

## News

heise online > [News](#) > [2011](#) > [KW 47](#) > Mehr Kosten durch fehlende Mainframe-Expertise

22.11.2011 13:55

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Mehr-Kosten-durch-fehlende-Mainframe-Expertise-1382854.html>

### Mehr Kosten durch fehlende Mainframe-Expertise

Laut einer von Compuware **beauftragten** [<http://www.mainframe-blog.com/mainframe-skills-shortages-expose-rising-costs-and-increased-business-risks-according-to-compuware-research-study/>] Studie der Marktforscher von **Vanson Bourne** [<http://www.vansonbourne.com/>] werden 40 Prozent der Mainframe-Programmierer in den kommenden fünf Jahren in den Ruhestand gehen. Für die Studie hatte Vanson Bourne im September 2011 über 520 CIOs (Chief Information Officer) in Unternehmen mit mehr als 1000 Mitarbeitern in Europa, den Vereinigten Staaten, Japan und Australien zum Einsatz von Mainframes befragt.

71 Prozent der Studienteilnehmer befürchten, dass sich der anbahnende Mangel an Fachkräften im Mainframe-Bereich negativ auf ihre Geschäfte auswirken könne. Mehr als die Hälfte erwarten ein höheres Risiko für die Verfügbarkeit von Applikationen (58 Prozent), eine geringere Produktivität (58 Prozent) und zunehmende Budgetüberschreitungen (53 Prozent).

Laut der Ankündigung zur Studie verliert in Deutschland ein Unternehmen knapp 11.000 Euro Umsatz, wenn ein Mainframe-Rechner eine Minute lang ausfällt. Knapp vier Fünftel der CIOs bewerten von daher Anwendungsausfälle in diesem Umfeld als erhebliches unternehmerisches Risiko, trotzdem wird der IT-Bereich in den kommenden zehn Jahren nicht auf diese Applikationen verzichten. Der Meinung sind etwa 78 Prozent der Befragten.

Erfahrene Entwickler sind laut der Studie zum geschäftskritischen Vermögen im Unternehmen zu zählen, da wohl 43 Prozent der Betriebskosten für Mainframes als Personalkosten einzuschätzen seien. Auch wenn diese Kosten durch den Weggang der ersten Generation an Mainframe-Experten sinken, sind 70 Prozent der Befragten überzeugt, dass sich dadurch die Risiken noch verschärfen und die Kosten eher steigen werden. Der Verlust von Know-how verursache Zusatzkosten, weil unerfahrene Entwickler mehr Zeit für die komplexe Programmierung von Großrechneranwendungen benötigten und auch die Fehlerwahrscheinlichkeit steige. ([ane](mailto:ane@heise.de) [<mailto:ane@heise.de>])

Permalink: <http://heise.de/-1382854> [<http://heise.de/-1382854>]



Auch auf heise online:

- [Tests von Mainframe-Software auf Windows-Rechnern](#)
- [Mainframe-Entwicklung mit Eclipse](#)
- [Per Browser auf den Mainframe](#)
- [IBM und Compuware legen Rechtsstreitigkeiten bei](#)
- [Studie: Deutsche IT-Leiter stehen Biometrie skeptisch gegenüber](#)
- [Ein Kühlschrank voller Linux-Server](#)

Mehr zum Thema [Mainframe](http://www.heise.de/thema/Mainframe) [<http://www.heise.de/thema/Mainframe>]

November 22, 2011

[Mainframe Matters](#)

<http://www.mainframe-blog.com/mainframe-skills-shortages-expose-rising-costs-and-increased-business-risks-according-to-compuware-research-study/>

- [Compuware.com](#)
- [Categories »](#)
- [Other Compuware Blogs »](#)
- 

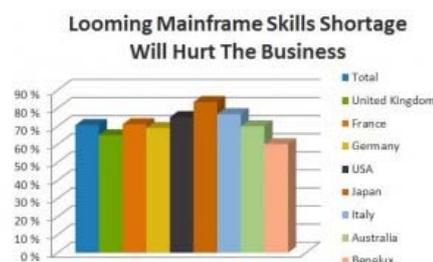
You are here: [Home](#) / [Developer Productivity](#) / Mainframe Skills Shortages Expose Rising Costs and Increased Business Risks According to Compuware Research Study

## Mainframe Skills Shortages Expose Rising Costs and Increased Business Risks According to Compuware Research Study

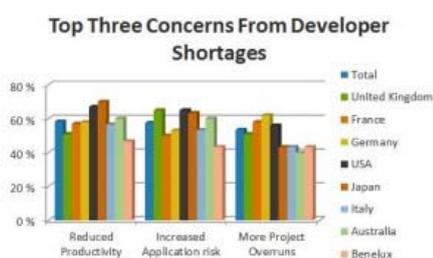
November 21, 2011 By [Mary McCarthy](#) [Leave a Comment](#)

Compuware today released the [results](#) of an independent research study of mainframe usage – and the business risks and costs of a retiring mainframe workforce. Some 520 CIOs in large enterprise organizations with over 1,000 employees were surveyed for the study, including 100 CIOs each in the U.S., UK, France and Germany along with 30 CIOs each in Italy, Benelux, Japan and Australia.

Given the world relies on mainframe to support numerous business critical applications — and any disruption to these machines can lead to massive financial losses — it's no surprise that CIOs are worried about what's been cleverly coined as "mainframe brain-drain." In fact, 71 percent stated they are concerned that the looming skills shortage will hurt their business.



Specifically, CIOs are concerned that developer shortages will result in increased application risk (58 percent), reduced productivity (58 percent) and more project overruns (53 percent).



Following are some other interesting study findings:

- One minute of mainframe outage can cost nearly \$14,000 in lost revenue for the average enterprise;
- Nearly half (43 percent) of mainframe OpEx goes toward developer salaries;
- 79 percent of CIOs confirm that mainframe outages pose a significant business risk;
- 78 percent say the mainframe will remain a key business asset over the next decade;
- 70 percent of CIOs agree that mainframe cost cutting will expose more risks than rewards.

It's Compuware's belief that about 40 percent of the mainframe workforce worldwide will retire in the next five years. As such, our mainframe development team is keenly focused on creating new tools to ensure the productivity of the next generation of developers, while lowering companies' operating costs by improving the performance of mainframe applications. Look for enhancements to our evolutionary [Workbench](#) in the coming weeks.

In the meantime, what are your thoughts on the research? Do you agree/disagree – we'd love to hear your thoughts!

For more information on the study, view the [news release](#) and [survey highlights and market specific statistics](#).