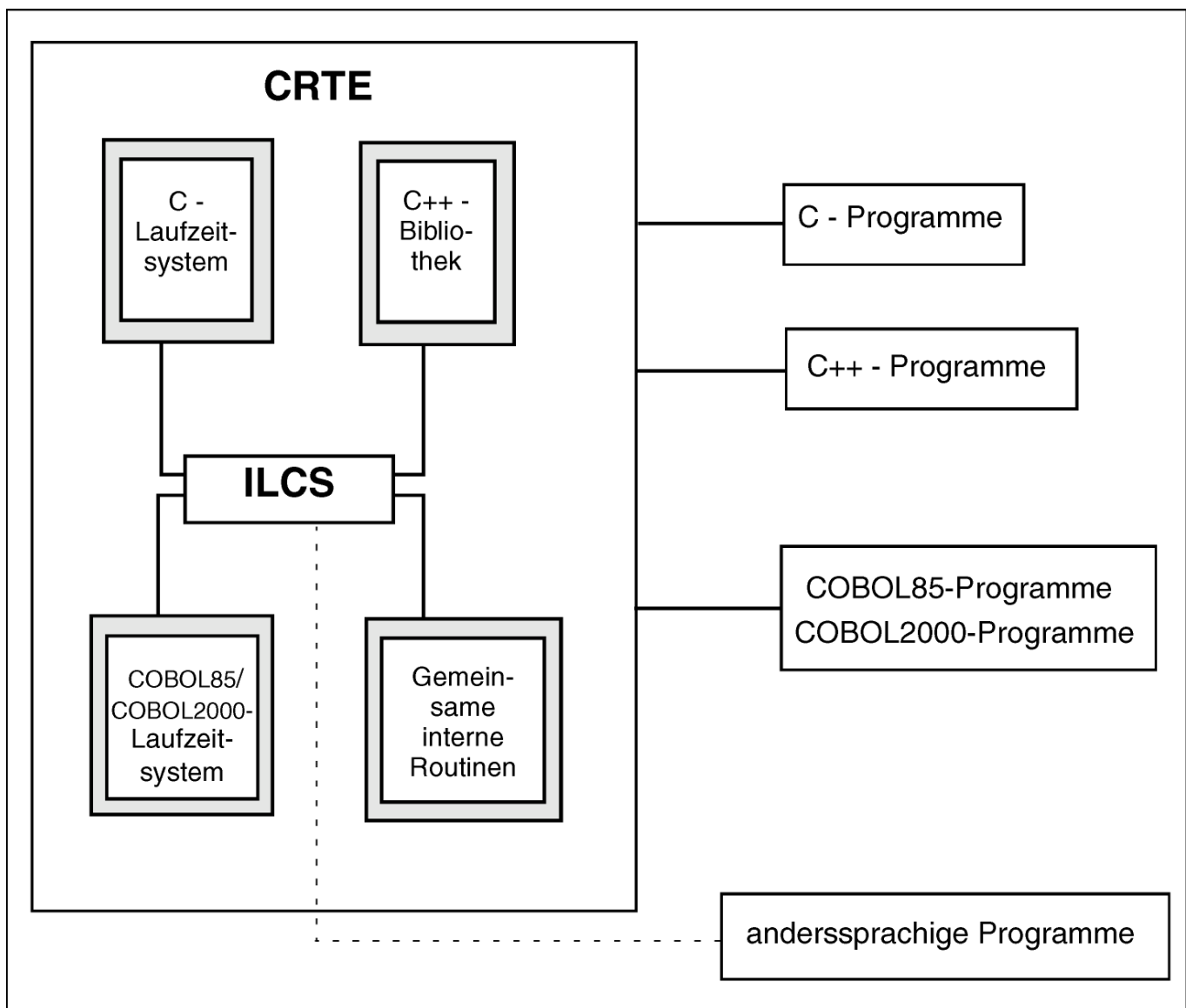
## Programmbeschreibung

CRTE besteht aus den Modulen der Laufzeitsysteme für COBOL2000, COBOL85 und C/C++ und den sprachübergreifenden Bibliotheken. Die Header Files der C/C++ Bibliotheksfunktionen sind ebenfalls Bestandteil von CRTE.

Der größte Teil der Module des Laufzeitsystems CRTE kann mehrfach benutzbar eingesetzt werden und als Subsystem vorgeladen werden.

Das generierte /390 Format garantiert Objektcompatibilität für den Ablauf der BS2000 Kundenanwendungen auch bei zukünftigen Architekturwechseln.

## Produktübersicht:



# Technische Details

## Voraussetzungen

Technische Voraussetzungen Hardware	BS2000 Business Server
Technische Voraussetzungen Software	BS2000 OS DX V1.0
Anforderungen an den Benutzer	C/C++, COBOL und BS2000 Kenntnisse

## Installation und Betrieb

Betriebsart	Stapel und Dialog
Implementierungssprache	C/C++, SPL4 und Assembler
Benutzeroberfläche	Meldungstexte wahlweise englisch/deutsch
Installation	Hinweise hierzu sind den entsprechenden Freigabemitteilungen zu entnehmen.

## Dokumentation und Training

Dokumentation	Benutzerhandbuch für CRTE Referenzhandbuch C-Bibliotheksfunktionen des BS2000 Referenzhandbuch C-Bibliotheksfunktionen für POSIX-Anwendungen Dokumentation nur in Englisch: User's Guide and Reference for Standard C++ Libraryfunctions (ANSI-C++-Modus) User's Guide for Tools.h++ © Class Reference for Tools.h++ © Tools.h++ Copyright © Rogue Wave Software, Inc Alle Handbücher sind auf dem <a href="#">Manual Server</a> verfügbar.
Schulung	Siehe <a href="#">Kursangebot</a>

## Bezug und Lieferung

Konditionen	Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen laufende bzw. einmalige Zahlung überlassen.
Bestell- und Lieferhinweise	Das Softwareprodukt kann über den für Sie zuständigen Sitz der Region der Fujitsu bezogen werden.

## Fujitsu Plattform Lösungen

Zusätzlich zu Fujitsu Software BS2000 bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Das Fujitsu Portfolio basiert auf Industriestandards und bietet ein komplettes Portfolio an IT-Hardware- und Softwareprodukten, -Services, -Lösungen und Cloud-Angeboten, das von Kunden bis hin zu Rechenzentrumslösungen reicht und den breiten Stack von Business-Lösungen sowie den gesamten Stack von Cloud-Angeboten umfasst. Auf diese Weise können Kunden aus alternativen Beschaffungs- und Bereitstellungsmodellen wählen, um ihre geschäftliche Agilität zu erhöhen und die Zuverlässigkeit ihres IT-Betriebs zu verbessern.

Computing Products  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

Software  
[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

## Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu openFT/Software, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite

[www.fujitsu.com/de/bs2000](http://www.fujitsu.com/de/bs2000)

## Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mit Hilfe unseres globalen Wissens, suchen wir Lösungen, um die Energieeffizienz von IT zu maximieren. Weitere Informationen finden Sie auf <http://www.fujitsu.com/de/about/environment>



## Copyright

© Copyright 2022 Fujitsu Limited

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte des jeweiligen Inhabers sein, deren Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte dieser Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter

<https://www.fujitsu.com/global/about/resources/terms/>

## Disclaimer

Technische Daten sind freibleibend und die Lieferung erfolgt nach Verfügbarkeit. Jegliche Haftung für die Vollständigkeit, Aktualität oder Richtigkeit der Daten und Abbildungen ist ausgeschlossen. Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte des jeweiligen Herstellers sein, deren Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte dieser Inhaber verletzen kann.

## Kontakt

Fujitsu  
BS2000 Services  
Email: [bs2000services@fujitsu.com](mailto:bs2000services@fujitsu.com)  
Website: [www.fujitsu.com/de/bs2000](http://www.fujitsu.com/de/bs2000)  
20.05.2022

© Fujitsu 2022. All rights reserved. Fujitsu and Fujitsu logo are trademarks of Fujitsu Limited registered in many jurisdictions worldwide. Other product, service and company names mentioned herein may be trademarks of Fujitsu or other companies. This document is current as of the initial date of publication and subject to be changed by Fujitsu without notice. This material is provided for information purposes only and Fujitsu assumes no liability related to its use.