

Heuristik und das Problem der acht Damen

- Präsentation **P05-a Problem der 8 Damen.pdf** anfangen bis „Informationen über das Problem verwenden“
- Wenn es nicht online wäre: KuK arbeiten mit **Dame-Brett.pdf** (unter Texte)
 - ausprobieren 4 / 8 (/ 12)
- Programm 8 Damen ganz-doof-listen.scm mit 4 (5 wären 153 sec)
- Programm 8 Damen doof-listen.scm (geht mit 6 in 1,4 sec)
- Programm 8 Damen.scm mit verschiedenen Größen austesten und Programmtext analysieren
- Hinweis auf Text **KI-05-1 Problem der acht Damen.pdf**
- Präsentation **P05-a Problem der 8 Damen.pdf** fortsetzen

Was sind große Probleme?

- Präsentation **P05 TSP und andere Probleme.pdf**
- Was ist mit dem travelling salesman Problem? – Was ist mit Euler / Königsberg? – Was ist mit dem allgemeinen Container-Lade-Problem?
- Präsentation **P05-1 Euler-Weg-Gallenbacher-Graph.pdf**
- Präsentation **P05-b Komplexität.pdf**
- Hinweis auf Texte **KI-07 np-vollständige Probleme.pdf**, **np-voll-fh-flensburg.pdf** und **p&np-fh-flensburg.pdf**
- Programm tsp-mit-BS.scm besprechen und Grenzen diskutieren
- Präsentation **P05-2 TSP mit Gallenbacher-Graph-Loesung.pdf**

Genetische Algorithmen

- Präsentation **P07 Genetische Algorithmen.pdf**
- Präsentation **P07-1 TSP mit GA.pdf**
- Projekt GA tsp ausführlich besprechen und austesten
- ~~Projekt CLP-GA ebenfalls~~
- ~~Projektidee bei CLP-GA erläutern~~
- Hinweis auf Text **KI-07 Genetische Algorithmen.pdf**