

# 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 ausgehängt
- ▶ 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.