

Seminar E-Services (SES'02)

Einführungsveranstaltung



Übersicht

- **Die VSIS Gruppe**
 - Inhalte & Lehre
- **Seminareinführung**
 - Formales
- **Seminarthemen**
 - Referate & Termine

VSIS Gruppe

- “Verteilte Systeme und Informations-Systeme”
- Leiter: Prof. Winfried Lamersdorf
- Schwerpunkt der **Forschung**
*„Modellierung und Realisierung verteilter
Softwarearchitekturen mit praktischem Schwerpunkt“*
- Themen rund ums **Internet**
- **Verteilte Middleware-Systemtechnik**
 - **Komponenten, Agenten und Dienste**
 - **E-Business, Verhandlungen und Vertrauen**
 - **Hypertext Systeme und Groupware**

VSIS Lehre

- **Proseminar** Internet-Werkzeuge (WiSe)
- **Praktikum** Internet - *PrInt* (SoSe)
- **Kernvorlesung:** Verteilte Software-Systeme (SoSe)
- **Projektseminar** RVS (SoSe)
- **Projekt** KVS (WiSe)
- **Seminar** **Electronic Services (SES)**
- **Oberseminar**

Seminar SES - Übersicht

• Studienplan (Hauptstudium)

- **STO 85:** Kerngebiet „Praktische Informatik“, Vertiefungsgebiete „Verteilte Systeme und Kommunikationssysteme“ (P4) sowie „Softwaretechnik“ (P2);
- **STO 98:** Profil „Softwaresystemtechnik“ (SST), Schwerpunkt „Verteilte und Informationssysteme“ (VIS)

• Veranstalter

- Winfried Lamersdorf,
- Christian Zirpins

• SWS / Zeit / Ort

- **3 Blockveranstaltungen im November/Dezember, 10:00-16:00, 2 SWS, Raum F-5xx**

• Stichworte

- Web, Internet
- E-Business
- Service Composition

• Vorgehen

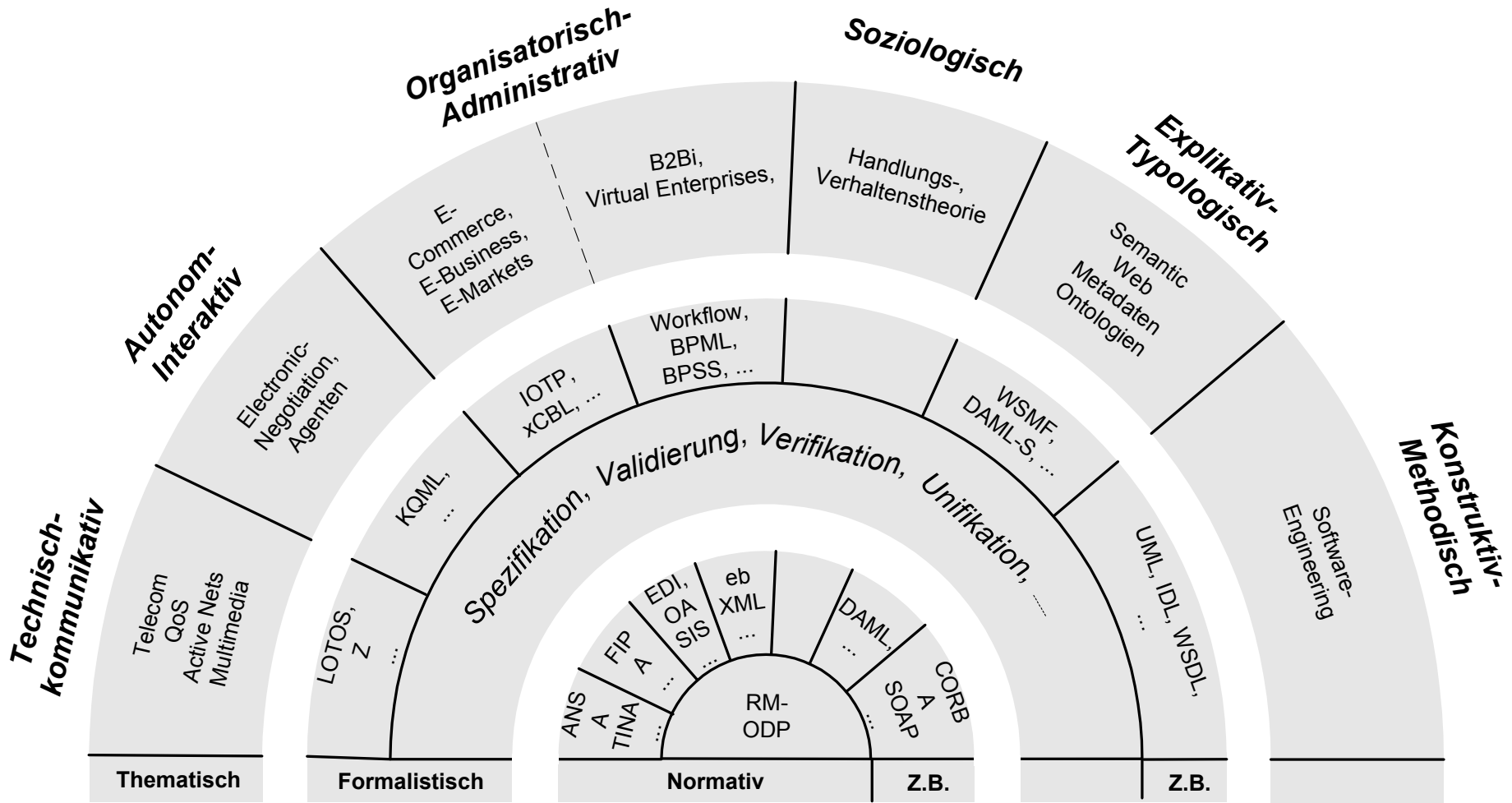
- Referate der Teilnehmer mit anschließender Diskussion

Seminar SES - Veranstalter

Christian Zirpins

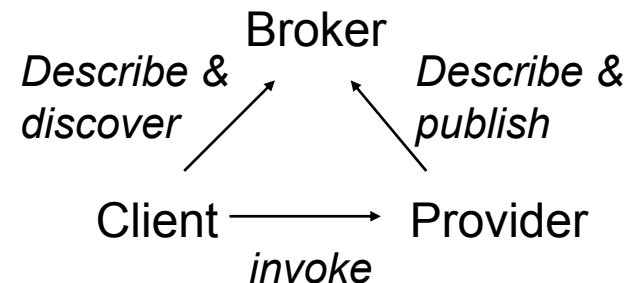
- Kontakt: F-510, Tel. 43883-2339, zirpins@...
- Position: Wiss. Mitarbeiter, Doktorand
- Eintritt: 10/1999
- Interessen: Thematisch: Komposition autonomer Software-Systeme, Elektronische Dienstmärkte
Technisch: Componentware, Software-Agents, Web-Services und GRID-Computing

E-Services: thematischer Bogen



E-Services konkret

- **E-Services** sind Software-Komponenten auf sozioökonomischer Anwendungsebene
- **Features:** autonom, verteilt, interoperabel, atomar oder komplex, grobkörnig, Anwendungssemantik
- **Basisarchitektur:**
 - Description, Publication
 - Discovery, Invocation
- **Specials:**
 - Creation, Deployment, Management,
 - Composition, Coordination, Transaction,
 - Negotiation, Contracting, Billing, Security....



Gliederung/Sessions

- Montag 18.11.2002 10:00-16:00
 - Web Services Grundlagen
- Montag 2.12.2002 10:00-16:00
 - Web Services Orchestration
- Montag 16.12.2002 10:00-16:00
 - Grid Services
- Sondertermin: FRESCO Projekt (n.V.)
 - Kompositionsunterstützung für elektronische Dienstmärkte

18.11.2002: Web Services Grundlagen

- Strukturierter Datenaustausch mit der Extensible Markup Language (XML)
- Web Service Zugriff über das Simple Object Access Protocol (SOAP)
- Web Service Schnittstellen-Beschreibungen mit der Web Service Definition Language (WSDL)
- Web Service Verzeichnisse nach dem Universal Description Discovery and Integration Standard (UDDI)

02.12.2002: Web Services Orchestration

- Geschäftsprozesse und Workflow: Das WfMCRferenzmodell
- Business Process Execution Language for Web Services (BPEL4WS)
- Transaktionskonzepte für Web Services (WS-Transaction)
- Koordinationsansätze für Web Service Gruppen (WS-Coordination)

16.12.2002: Grid Services

- Konzepte des Web Service Discovery. Speziell: WS-Inspection und die Web Service Inspection Language (WSIL)
- Grundlagen des Grid Computing: The Anatomy of the GRID
- Praktische Ansätze für GRID Computing Konzepte. Speziell: Das Globus Toolkit
- Physiology of The Grid: Open Grid Service Architecture (OGSA)

Tipps

- Wie gestalte ich einen Vortrag?
 - <http://paedpsych.jk.uni-linz.ac.at/INTERNET/ARBEITSBLAETTERORD/ArbeitsblaetterUniDid.html>
- E-Mail-Verteiler
 - <http://vsis-www.informatik.uni-hamburg.de/mailman/listinfo/SES-02>