



Dr. Ludwig Hitzenberger  
Lehrstuhl für Informationswissenschaft  
Universität Regensburg

11.2.2008

Klausur: **Grundlagen der Informationswissenschaft** WS 09/10

Name:

Note:

Vorname:

MatrikelNr.:

Punkte:  
(max. 54; min.27)

Studienfächer:

Magister ( ) Bachelor ( ) in flexNow eingetragen ( )

1. Wodurch unterscheiden sich in einem Bibliothekskatalog Schlagwort und Stichwort?

---

---

---

---

2 Punkte

2. Was versteht man unter dem pragmatischen Aspekt von Information ?

---

---

---

---

4 Punkte

3. Welche Probleme machen Synonyme und Homographen bei der automatischen Indexierung und welche Lösungen gibt es dafür?

---

---

---

---

4 Punkte

4. Was versteht man unter dem Retrieval-Unschärfe-Problem?

---

---

---

---

3 Punkte

5. Welches Phänomen beschreibt ein Recall-Precision-Graph?

---

---

---

---

2 Punkte

6. Nennen Sie Grundsätze zur Dialoggestaltung nach ISO 9241/110.

---

---

---

---

7 Punkte

7. Nennen sie die gängigsten Interaktionsparadigmen in der MMI.

---

---

---

---

6 Punkte

8. Warum eignen sich Hidden-Markov-Modelle zur Modellierung von akustischen Wortmodellen und von Sprachmodellen?

---

---

---

---

4 Punkte

9. Erklären Sie die Type-Token-Relation..

---

---

---

---

4 Punkte

10. Beschreiben sie die Architektur eines Dialogsystems (Skizze)

6 Punkte

11. Welche Basisprinzipien verwendet man bei der Videokompression?

---

---

---

---

4 Punkte

12. Welche Basisprinzipien verwendet man bei der Videokompression?

---

---

---

---

4 Punkte

13. Warum kann man ein System, das den Turingtest besteht, intelligent nennen.

---

---

---

---

4 Punkte

*Es runzelt sich die Stirnhaut,  
wenn Wissen sich im Hirn staut!*

**Viel Erfolg!**