

Anwendungsbeispiele für DEC-Emulatoren Investitionsschutz für DEC- VAX/PDP11-Software

Dr. Reinhard R. Galler



EQUIcon Software GmbH Jena

Mai 2006

Inhalt:

Praktische Realisierungen für PDP11- und VAX-
Emulatoren

- Verkehrsleittechnik: Visualisierung des Fahrzeug- und Gleis-Status
- Elektro-Industrie: Steuerung eines Hochregallagers für Kabeltrommeln
- Maschinenbau I: Firmware-Cross-Compiler für Plastspritzguss-Maschinen
- Halbleiter-Industrie: Steuerrechner für IC-Tester
- Maschinenbau II: graphisches Konstruktions-System
- Neue Funktionen: siehe Vorträge von Norbert Stadler und Arie de Groot



EQUIcon Software GmbH Jena

Mai 2006

Wozu ein Emulator?

- Hardware ist end-of-life (insbesondere Disks)
- Service-Kosten steigen dramatisch bzw. Service abgekündigt
- Portierung der Anwendungen auf Nicht-DEC-Plattformen wird massive Kosten und Ausfallzeiten verursachen
- Für die Portierung fehlen oft Quellcode und Experten
- Automatische Code-Konversion (DECmigrate, VEST) funktioniert nicht immer



EQUIcon Software GmbH Jena

Mai 2006

Verkehrsleittechnik: Visualisierung des Fahrzeug- und Gleis-Status

- Visualisierung/Steuerung des schienengebundenen Nahverkehrs einer Großstadt
- 3 parallele „PDP11-Cluster“
- Unterbrechungsfreier Betrieb 24*365

..... usw., Siehe nächste Folie



EQUIcon Software GmbH Jena

Mai 2006

Bei weitergehendem Interesse erhalten Sie eine
CDROM mit dem vollständigen PowerPoint-File (ca.
160 MB) bei:

galler@equicon.de

EQUIcon Software GmbH Jena

Konrad-Zuse-Str. 2

07745 Jena

Tel. 03641 62240

Fax 03641 622411

www.equicon.de

www.pdp11.de



EQUIcon Software GmbH Jena

Mai 2006