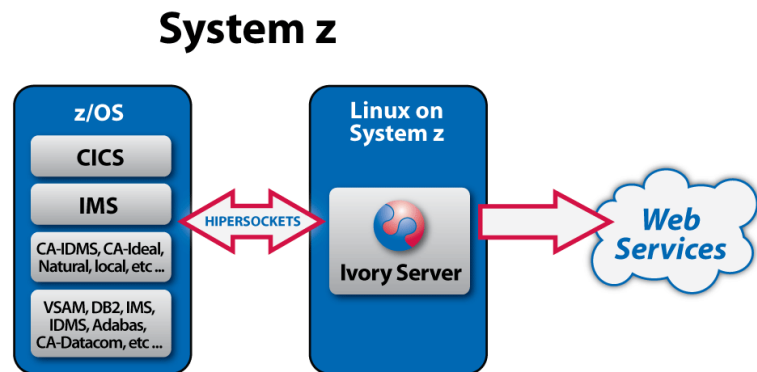


## Mainframeintegration mit Linux on System z

Niemand wird abstreiten, dass Mainframes auch heutzutage noch genauso wichtig sind, wie sie es schon immer waren. Aber – auch das Wachstum des z/OS-Umfelds ist ein Thema mit dem sich die meisten Unternehmen herumschlagen müssen. So steht weiterhin die Frage im Raum:

**„Wie können wir unseren MIPS Verbrauch unter Kontrolle bringen oder reduzieren?“**



Service orientierte Architektur (SOA) und die Bereitstellung von Mainframefunktionalitäten und Mainframeressourcen für das Web haben das Konzept der Mainframeintegration bestätigt – doch der Preis zum Erreichen dieser Bestrebungen sind erhöhte MIPS-Werte. GT Software hat sich für Sie dieser Herausforderung gestellt, und ermöglicht es Ihnen ALLE Ihre SOA und Web Service bezogenen MIPS auf Linux on System z zu verschieben, wo MIPS kostenlos und unlimitiert sind.

Der Ivory Server für Linux on System z erlaubt Ihnen 100% Ihrer durch SOA und Web Services entstehenden Last auszulagern – d.h. dass die Mainframeintegration keinerlei Belastung auf Ihrem General Purpose Prozessor (GPP) verursacht. Abgesehen von der Entlastung Ihres GPP von zusätzlichen MIPS, ist auch die Kommunikation zurück zum GPP durch die Verfügbarkeit von Hipersockets verbessert. Hipersockets bieten Near-Memory-Speed bei der Verarbeitung von TCP/IP innerhalb der zServer-Architektur.

Innerhalb von Linux on System z haben Sie immer noch vollen Zugriff auf alle mächtigen Features von CICS, wie beispielsweise Transaktionskontrolle, commit/rollback und unit of work. COMMAREA Programme, Channel-/Container-Anwendungen und Link3270 Transaktionen werden weiterhin auf CICS ausgeführt.

Zwei wichtige Linux Distributionen sind für Linux S390 oder Linux on System z verfügbar: Red Hat und SUSE. Es werden dieselben Pakete auf S390 verwendet, die auch für Intel Systeme verwendet werden. Da Linux on System z auf S390 läuft, bringt es bereits alle notwendigen Treiber, die zur Anbindung an die Mainframe notwendig sind, mit.

**Der Ivory Server für Linux on System z gibt Ihnen die Möglichkeit, den Herausforderungen, denen Sie heute gegenüberstehen, entspannt entgegen zu treten:**

- Reduzieren Sie trotz SOA-Einführung Ihre MIPS
- Reduzieren Sie Ihre Mainframe Upgradekosten
- Nutzen Sie weiterhin CICS als Ihren primären Anwendungsserver
- Erreichen Sie mehr – ohne mehr dafür auszugeben