

## **Übungsfragen zur 1. Vorlesung vom 23.10.2009**

- 1. Was ist die Grundhypothese der Kognitionswissenschaft?**
- 2. Wie wird Kognition definiert?**
- 3. Was impliziert der philosophische Wissensbegriff? ?**
- 4. Was ist ein Homomorphismus?**
- 5. Was wäre ein Beispiel für kognitive Systeme höherer Ordnung?**
- 6. Was sind die drei Ebenen der kognitiven Betrachtung?**
- 7. Inwieweit entspricht der Vergleich von Informatik mit der Halbleiterphysik dem Vergleich der Kognitionswissenschaft mit der Neurobiologie?**
- 8. Welche „Werkzeuge“ (Berechnungsmodelle) für die kognitive Modellierung wurden genannt?**
- 9. Worin liegen die Unterschiede zwischen natürlichen und technischen kognitiven Systemen?**
- 10. Wieso beeinflusst die Art der Aufgabenstellung bei der Wason-Aufgabe das Ergebnis?**
- 11. Wo liegen Unterschiede zwischen einem Schach spielenden Menschen und einem Schach spielenden Computer?**