

GRNVS Tutorium 01 - SS21

Fabian Sauter

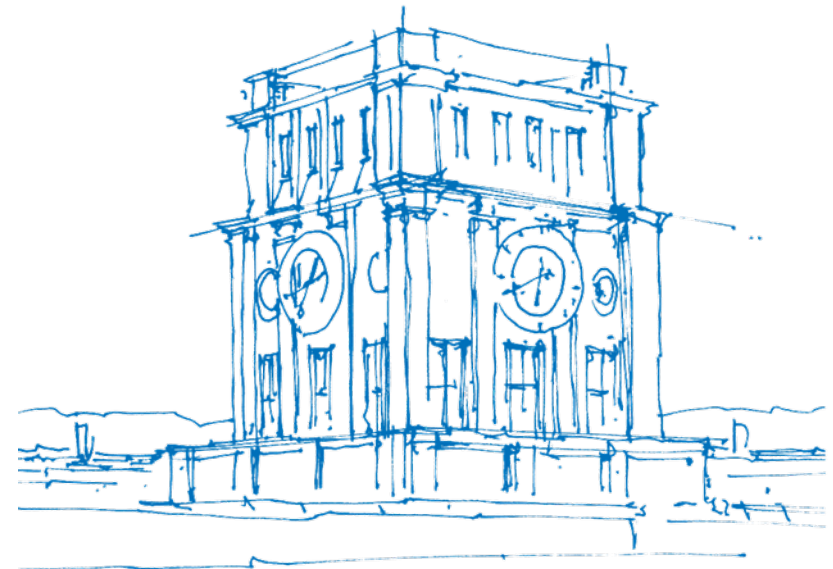
Technische Universität München

Grundlagen: Rechnernetze und Verteilte Systeme (IN0010)

Lehrstuhl für Netzarchitekturen und Netzdienste

Garching, 19.04.2021

Slides & Notes: <http://grnvs.uwpx.org>



TUM Uhrenturm

Formales - 1:

- Name: Fabian Sauter
- Studium: 3. Semester M.Sc. Informatik
- E-Mail: fabian.sauter@in.tum.de "[GRNVS]" im Betreff einfügen!
- Meistgenutzte Programmiersprachen
 - C++
 - C#
 - C
 - Python
- Sonstiges
 - XMPP Dev
 - Web: <https://uwpX.org>
- Werde versuchen **alles** hochzuladen:
 - <https://home.in.tum.de/~sauterf/grnvs>
 - <http://grnvs.uwpX.org>

Formales - 2:

- Aufzeichnung des Tutorium - **Nein**
- Dürft ihr mein Tutorium aufzeichnen?
 - Privatkopie: Ja, kann ich eh nichts dagegen machen.
 - Veröffentlichung: **Verboten** - ich bekomme raus von wem das kommt (Metadaten).
- Rechtschreibung manchmal etwas interessant :D

Disclaimer:

Bei all meinen Folien handelt es sich um privat erstellte und verwalte Folien für das Tutorium GRNVS im SS21.

Sie erheben keinerlei Anspruch auf vollständigkeit und korrektheit.

Im Zweifel hat IMMER die Übungsleitung bzw. die offiziellen Vorlesungsmaterialien recht!

©Fabian Sauter, Lizenz: MPL-2.0

Organisatorisches:

Wie meine Tutorien ablaufen werden:

- 15-30 min kurze Wiederholung mit Aufschrieb.
- 75-90 min normales Tutorium/bearbeitung Aufgaben.
- 0-30 min sonstige Beispiele (selten).

Organisatorisches:

Wie meine Tutorien ablaufen werden:

- 15-30 min kurze Wiederholung mit Aufschrieb.
- 75-90 min normales Tutorium/bearbeitung Aufgaben.
- 0-30 min sonstige Beispiele (selten).

Sonstiges:

- Redet mit mir, wenn ihr eine Frage habt! Ich bin genau so wie ihr auch nur ein Student.
- Ich will, dass ihr mitschreibt, da ihr dann nicht nur einfach vor dem Laptop eure Zeit absitzt.
- Stört euch etwas, dann lasst es mich wissen (persönlich, per Mail, ...)

Organisatorisches:

Wie meine Tutorien ablaufen werden:

- 15-30 min kurze Wiederholung mit Aufschrieb.
- 75-90 min normales Tutorium/bearbeitung Aufgaben.
- 0-30 min sonstige Beispiele (selten).

Sonstiges:

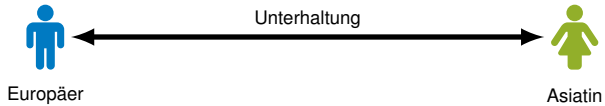
- Redet mit mir, wenn ihr eine Frage habt! Ich bin genau so wie ihr auch nur ein Student.
- Ich will, dass ihr mitschreibt, da ihr dann nicht nur einfach vor dem Laptop eure Zeit absitzt.
- Stört euch etwas, dann lasst es mich wissen (persönlich, per Mail, ...)

Tipp zu den Programmieraufgaben: **Nicht** in Java machen!

Wiederholung

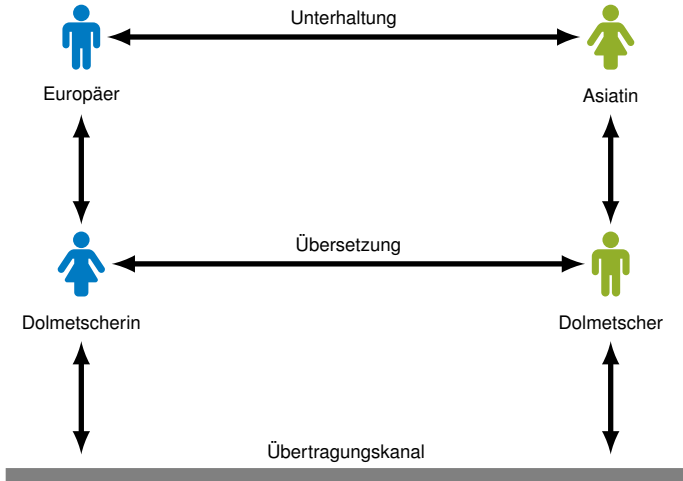
Was sind Schichtenmodelle?

Ein einfaches Beispiel



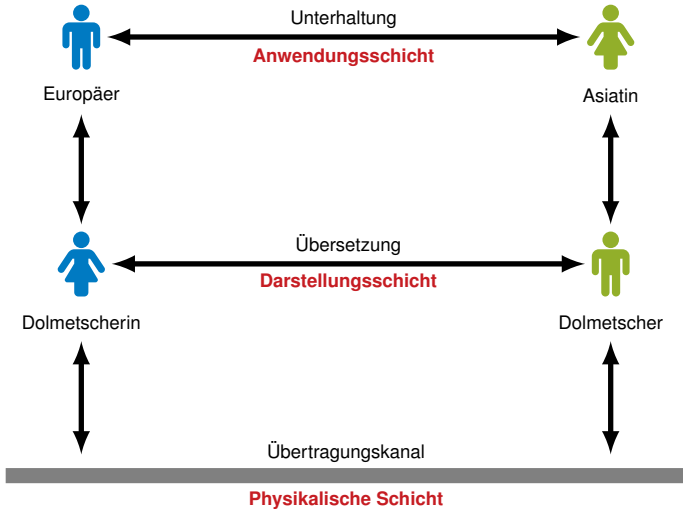
Was sind Schichtenmodelle?

Ein einfaches Beispiel



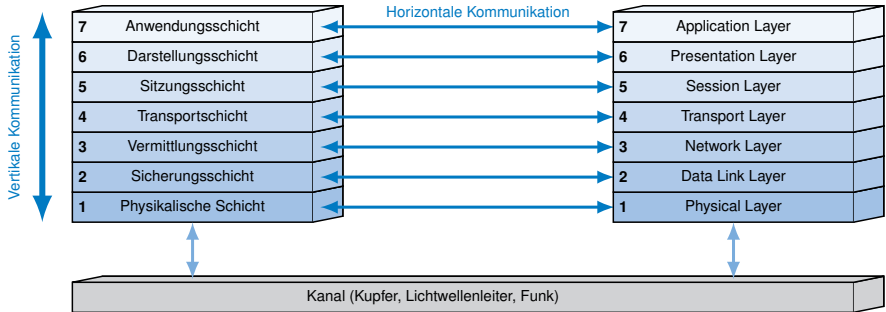
Was sind Schichtenmodelle?

Ein einfaches Beispiel



Das ISO/OSI-Modell

Schematische Darstellung des OSI-Modells



Ablauf:

- Aufgabe 1
- Aufgabe 3
- Aufgabe 2

Studenten zählen

(Nur als Erinnerung für mich.)