

Seminar

Visualisierung

SS 2022

Zeitplan

06.04.2022: Informationen, Vergabe der Themen

29.05.2022 Abgabe der elektronischen Fassung (Wir rechnen mit 90h Zeitaufwand...)

(gillmann@informatik.uni-leipzig.de)

Ab X: Bewertung der Ausarbeitungen kommt.

X, je zwei mündliche Vorträge

(Es finden 5 Veranstaltungen parallel statt, je eine unter Leitung von Prof. Dr. Scheuermann, Dr. Gillmann, Dr. Heine, Dr. Wiegrefte, Dr. Zeckzer.)

Thema

- Neben der angegebenen Literatur sind mindestens 2 weitere eng verwandte, etwa im Paper zitierte Paper zu lesen und in der Ausarbeitung zu beschreiben.
- Es wird ein Lesen und Verwenden weiterer Literatur über die diese drei Paper hinaus erwartet. Die Referenzen im angegebenen Paper sollten den Startpunkt der Recherche bilden.
- Nutzen Sie zusätzliche Literatur, um den Inhalt des ausgegebenen Papers zu verstehen und darzustellen.

Schriftliche Ausarbeitung

- Deutsche Sprache
- 10 DIN-A4 Seiten, Arial 11pt, einzeiliger Zeilenabstand
- Es gibt ein Inhalts- und ein Literaturverzeichnis. Deckblatt, Inhalts- und Literaturverzeichnis zählen nicht zu den 10 Seiten.
- Von den 10 Seiten belegen Bilder insgesamt nicht mehr als 2 Seiten.
- Für andere Seminarteilnehmer verständliche Darstellung des Themas.
- Die Ausarbeitung ist ein in sich selbst abgeschlossener und für die anderen Teilnehmer verständlicher Text.
- Alle Quellen sind anzugeben.

Inhalt

- Kurze Einleitung
- Zusammenfassung mit kleiner Bewertung der wissenschaftlichen Arbeiten am Schluss.
- Die Ausarbeitung muss ein verständlicher, ausformulierter Text sein.

Ausarbeitung: Text

Text:

- Rechtschreibung beachten!
(Es gibt Rechtschreibprüfungen auch für LaTeX.)
- Ganze Sätze mit Punkt beenden!
- Ausschreiben von Abkürzungen bei erstmaliger Verwendung mit der Abkürzung in Klammern
- Übersetzung englischer Ausdrücke, sofern möglich (Literatur ansehen)!
- Absätze bestehen aus mehr als ein oder zwei Sätzen.

Ausarbeitung: Formeln und Abbildungen

Formeln:

- Eine Formel wird in einer eigenen Zeile notiert und mit einer Nummer versehen.
- Alle Variablen in einer Formel sind im Text zu erläutern.
- Keine Verwendung von Bezeichnern von Variablen, Funktionen, und dergleichen ohne Erläuterung

Abbildungen:

- Alle Abbildungen sind nummeriert und besitzen eine Bildunterschrift. Ferner werden die Bilder oder Skizzen mit einem Rahmen versehen.
- Alle Abbildungen werden im Text erwähnt. Der Verweis erfolgt mit Hilfe der eindeutigen Nummerierung der Abbildungen.

Ausarbeitung: Algorithmen

- Algorithmen werden als Pseudocode notiert und vom übrigen Text klar abgegrenzt.
- Der Pseudocode sollte anderen Seminarteilnehmern bzw. dem Leser ein Verständnis des Vorgehens und zumindest prinzipiell eine Nachimplementierung ermöglichen.

Mündlicher Vortrag

- Deutsche Sprache
- 20 Minuten Vortrag, Präsentation im BBB-System (PDF!)
- Folien enthalten nicht mehr als 8 Zeilen Text oder Formeln.
- 20 Folien sind eine sinnvolle Obergrenze.
- Der mündliche Vortrag sollte deutlich über den Text auf den Folien hinausgehen.
- Für alle Teilnehmer verständliche Präsentation des Themas
- 10 Minuten Diskussion im Anschluss an die Präsentation
- **BBB-System: Bei einem Online-Vortrag sollte auch ein Bild des Sprechers eingefügt werden.**

Vortragsfolien

- Rechtschreibung beachten!
- Aufzählungspunkte mit Großbuchstaben beginnen!
- Ganze Sätze mit Punkt beenden!
- Mindestens 20pt für den Font!
- Motivation zu Beginn!
- Zusammenfassung am Ende!
- Verweise auf Vorlesung oder andere Vorträge, falls möglich!
- Einblenden von Foliennummern für Nachfragen!
(Keine Angabe der Gesamtfolienzahl – Irritationen beim Publikum)

Erläuterungen mit Skizzen sehr hilfreich für die Zuhörer! Im BBB-System nur begrenzt möglich...

Bewertung

- Ausarbeitung und Vortrag müssen beide bestanden werden.
- Kriterien werden gleich nochmal deutlich erklärt (eigener Foliensatz)