

## Verteilte Systeme - Sommersemester 2011

### Übungsblatt 1

#### 1. Rechnerverbünde

Beschreiben Sie die verschiedenen Rechnerverbünde die in der Vorlesung vorgestellt wurden? Geben Sie zusätzlich jeweils ein Anwendungsbeispiel an.

#### 2. Eigenschaften Verteilter Systeme

Nennen Sie wünschenswerte Eigenschaften, die ein verteiltes System besitzen sollte. Beschreiben Sie diese Eigenschaften kurz und begründen Sie warum diese wünschenswert sind.

#### 3. Interaktionsmodelle

Nennen und beschreiben Sie verschiedene Modelle nach denen Komponenten verteilter Systeme miteinander interagieren können.

#### 4. Service-Oriented Architectures

Beschreiben Sie was sich hinter dem Begriff der *Service-Oriented Architectures* verbirgt.

#### 5. Internet-Schichtenmodell

Beschreiben Sie kurz den Aufbau des Internet-Schichtenmodells und erläutern Sie die Vorteile des Aufbaus in Schichten.