

Konzepte von Betriebssystem-Komponenten: Konkurrenz und Koordinierung in Manycore-Systemen

Lehrstuhl für Informatik 4
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

8. April 2014



- Intensive Beschäftigung mit wissenschaftlichem Thema

- Aufbereitung
 - Vorträge
 - Verständliche Darstellung
 - Visualisierung von Zusammenhängen
 - 20-25 Minuten

 - Ausarbeitung
 - Einhalten formaler Vorgaben
 - max. 10 Seiten
 - Struktur
 - Schreibstil
 - Zitieren



- Metavortrag: Botschaft angekommen
- Probevorträge: ab 29.04.
 - Kritik
 - Verbesserungsvorschläge
 - „Freischuß“
- Zweite Runde: ab 03.06.
 - Umsetzen der Verbesserungsvorschläge
 - Fließt in Bewertung ein
- Abgabe der Ausarbeitung: vor finalem Vortrag
- Unser Angebot: Vorabgabe
 - Korrektur durch Betreuer
 - Verbesserungsvorschläge
 - ca. 3 Wochen vor Abgabe



Termin- und Themenübersicht

	Termin	Thema
T1: Monitor(Hoare)	08.04.	Themenvergabe
T2: Monitor(Hansen)	15.04.	Metavortrag
T3: Monitor(Mesa)	22.04.	Vorlesungsfrei
T4: Semaphore	29.04.	Probevorträge
T5: Bedingungsvariablen	06.05.	Probevorträge
T6: Com. Seq. Proc.	13.05.	Probevorträge
T7: Path Expressions	20.05.	Probevorträge
T8: Transactional Memory	27.05.	Probevorträge
T9: Warte-freie Synchr.	03.06.	Vorträge
T10: Vererbung/Obergrenzen	10.06.	Vorträge
T11: Stapel-basierte BM	17.06.	Vorträge
T12: Leser und Schreiber	24.06.	Vorträge
T13: Read-Copy-Update	01.07.	Vorträge
T14: Remote Core Locking		
T15: Vergleich		