

## NetCOBOL for Windows x64. Exzellente Performance und hohe Stabilität.

### Ein Standard in Sachen Zuverlässigkeit



NetCOBOL for Windows x64 ist ein hervorragender COBOL-Compiler inklusive Entwicklungsumgebung, der es Ihnen erlaubt, unabhängige COBOL-Anwendungen bzw. -Komponenten zu erstellen, die mit den Werkzeugen der Microsoft-Visual-Produktlinie eingesetzt werden können. Es bietet eine exzellente Performance und hohe Stabilität zusammen mit einer Palette von Werkzeugen und einer breiten Datenbankunterstützung, die Sie benötigen, um professionelle Geschäftsanwendungen zu erstellen.

### Höchste Leistung und Zuverlässigkeit

NetCOBOL for Windows x64 ist Teil der NetCOBOL Compiler-Familie, die von Fujitsu entwickelt wurde. Seit Jahrzehnten steht die NetCOBOL Compiler-Familie für beeindruckende Leistung auf den Zielplattformen und hohe Stabilität. Viele Kunden, die NetCOBOL for Windows x64 verwenden, sagen:

### Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Integrierte Entwicklungsumgebung
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit
- ✓ Solide Entwicklungsplattform
- ✓ Viele praktische Werkzeuge
- ✓ Embedded SQL
- ✓ XML-Unterstützung
- ✓ Unicode-Unterstützung
- ✓ Unterstützung für Remote Debugging
- ✓ UTF-32-Unterstützung

*„Es funktioniert einfach! Keine unverständlichen Fehlermeldungen, keine stundenlange Suche nach Fehlern, die ich nicht verursacht habe, und keine Abhängigkeit vom Technischen Support, um Dinge zum Laufen zu bringen.“*

### Datenbank-Konnektivität

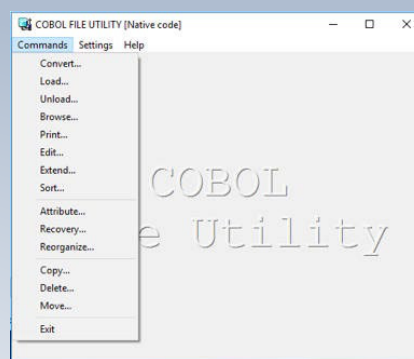
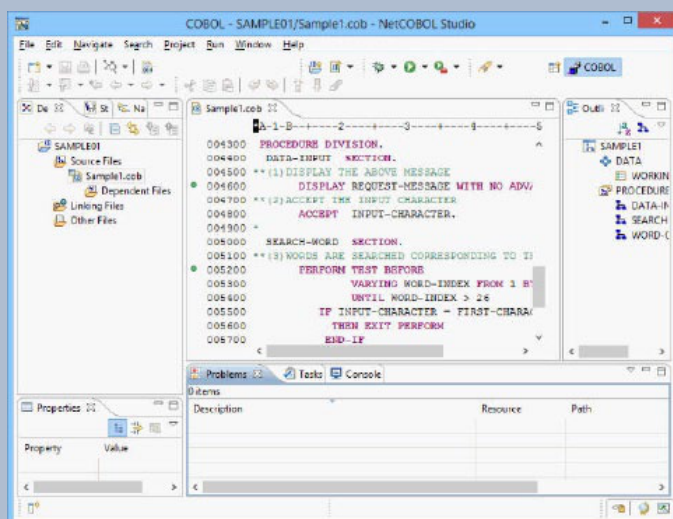
NetCOBOL unterstützt Embedded-SQL-Zugriffe („EXEC SQL“) auf SQL Server, Oracle, Informix, Sybase oder jeder anderen ODBC-fähigen Datenbank und gibt Ihnen somit die Möglichkeit, eine relationale Datenbank Ihrer Wahl zu verwenden. Hierzu wird ein ODBC Setup Utility mitgeliefert, das Sie beim Einrichten unterstützt.

## Erweitertes Werkzeug zum Sortieren und Zusammenführen von Daten

PowerBSORT erhöht die Geschwindigkeit des Sortierens und Zusammenführen von Daten im Vergleich zu dem Standard SORT in COBOL bis zu 30 % und erweitert die Funktionalität der in COBOL standardmäßig implementierten Sortierfunktion erheblich. Mit PowerBSORT können Dateien mithilfe eines festgelegten Schlüssels sortiert oder zusammengeführt (Merging) werden. Auch können Datensätze anhand bestimmter Bedingungen selektiert, mit Aufsummierung kombiniert, neu formatiert und neu aufgebaut werden. PowerBSORT kann COBOL-, Text-, Binär-, CSV- und TSV-Dateiformaten verwenden und unterstützt die Zeichensätze ASCII, Extended UNIX Coding (EUC) und Unicode.

## Komplettes Entwicklungspaket

NetCOBOL for Windows x64 wird mit einer integrierten Entwicklungsumgebung geliefert und bietet einen Editor, Compiler, interaktives Debugging und eine ausführbare Umgebung. Zudem bietet es eine Reihe von anderen Programmierwerkzeugen wie einen COBOL-Datendatei-Editor, einen Datenkonverter, PowerFORM, ein Werkzeug zur Erstellung grafischer Druckformulare und PowerBSORT, ein interaktives Batch- und COBOL-Sortierwerkzeug. Besonders erwähnenswert ist auch das NetCOBOL Studio, eine auf Eclipse basierende Entwicklungsumgebung mit allen Vorzügen der offenen IDE. Mit den Subroutinen zur Unterstützung verschiedener Web-Protokolle sowie der Konnektivität zu einer Reihe von Datenbanken deckt NetCOBOL for Windows x64 die Anforderungen der meisten COBOL Programmierer in einem einzigen Paket ab.



Das NetCOBOLStudio und das NetCOBOLFile Utility

## NetCOBOL Studio auf Basis von Eclipse

NetCOBOL Studio ermöglicht das zukunftsorientierte Entwickeln Ihrer Anwendung. Eclipse ist einer der verbreitetsten Entwicklungsplattformen und bietet eine bekannte und marktsichere Basis für Ihre COBOL- und Nicht-COBOL-Entwickler.

## File Utility zum Editieren, Einsehen und Konvertieren von Dateien

Das COBOL File Utility bietet u. a. eine Feld-sensible COBOL-Datensatz-Editierung, die Möglichkeit, Bereiche von Datensätzen zur Bearbeitung auszuwählen, Datensätze zu bearbeiten sowie zu bestimmen, welche Felder angezeigt werden.

## Windows-Compiler öffnet die Tür zu Linux

Immer mehr Unternehmen suchen einen Weg, um Ihre Linux-Plattform als COBOL-Umgebung für sich effektiver zu nutzen. NetCOBOL for Windows schlägt die Brücke als sichere Entwicklungsplattform und ermöglicht gleichzeitig eine Remote-Entwicklung unter Linux. NetCOBOL for Windows ist ein performanter und sicherer COBOL-Compiler für die Windows-Plattform und gleichzeitig eine Remote-Entwicklungsumgebung für Linux. In Kombination mit unserem NetCOBOL for Linux Compiler ist es möglich, auf Windows-Plattformen zu entwickeln und die Anwendung auf Linux zu editieren, zu kompilieren, zu debuggen und auszuführen. Dies geschieht auf der auf Eclipse basierenden Entwicklungsumgebung NetCOBOL Studio.

## Unterstützung von Subroutinen

Der NetCOBOL-Compiler ist der einzige nicht IBM-COBOL-Compiler, der den Zugriff auf die Language Environment Services von IBM (LE Services) ermöglicht. Die wichtigsten NetCOBOL Subroutinen sind:

- IBM Language Environment Services
- Micro Focus CBL-Subroutinen
- Dateizugriffs-Subroutinen

Diese und andere NetCOBOL Subroutinen erweitern die Kompatibilität zu vorhandenen Anwendungen und vereinfachen Migrationen in das NetCOBOL Umfeld.

## Funktionalitäten

- Unterstützung für nativen 64-bit-Code
- Präprozessoren für Embedded SQL mit ODBC-Unterstützung
- Kompatibilität mit dem ANSI-Standard COBOL X3.23 1985
- Kompatibilität mit VS COBOL II und OS/VS COBOL
- Remote-Entwicklung zu NetCOBOL for Linux
- Verifizierte Unterstützung für Oracle Pro\*COBOL

- CGI-, ISAPI- und SAF-unterstützte Subroutinen
- Konvertierung von Daten zwischen COBOL-Datendateien und XML
- Vollfunktionale, integrierte COBOL-Entwicklungsumgebung (Editieren, Kompilieren und Debuggen)
- Unterstützung von Multithreading
- Erstellung von und Arbeit mit COM-/DCOM-Objekten
- Unterstützung für objektorientierte Programmierung
- Abrufbarkeit von COBOL-Objekten durch Active Server Pages
- Ereignisaufzeichnungen, Informationen zur Fehlersuche bei Abstürzen sowie Debugging in Echtzeit

## Unterstützte Plattformen

- Microsoft Windows 7 (64 Bit)
- Microsoft Windows 8 (64 Bit)
- Microsoft Windows 8.1 (64 Bit)
- Microsoft Windows 10 (64 Bit)
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2016

---

## 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.

---



Informationen zu NetCOBOL for Windows sowie weiteren Produkten und Lösungen von EasiRun erhalten Sie auch unter [netcobol.easirun.de](http://netcobol.easirun.de)

© Copyright 2014-2018 EasiRun Europa GmbH. Alle Rechte vorbehalten. NetCOBOL ist eine eingetragene Marke von Fujitsu Limited in den USA und anderen Ländern. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corp. 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.