

III. Vertiefung – *Wie funktionieren Expertensysteme ?*

1. Wie zieht Mycin seine Schlüsse ?
2. Logische Methoden in ES ?
3. Wie Mycin seine Schlüsse zieht
4. Begriff „Wissensbasis“
5. Konventionelle & wissensbasierte EDV
6. Algorithmische & wissensbasierte Formalisierung
7. Formalisierung 1: GEDANKEN -> SÄTZE
8. Formalisierung 2: SÄTZE -> SEMANTISCHES NETZ
9. Aufgabe: Semantische Netze (Auto)
10. Semantische Netze: Verbindungen
11. Formalisierung 3: SEMANTISCHES NETZ -> FAKTEN
12. Formalisierung 4: FAKTEN -> FRAMES
13. Formalisierung 5: FRAMES -> HIERARCHIE
14. Entstehung einer Frames-Hierarchie
15. Modellierungs-Pyramide
16. Formalisierung von Fachwissen
17. INFERENZ (Inference)
18. VORWÄRTSVERKETTUNG (Inferenzmechanismus)
19. RÜCKWÄRTSVERKETTUNG (Inferenzmechanismus)
20. Forward chaining process in Makeit
21. Aufbau der Inferenz-Maschine
22. Erfolgreichste ES-Methode
23. Suggestions to project leaders
24. THE KNOWLEDGE PRINCIPLE
25. KI Begriff
26. ES & KI