

Übungsblatt 1

Aufgabe 1

Schreiben Sie eine E-Mail (bitte keine HTML-Mails!) an den Übungsleiter.

Die Adresse ist: `wolkenrechnen@gmail.com`

In der E-Mail sollen folgende Angaben enthalten sein:

- **Vorname** und **Nachname** (in dieser Reihenfolge!)
- **Matrikelnummer** (bitte ohne führende Null!)

Jeder Teilnehmer der Vorlesung CGC muss eine E-Mail schicken!

Aufgabe 2

Finden Sie sich in 3er Gruppen zusammen und erstellen Sie pro Übungsgruppe in Google Docs (<http://docs.google.com>) **ein** Dokument für ihre CGC-Übungsabgaben im WS1112.

Dieses Dokument soll natürlich für alle Teilnehmer Ihrer Übungsgruppe **und** den Dozenten lesend **und** schreibend zugreifbar sein.

Die entsprechende Option finden Sie unter: Freigeben \implies Personen einladen...

Aufgabe 3

In der Vorlesung CGC werden viele Technologien behandelt, die zwar alle vergleichbare Ziele verfolgen, aber große Unterschiede bzgl. der Umsetzung aufweisen. Für ein Verständnis dieser Technologien ist eine selbstständige Auseinandersetzung unerlässlich. Betreiben Sie also Recherche!

Recherchieren Sie die Bedeutung der folgenden Begriffe.

- **Virtualisierung**
- **Web Services**
- **Client-Server**
- **Distributed computing**
- **Meta Computing**
- **Cluster Computing**
- **Grid Computing**
- **Peer-to-Peer**
- **Cloud Computing**
- **Ubiquitous Computing** bzw. **Pervasive Computing**

Aufgabe: Schreiben Sie zu jedem Begriff wenige (ca. 3-4) Sätze! Die Unterschiede und Zusammenhänge sollen daraus klar ersichtlich sein. Es soll kurz und prägnant sein. Bitte keine Romane! Setzen Sie sich das Ziel, alle Begriffe auf einer Seite zu erklären!