

t.VSY - Verteilte Systeme

Kursverantwortung: Patrick Feisthammel, fame
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 25.03.2012 12:46

Lernziel:

- Die Studierenden kennen die Grundlagen der Kommunikation in verteilten Systemen (RPC, RMI, CORBA, WebServices und JMS) und wie diese Techniken im verteilten Umfeld eingesetzt werden können
- Die Studierenden können Vorgänge im verteilten Systeme protokollieren und eine Fehlersuche durchführen. Sie können den Unterschied von logischen und physischen Uhren erklären und können NTP zur Zeitsynchronisation einsetzen
- Die Studierenden können einfache verteilte Systeme konzipieren

Lerninhalt:

Einführung in die Grundlagen von RPC, RMI, CORBA und WebServices

Analyse eines verteilten Systems

Konzeption eines verteilten Systems

Praktische Übungen mit Sockets, RPC, RMI und WebServices

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	7*4
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	70%
3	Praktikumsnachweise	15%
1	Konzept/Fallstudie als Gruppenarbeit	15%

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Foliensätze
Buchreferenzen

Bemerkungen:

-