

COBEE

Die Eclipse-IDE für COBOL- und PL/I-Mainframe-Objekte.

Verwandeln Sie Ihre Mainframe-Entwicklungsumgebung in eine agile und zuverlässige Softwarefabrik.



Dank der offenkundigen Vorteile, die die Eclipse-Plattform für Java bietet, geht für

COBOL- oder PL/I-Entwickler mittlerweile kaum ein Weg an Eclipse vorbei.

```
{ Die COBEE Formel: Eclipse  
x COBEE x Compiler = Dev3 }
```

Mit COBEE verfügen Ihre Entwickler über ein agiles, modernes Werkzeug, das sich perfekt in Mainframe-Umgebungen integriert, ohne dass dafür die bestehende Infrastruktur mit aufwändigen Schulungsmaßnahmen verändert werden muss. COBEE wurde in enger Zusammenarbeit mit Benutzern entwickelt und verfügt daher über eine übersichtliche und intuitive Oberfläche, die auch neuen Benutzern den Einstieg sehr einfach macht.

Vorteile für Entwickler

- ✓ Modernisierung Ihrer Mainframe-Entwicklungsumgebung
- ✓ Höhere Produktivität der Entwickler- und Wartungsteams
- ✓ Offene, schlanke und anpassungsfähige Alternative zu proprietären IDEs
- ✓ Neueinsteiger finden eine bekannte und erlernte Entwicklungsumgebung vor
- ✓ Problemlose Integration in vorhandene Infrastrukturen
- ✓ Lokale Datenhaltung ermöglicht die Arbeit unterwegs und im Homeoffice

Was COBEE auszeichnet

- ✓ Java, COBOL und PL/I in einem Entwicklungswerkzeug vereint
- ✓ Reduzierung der Mainframe-Ressourcen
- ✓ Agile Projektverwaltung
- ✓ Dynamik der Open-Source-Community
- ✓ Beibehaltung aller Verfahren im Mainframe – Umfeld, Compliance
- ✓ Offene und anpassungsfähige Lösung

COBEE ist die fortschrittlichste Open-Source-IDE für die Entwicklung und Wartung von Mainframe-Anwendungen mit allen Objekt-Typen. Da COBEE auf Eclipse basiert, vereint es das Beste aus zwei Welten: die Innovationen der Open-Source-Gemeinde und die bewährten Mainframe-Verfahren.

Eclipse-IDE: COBOL PL/I, JCL & Rexx Editor

Der Datei-Editor von COBEE gibt den Entwicklern das Beste, was Eclipse zu bieten hat:

Schnelles, einfaches Browsen durch Dateien mit Outline, Syntaxhervorhebung, Autovervollständigung von Variablen, Open-Deklaration, Mitteilung bei Kompilierungsfehlern, Code-Vorlagen, Änderungsverfolgung, Versionierung ...

All diese Funktionen wurden für die Entwicklung von COBOL for PL/I Entwicklung exakt zugeschnitten. COBEE ergänzt diese praktischen Funktionen um einige Besonderheiten wie einen Revisionsmodus, das Auf-

klappen von Sourcen, Unterstützung der COPY-REPLACING-Funktion, anpassbare Tabulatoren, CAPS ON wie beim Mainframe.

Lokales und entferntes Kompilieren: **Compiler**¹

Die Syntax-Check-Funktionalität der IDE ermöglicht es den Entwicklern, die Code-Syntax lokal und damit ohne Zugriff auf den Mainframe zu überprüfen, wodurch fehlerfreie Anwendungen ausgeliefert werden können und Host-Zugriffe auf ein Minimum reduziert werden. Den finalen Compile führt der Entwickler auf dem Mainframe durch und erhält die Kompilierungsnachrichten lokal in der IDE.

Sourcecode-Management: **CVS, SVN, ENDEVOR, ...**

COBEE ist vollständig in jedes SourcecodeManagement-Tool (SCM) integrierbar das unter Eclipse verfügbar ist. Es ermöglicht Entwicklerteams, Sourcecode auf einfache Weise zu importieren, zu exportieren, zu vergleichen und zusammenzuführen. Eine vereinfachte Benutzeroberfläche macht das Sourcecode Management für die Mainframe-Entwickler zu einem Kinderspiel.

Bearbeiten von Mainframe-Dateien: **z/Navigator**

Es war noch nie so einfach, durch ein PDS zu browsen, Member zu bearbeiten und gleichzeitig mit ISPF auf ihre Integrität hin zu überprüfen. Auf Ihre Mainframe-Dateien können Sie mittels SSH, Telnet oder FTP zugreifen.

Lokale und entfernte Kommandos:

Command Interface

Ein einfaches Protokoll, das es ermöglicht, Skripte auszuführen und mithilfe von Skripten mit dem Mainframe zu kommunizieren, eröffnet ganz neue Mög-

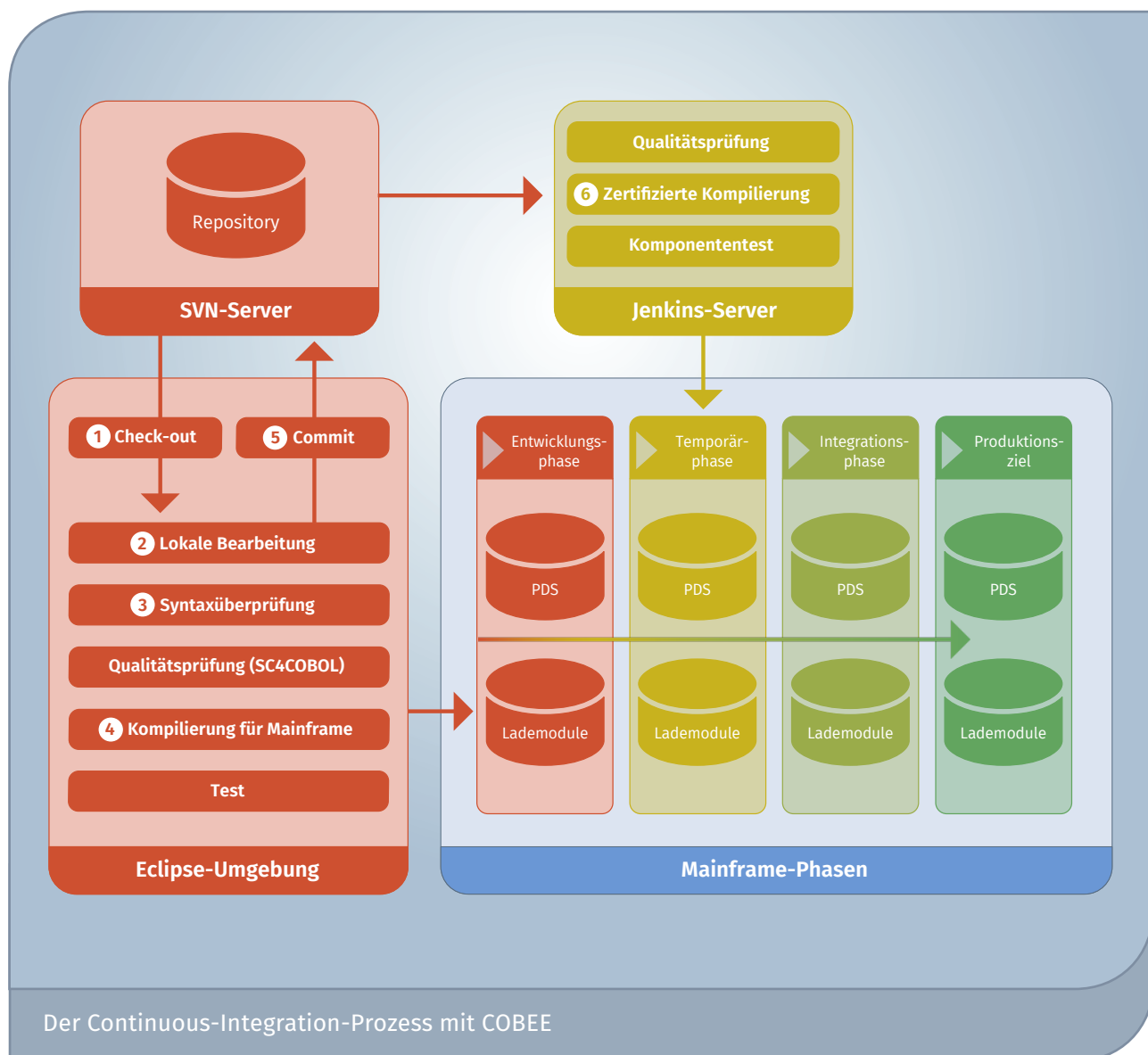
¹ Ein lokaler Compiler ist nicht Bestandteil der Entwicklungsumgebung

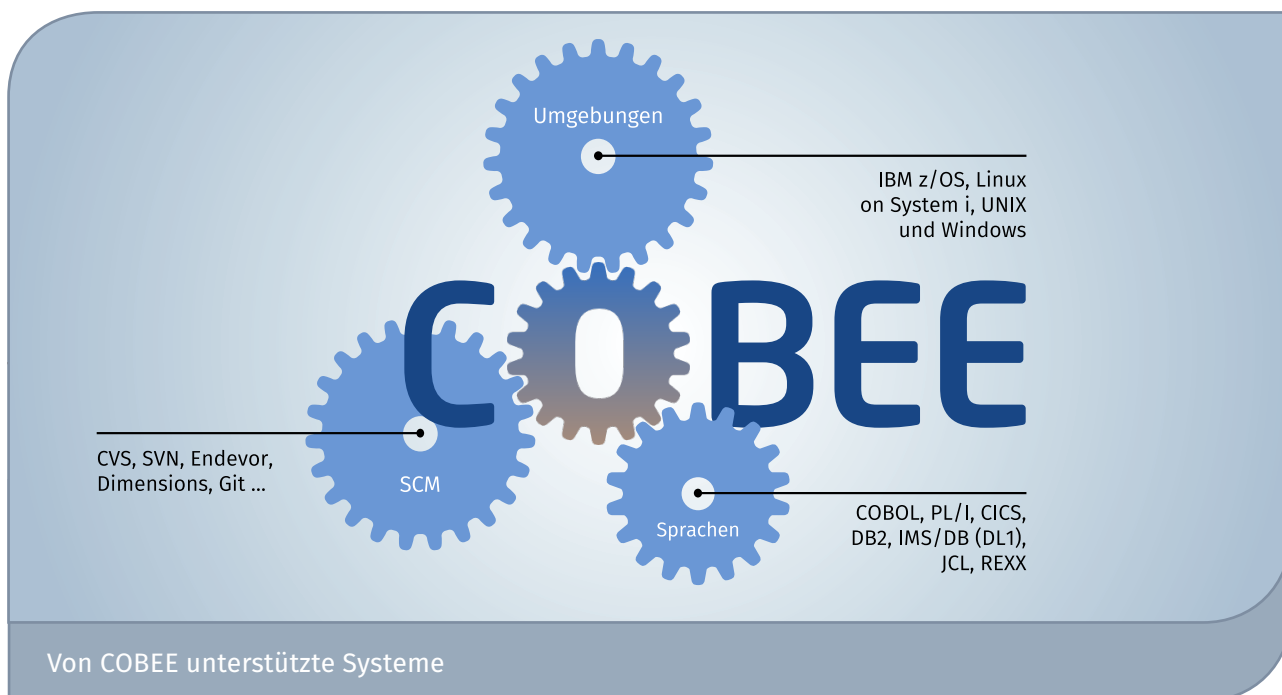
lichkeiten für leistungsfähige Erweiterungen. COBEE bringt eine Reihe von lokalen und Mainframe-REXX-Skripten gleich mit.

Da 3270 nach wie vor einen Basis-Zugang für Mainframe-Server darstellt, ist bei COBEE ein Terminal-Emulator in Eclipse integriert.

Continuous Integration (CI) mit COBEE

CI mit COBEE bedeutet für sie, dass aus einer homogenen, skalierbaren Umgebung sämtliche Prozesse moderner Mainframeentwicklung steuerbar sind. Dabei ist es gleichgültig, welche Programmiersprache oder Zielarchitektur sie nutzen wollen – made by EasiRun.





Über EasiRun

EasiRun ist ein europaweit agierender Anbieter von Werkzeugen für die Software-Entwicklungsmodernisierung. In den Bereichen Mainframe, Java, .NET und COBOL (Linux, UNIX, Windows) zielt das Unternehmen mit Eclipse-IDEs, COBOL-Cross-Compilern, Datenhaltungs- und Webbrowser-Lösungen auf ganz spezielle Nischen und ermöglicht damit, komplexe IT-Modernisierungen umfassend und durchgängig erfolgreich zu machen. Zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit und Wiederverwendbarkeit von Legacy-Applikationen entwickelt, vertreibt und implementiert EasiRun bewährte Tools mit dem Ziel, IT-Landschaften modern, unabhängig und kostengünstig zu gestalten. Das Beratungsspektrum umfasst die gesamte Anwendungs- und Anwendungsentwicklungsmodernisierung.



Informationen zu COBEE und weiteren Lösungen von EasiRun erhalten Sie auch unter host.easirun.de

© Copyright 2017 EasiRun Europa GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Eclipse ist eine eingetragene Marke der Eclipse Foundation. Alle Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Titelfoto © nikkytok - fotolia.com.

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