

Seminar: Geschichte der Rechnerarchitektur SS23

David Hildenbrand

Lehrstuhl für Rechnerarchitektur und Parallele Systeme
TUM School of CIT
Technische Universität München

19.04.2023



TUM Uhrenturm

Inhalt

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

Ablauf

- ▶ An ausgewählten Mittwochen um 14:30 Uhr (siehe Homepage) im MI Studio 1/2
- ▶ I.d.R. eine Präsentation pro Termin
- ▶ Anwesenheit aller Teilnehmer wird erwartet

Ablauf

- ▶ An ausgewählten Mittwochen um 14:30 Uhr (siehe Homepage) im MI Studio 1/2
- ▶ I.d.R. eine Präsentation pro Termin
- ▶ Anwesenheit aller Teilnehmer wird erwartet
- ▶ Kurzer Besuch der Ausstellung am Ende der Termine (falls es was zum Thema gibt)
- ▶ LRZ Führung 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.ce.cit.tum.de/caps/lehre/ss23/seminare/geschichte-der-rechnerarchitektur-seminar/>

Deadlines

Datum	Betreff
19.05.2023	Abstimmung Gliederung+Inhalt mit Betreuer
16.06.2023	Abgabe Draft Seminararbeit zum Review
30.06.2023	Abgabe Review Feedback
07.07.2023	Abgabe Seminararbeit+Poster

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

Themenverteilung

Thema	Betreuer	#1	#2
Erfindung des Computers	S.V.	N.H.	J.H.
Codebrechen im 2. Weltkrieg	D.H. (TBD)	M.P.	M.M.
Erste Computer	D.H. (TBD)	A.P.	D.G.
Computer für Heimanwender	D.H. (TBD)	L.K.	E.K.
Mikroprozessoren	S.V.	B.D.	F.S.
Supercomputer	D.H. (TBD)	J.J.	M.R.
Zukünftige Entwicklungen	S.V.	A.J.	J.K.