

Management vernetzter IT-Systeme

- SS 2008 -

Vom Netz- und Systemmanagement zum Enterprise- und
Dienstmanagement

Prof. Dr. H.-G. Hegering

Inhaltsübersicht

1. Grundlagen verteilter Systeme
 - Architekturen (OSI, Internet, DCE, CORBA)
 - Ressourcen (Medien, Komponenten, Dienste)
2. Netz- und Systemmanagement (Anforderungen)
 - Begriffsbildung, Szenarien
 - Management-Disziplinen und -Dimensionen
3. Management-Architekturen: Einführung
 - Anforderungen an ein integriertes Management
 - Teilmodelle einer Managementarchitektur
4. OSI Management und TMN
 - SMI, GDMO, CMIS/CMIP, SMF
 - Telecommunications Management Network
5. Internet Network Management
 - Internet-MIBs und SMI (Informationsmodell)
 - SNMP (Kommunikationsmodell)
6. CORBA als Managementarchitektur
7. DMTF Desktop Management Architecture
8. WEB-Based Management (WBEM, JMAPI, WSDM)
9. Management Plattformen
 - Architekturen
 - Produkte

Inhaltsübersicht (2)

10. Integration von Agenten, Architekturübergänge

- Entwicklungswerkzeuge

11. Managementwerkzeuge: ausgewählte Beispiele

- Eigenständige Test- und Überwachungswerkzeuge
- Trouble Ticket Systeme, Dokumentationssysteme
- SLA-Tools

12. Management-Szenarien: ausgewählte Beispiele

- Komponenten-, System- und Anwendungsmanagement

13. Enterprise Management, Dienstmanagement

- Fragestellungen
- Lösungsansätze
- ITIL, eTOM