

**Enterprise Computing  
Einführung in das Betriebssystem z/OS**

**Prof. Dr. Martin Bogdan  
Prof. Dr.-Ing. Wilhelm G. Spruth**

**WS2012/2013**

**CICS Transaktionsserver Teil 5**

**Weiterführende Information**

Eine CICS Übersicht finden Sie hier

<http://jedi.informatik.uni-leipzig.de/de/VorlesMirror/es/Vorles/IntroandOverview.pdf>

und hier ein 140 Seiten Lehrbuch

<http://de.scribd.com/doc/48888220/CICS>

Hier wird ein Logon zu CICS gezeigt

<http://www.youtube.com/watch?v=OFjpRnmMKQ0>

Das folgende Video enthält ein Video der IBM Vertriebsorganisation, welches die Vorzüge von CICS anpreist. Interessant ist es vor allem, weil es vor dem Hintergrund des IBM Entwicklungslabors in Hursley (Südengland) gedreht wurde. Das Labor ist in einem landschaftlich wunderschön gelegenen Schloss untergebracht, welches im 19. Jahrhundert von einem englischen Adligen errichtet wurde.

<http://www.youtube.com/watch?v=8KoyvfieQZ8>

# Zum Thema Cobol

CICS Anwendungen können in vielen Programmiersprachen entwickelt werden, z.B. C++, Java, REXX, Ada, und andere. Die am häufigsten eingesetzte Programmiersprache ist aber nach wie vor Cobol,

Eine Einführung in Cobol ist zu finden unter

<http://www.csis.ul.ie/cobol/course/Default.htm>

und

<http://www.csis.ul.ie/cobol/>

Information über die Zukunft der Programmiersprache Cobol finden sie unter

<http://blog.microfocus.com/cobol-standing-the-test-of-time/1254/>

Die Programmiersprache Cobol hat den Vorteil der besonders effektiven Darstellung von Zahlen

<http://www.youtube.com/watch?v=XvA9J2oL4qM>

Cobol Software hat die Reputation, besonders wartungsfreudig zu sein, deutlich besser als alle anderen Programmiersprachen. Siehe hierzu siehe z.B. [www.heise.de](http://www.heise.de)

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Unterhalt-von-Java-Software-teurer-als-von-Cobol-Programmen-1392849.html>

---

[heise online](#) > [News](#) > [2011](#) > [KW 49](#) > Unterhalt von Java-Software teurer als von Cobol-Programmen

09.12.2011 17:25



## Unterhalt von Java-Software teurer als von Cobol-Programmen

 vorlesen / MP3-Download

Zum zweiten Mal hat die US-Firma [CAST Software](#) Unternehmenssoftware unter anderem in Hinblick auf Sicherheit, Leistung und Wartbarkeit untersucht. Dabei kamen 745 Anwendungen mit 365 Millionen Zeilen Code aus 160 Organisationen auf den Prüfstand.

J2EE-Anwendungen machen mit knapp 46 Prozent den Löwenanteil der untersuchten Programme aus, gefolgt von 16 Prozent, die verschiedene Techniken mischen. Auf den dritten Platz kommt Cobol-Software mit 11 Prozent. Vertreten sind außerdem die Kategorien .NET, ABAP, C, C++, Oracle Forms, Oracle CRM/ERP und Visual Basic.

Bei der statischen Code-Analyse mit dem hauseigenen Werkzeug "Application Intelligence Platform" ermittelte CAST eine als "technische Schuld" ([technical debt](#)) bezeichnete Größe zum Messen der Code-Qualität. Sie beschreibe "die Kosten für die Behebung jener Probleme in einer Anwendung, die das Unternehmen einem ernsthaften Risiko aussetzen."

Am höchsten liegen, so CAST, die durchschnittlichen Schulden bei J2EE-Anwendungen, während Cobol- und ABAP-Anwendungen sehr niedrige Werte haben. Dazu dürfte auch beitragen, dass Cobol-Programme im Durchschnitt wesentlich älter sind als etwa in .NET oder Java geschriebene, sodass viele Bugs bereits entdeckt und beseitigt sind.