

nachholen

- Hinweis auf die Materialien zu Listen, Tupeln usw. im Abschnitt zu den Grundlagen von Python; Präsentation OO-Python-P04-1 Listen.pdf durchgegangen
- Bewertung der beiden Algorithmen (Kruskal und Prim) im Vergleich, auch mit den anderen greedy algorithmen

Probleme

- Präsentation **P05 TSP und andere Probleme.pdf** anfangen (bis Folie 8): **Euler**
- Haus des Nikolaus – wie geht es? Hinweis auf Wikipediaseite
- Hinweis (*Empfehlung: lesen*) Text **KI-05-2 Eulerscher Weg.pdf**
- speziell eingehen auf das Prinzip: erst einmal mit der Tiefensuche versuchen
- Projekt Euler-Graph-Py.zip ausführlich besprochen

Heuristik und das Problem der acht Damen

- Präsentation **P05-a Problem der 8 Damen.pdf** anfangen bis „keine Informationen über das Problem verwenden“ -> Folie 5
- Wenn es nicht online wäre: KuK arbeiten mit **Dame-Brett.pdf** (unter Texte)
 - ausprobieren 4 / 8 (/ 12)
- Programm AchtDamen_ganz_doof.py mit 4 , 5 ... auch mit AchtDamen_ganz_doof_frueh_testen.py und AchtDamen_ganz_doof_frueh_testen_Zeitmessung_Py3.py
- Programm AchtDamen_doof_Zeitmessung.py austesten – und dann?
- Programm AchtDamen.py Programmtext analysieren und mit verschiedenen Größen austesten
- Präsentation **P05-c GT und HGT.pdf**
- Hinweis auf Text **KI-05-1 Problem der acht Damen.pdf**
- Präsentation **P05-a Problem der 8 Damen.pdf** fortsetzen -> ab Folie 6
- Präsentation **P05-d Heuristik.pdf**
Hinweis auf Text **KI-05-Python Heuristik.pdf**
- Präsentation **P05-b Komplexitaet.pdf**

A* - Verfahren

- Hinweis auf Text **KI-06 A-Stern.pdf** bitte unbedingt in Ruhe zu Hause lesen!
Begriffe
 - Restkosten, aktuelle Kosten, Gesamtkosten
 - zwingend optimistisch schätzen
- Präsentation **P06 A-Stern.pdf**
- Präsentation **P06-1 Aufgabe A-Stern.pdf**
- Präsentation **P06-1 A-Stern Programm.pdf**
- Das Programm AStern-Labyrinth.py gemeinsam durchgehen,
- ~~testen mit der Version AStern-Labyrinth-mit-Ausgaben.py~~ **nachholen**
- Hinweis auf Materialien zum (Achter-)Neuner-Puzzle