



Bildgestützte Automatisierung II

Übung 2

05.05.2022 - Übungsablauf

Uhrzeit	Aktivität
14:30 – 15:00 Uhr	Orga Vorstellung UE2 Anleitung „How to read a Paper“
15:00 – 16:00 Uhr	Arbeiten in Gruppen in Breakout-Rooms oder selbstständig <ul style="list-style-type: none">▪ Mehrere Breakout-Rooms (Konferenzräume) stehen zur Verfügung▪ Freie Auswahl des Raums
16:00 – 16:15 Uhr	Pause
15:15 – 17:45 Uhr	Arbeiten in Gruppen in Breakout-Rooms oder selbstständig <ul style="list-style-type: none">▪ Mehrere Breakout-Rooms (Konferenzräume) stehen zur Verfügung▪ Freie Auswahl des Raums

Terminübersicht ISIS-Tests

- UE-Test 1 :
 - Termin: Donnerstag, **09.06.2022**
 - Bearbeitungszeitraum: 15:00 – 15:30 Uhr
 - Fragen zu Aufgaben 1 – 3

- UE-Test 2:
 - Donnerstag, **07.07.2022**
 - Bearbeitungszeitraum: 15:00 – 15:30 Uhr
 - Fragen zu Aufgaben 4 – 5

- ISIS-Test zu Vorlesungsinhalten
 - Termin: Donnerstag, **28.07.2022**, 15:00 Uhr

- Voraussetzungen für die Zulassung zu den ISIS-Tests:
 - Anmeldung bis zum 19. Mai (Moses-MTS oder Prüfungsamt)
 - Vervollständigung der ISIS-Befragung „Angaben zum Studium“:
 - <https://isis.tu-berlin.de/mod/questionnaire/view.php?id=1346619>

- UE1 Selbsteinschätzung
 - https://isis.tu-berlin.de/pluginfile.php/2275643/mod_folder/content/0/UE%201%20-%20Selbsteinsch%C3%A4tzung.pdf?forcedownload=1

- Hilfreiche Links für die Übungsaufgaben:
 - <https://isis.tu-berlin.de/mod/page/view.php?id=1353433>

Wie lese ich ein Paper?

S. Keshav: „How to Read a Paper“, 2016

„The Three-Pass Approach“:

- “The first pass”: - generelle Vorstellung / Idee
- “The second pass” - Erfassung der Inhalte ohne Details
- “The third pass”: - tiefes Verständniss der Inhalte

Wie lese ich ein Paper?

„The Three-Pass Approach“ - **“The first pass”**

- Dauer: 5 – 10 Minuten
- Schritt 1: Titel, Abstract und Einleitung lesen
- Schritt 2: Kapitel-Überschriften lesen
- Schritt 3: mathematische Inhalte überfliegen, um die zugrunde liegenden theoretischen Grundlagen zu ermitteln
- Schritt 4: Zusammenfassung lesen
- Schritt 5: Referenzen überfliegen

Wie lese ich ein Paper?

„The Three-Pass Approach“ - **“The first pass”**

- Im Anschluss Antworten auf „**5 C**“ geben:
 - Category
 - Context
 - Correctness
 - Contributions
 - Clarity

Wie lese ich ein Paper?

„The Three-Pass Approach“ - “**The second pass**”

- Dauer: bis zu einer Stunde für einen erfahrenen Leser
- das Paper mit größerer Sorgfalt lesen
- die wichtigsten Punkte notieren
- Anmerkungen machen
- Details wie z.B. Beweise ignorieren
- Nach der zweiten Leserunde sollte man in der Lage sein:
 - die **Hauptaussagen des Papers** für eine weitere Person **zusammenzufassen**

Wie lese ich ein Paper?

„The Three-Pass Approach“ - “The third pass”

- Dauer: mehrere Stunden für Anfänger mehr als eine Stunde für einen erfahrenen Leser
- **Tiefes Verständnis der Inhalte** durch „virtuelle Neuimplementierung“:
 - Annahmen in Aussagen erkennen und hinterfragen
 - Die einzelnen Schritte selbst wiederherstellen
 - Seine eigene Vorgehensweise mit der im Paper beschriebenen Vorgehensweise vergleichen und dabei
 - Innovationen oder falsche Annahmen oder andere versteckte Schwächen entdecken
 - Wichtig: viel Liebe zum Detail