

Welche Maßnahmen erfordert S³DVS?

Neben dem Aufwand, den der Bau der neuen Hardware mit sich bringt, erfordert jede neue Hardware-Architektur Maßnahmen, um die zugehörige Software an die neuen Gegebenheiten anzupassen. Im Falle der Umstellung eines realisierten Systems auf S³DVS ist keine Änderung der programmierten Logik erforderlich, sondern eine Behandlung der Software nach folgender Liste:

- Ersetzen von selbstmodifizierendem Code durch statischen Code,
- Ersetzen von on-line zu kompilierendem Source-Code durch entsprechenden Object-Code,
- Sortieren aller Daten des Systems nach festgelegte Kategorien.
- Ferner ist es erforderlich, für die Installation von Nutz-Software eine eigene Schnittstelle vorzusehen, die physisch von den Datenschnittstellen verschieden ist.

Software, die für den Einsatz in S³DVS hergestellt oder angepasst wurde, ist ohne Änderungen auf technisch vergleichbaren Rechnern herkömmlicher Architektur lauffähig!