

# Seminar: Geschichte der Rechnerarchitektur SS22

David Hildenbrand

Lehrstuhl für Rechnerarchitektur und Parallele Systeme  
Fakultät für Informatik  
Technische Universität München

27.04.2022



*TUM Uhrenturm*

# Inhalt

- ▶ Ablauf
- ▶ Anforderungen
- ▶ Deadlines
- ▶ Themeverteilung

# Ablauf

- ▶ An ausgewählten Mittwochen (siehe Homepage) hier im Seminarraum
- ▶ I.d.R. eine Präsentation pro Termin
- ▶ Anwesenheit aller Teilnehmer wird erwartet

# Ablauf

- ▶ An ausgewählten Mittwochen (siehe Homepage) hier im Seminarraum
- ▶ I.d.R. eine Präsentation pro Termin
- ▶ Anwesenheit aller Teilnehmer wird erwartet
- ▶ Leider kein Besuch der Ausstellung während Terminen ☹
- ▶ LRZ und Museumsführung TBD

# Anforderungen (1)

- ▶ Themen werden in Zweiergruppen bearbeitet
  - ▶ Einzelbewertung, Autoren der Teile kenntlich machen
  - ▶ Betreuer bitte als Gruppe kontaktieren

# Anforderungen (1)

- ▶ Themen werden in Zweiergruppen bearbeitet
  - ▶ Einzelbewertung, Autoren der Teile kenntlich machen
  - ▶ Betreuer bitte als Gruppe kontaktieren
- ▶ Seminararbeit
  - ▶ 6 bis 8 Seiten pro Studierenden, exclusive Referenzen
  - ▶ LaTeX-Vorlage auf Website verwenden und bei Bedarf eindeutschen

# Anforderungen (1)

- ▶ Themen werden in Zweiergruppen bearbeitet
  - ▶ Einzelbewertung, Autoren der Teile kenntlich machen
  - ▶ Betreuer bitte als Gruppe kontaktieren
- ▶ Seminararbeit
  - ▶ 6 bis 8 Seiten pro Studierenden, exclusive Referenzen
  - ▶ LaTeX-Vorlage auf Website verwenden und bei Bedarf eindeutschen
- ▶ Vortrag
  - ▶ 20 Minuten pro Studierenden
  - ▶ Anschließende Frage- und Feedbackrunde

## Anforderungen (2)

- ▶ Poster
  - ▶ Essenz der Seminararbeit im A1 Format
  - ▶ Werden im Wechsel in den Schaukästen des Lehrstuhls ausgehängt



## Anforderungen (2)

- ▶ Poster
  - ▶ Essenz der Seminararbeit im A1 Format
  - ▶ Werden im Wechsel in den Schaukästen des Lehrstuhls aufgehängt
- ▶ Peer Review
  - ▶ Review vor finaler Abgabe der Seminararbeit
  - ▶ Jedes Mitglied der Gruppe erstellt ein separates Review
  - ▶ Zuteilung der Gruppen erfolgt später

## Anforderungen (2)

- ▶ Poster
  - ▶ Essenz der Seminararbeit im A1 Format
  - ▶ Werden im Wechsel in den Schaukästen des Lehrstuhls ausgehängt
- ▶ Peer Review
  - ▶ Review vor finaler Abgabe der Seminararbeit
  - ▶ Jedes Mitglied der Gruppe erstellt ein separates Review
  - ▶ Zuteilung der Gruppen erfolgt später
- ▶ Details auf Homepage
  - ▶ <https://www.in.tum.de/caps/lehre/ss22/seminare/geschichte-der-rechnerarchitektur-seminar/>

# Deadlines

| <b>Datum</b> | <b>Betreff</b>                           |
|--------------|--|
| 20.05.2022   | Abstimmung Gliderung+Inhalt mit Betreuer |
| 03.06.2022   | Abgabe Draft Seminararbeit zum Review    |
| 17.06.2022   | Abgabe Review Feedback                   |
| 01.07.2022   | Abgabe Seminararbeit+Poster              |

- ▶ Zwei Wochen vor Präsentationstermin Gliderung+Inhalt mit Betreuer abstimmen
- ▶ Eine Wochen vor Präsentationstermin Folien für Feedback an Betreuer – falls Feedback erwünscht

# Themenverteilung

| <b>Thema</b>                  | <b>Betreuer</b> | <b>#1</b> | <b>#2</b> |
|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Konrad Zuses Rechenmaschinen  | D.H.            | L.M.      | Y.W.      |
| Erste Computer                | S.V.            | I.X.      | A.S.      |
| Codebrechen im 2. Weltkrieg   | S.V.            | C.N.      | D.L.      |
| Die Geschichte des Mainframes | D.H.            | M.K.      | M.R.      |
| Intel-Prozessoren             | S.V.            | K.C.      | T.A.      |
| Supercomputer                 | V.B.            | J.N.      | X.R.      |
| Zukünftige Entwicklungen      | V.B.            | M.B.      | D.S.      |