

# Re-Hosting: Sieben Vorteile

**Unternehmen, die die hohen Kosten von Mainframe-Systemen reduzieren wollen, können mit Re-Hosting ihre Enterprise-Applikationen schnell auf offene Plattformen verlagern. Micro Focus zeigt die sieben wichtigsten Vorteile dieses Verfahrens.**

Anwender von Grossrechnersystemen sehen sich heute mit einem massiven Kostendruck konfrontiert. Insbesondere vor dem Hintergrund der gestiegenen Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit von verteilten Systemen erscheinen die Mehrkosten eines Mainframe-Betriebs nicht mehr gerechtfertigt. Viele Anwender denken daher über die Neuentwicklung ihrer Anwendungen auf anderen Plattformen oder die Einführung von Standard-Software nach.

In beiden Szenarien müssen Unternehmen jedoch mit langen Projektlaufzeiten, nicht unerheblichen Umstellungskosten und insbesondere mit erheblichen Risiken rechnen, denn in der Vergangenheit sind derartige Projekte immer wieder spektakulär gescheitert.

Micro Focus, der führende Anbieter für Modernisierung, Testing und Management von Enterprise-Applikationen, zeigt eine andere Möglichkeit auf: das Re-Hosting von Mainframe-Anwendungen, also die Verlagerung bestehender Applikationen auf verteilte Systeme beziehungs-

weise offene Plattformen. Dieses Vorgehen hat für die Anwender eine Reihe von erheblichen Vorteilen:

**Vorteil 1:** Unternehmen können durch Re-Hosting die Kosten ihres Mainframe-Betriebs deutlich reduzieren. In den meisten Fällen ist es möglich, die Enterprise Applikationen ganz auf verteilte Systeme zu verlagern und den Host abschliessend abzuschalten. Zumindest aber lässt sich der Workload auf dem Mainframe stark verringern oder komplett ablösen, beispielsweise durch die Verlagerung von Entwicklungs-, Test- und Produktionsumgebungen.

**Vorteil 2:** Bestehende Enterprise-Applikationen können ohne grossen Aufwand von Host-Systemen auf offene Plattformen wie Windows, Unix oder Linux übernommen werden. Damit verkürzt sich die Projektlaufzeit gegenüber einer Neuentwicklung oder der Einführung und Anpassung einer Standard-Software erheblich.

**Vorteil 3:** Durch die Weiternutzung vorhandener Business-Logik sind die Projekt-Risiken beim Re-Hosting wesentlich geringer als bei Neuentwicklungen. Es stehen sofort ausgetestete und bewährte Anwendungen zur Verfügung.

**Vorteil 4:** Die Performance der Enterprise-Applikationen kann durch die Migration auf verteilte Systeme sogar gesteigert werden, weil den betreffenden Anwendungen dort die gesamte Prozessorleistung eines Servers oder mehrerer Server exklusiv zur Verfügung gestellt werden kann.

**Vorteil 5:** Moderne Re-Hosting-Tools unterstützen die Sub-Systeme der Mainframe-Umgebung, so etwa Job-Scheduler oder

Transaktionsmonitore wie CICS, auch auf den offenen Plattformen. Damit lassen sich bewährte Verfahren auf den neuen Plattformen weiterverwenden.

**Vorteil 6:** Re-Hosting macht den Einsatz von Enterprise-Applikationen flexibler – COBOL-Anwendungen lassen sich problemlos in Java- oder .Net-Umgebungen einbinden. Unternehmen können so aktuelle Anforderungen wie Web-Anwendungen oder mobile Systeme ohne weiteres mit der Business-Logik der vorhandenen Applikationen verbinden.

**Vorteil 7:** Re-Hosting macht die Anwendungsentwicklung flexibler: Sie kann damit auch moderne Entwicklungssysteme auf IDEs wie Eclipse oder Visual Studio einsetzen. Die Produktivität der Software-Entwicklung erhöht sich dadurch signifikant. Durch den Einsatz neuer Technologien können ausserdem leichter junge Software-Entwickler gewonnen und in die Teams integriert werden. Sie können ihr Know-how im Java- oder .Net-Umfeld problemlos mit bewährten Technologien wie COBOL oder PL/I verbinden.

«Re-Hosting ist für Mainframe-Anwender die Alternative: Man setzt eine moderne, kostengünstige Plattform ein und kann dennoch die vorhandenen, bewährten Lösungen weiter nutzen», erklärt Mathias Mezger, Senior Solution Architect bei Micro Focus in Ismaning. «Micro Focus hat mit zahlreichen erfolgreichen Re-Hosting-Projekten unter Beweis gestellt, dass diese Vorteile auch in der Praxis erzielt werden können.»



**Ein Vorteil von Re-Hosting: Die Kosten des Mainframe-Betriebs werden deutlich reduziert.**

BILD: CREATIV COLLECTION

**KONTAKT:** Micro Focus GmbH  
Fraunhoferstr. 7  
D-85737 Ismaning  
Tel. 0049 89 42094-359  
[www.microfocus.com](http://www.microfocus.com)