



HECTOR SEMINAR

FÖRDERUNG HOCHBEGABTER SCHÜLER

Projektwahl

1. Projektteilnehmer

Name: SchnitzerStandort¹⁾: ☐ HD ☐ KA ☒ ~~KA~~Vorname: JannisProjektthema: Modellierung von Transportproblemen.Priorität¹⁾: ☒ 1 ☐ 2¹⁾ Zutreffendes bitte ankreuzen

2. Ausführliche Begründung der Projektwahl

Welche besonderen Gründe gibt es, dass du dich ausgerechnet für dieses Thema entschieden hast?
Die hier dargelegten Gründe sind mit entscheidend, ob eine Teilnahme am o. g. Projekt möglich ist.
(Falls der Platz hier nicht ausreichen sollte, bitte auf der Rückseite fortsetzen.)

Letztes Jahr habe ich am Projekt »Zufall« teilgenommen, bei dem mithilfe des Computers ein Waldbrand simuliert wurde. Hierbei fand ich den »Transport«, also die Ausbreitungsweise des Feuers, sehr faszinierend.

Des weiteren habe ich mich schon immer für Datenübertragung im Internet interessiert, bei welcher Daten bis zu ihrem Ziel sehr viele Knoten passieren müssen. Im Internet werden natürlich auch Algorithmen zum Finden des besten Weges angewandt, über die ich sehr gerne mehr erfahren würde.

Besonders fasziniert mich die Tatsache, dass Datenmengen im Internet teilweise ganz verschiedene Wege nehmen und doch an ihr Ziel finden. Der richtige Algorithmus spielt hier eine große Rolle. Da ich in meiner Freizeit sehr gerne programmiere, und oft versuche, verwendete Algorithmen zu untersuchen und zu verbessern, hoffe ich sehr, an diesem Projekt teilnehmen zu können, um meine Kenntnisse noch mehr zu verbessern.

3. Eigene Aktivitäten

Was kannst du selbst zu diesem Projekt beitragen?
(z. B. technische Ausrüstung, besondere Kenntnisse, Kontakte zu Fachleuten oder Einrichtungen, ...)

- Programmierkenntnisse
- Kenntnisse im Bereich Datenübertragung via Netzwerk oder Internet

4. Vereinbarungen

Ich habe Thema und Zeitraum mit meinen Eltern besprochen, meine Schule informiert und kann und darf an allen Projekt-Terminen teilnehmen.

Die für dieses Projekt anfallenden Kosten (siehe jeweilige Projektbeschreibung), die das Hector-Seminar nicht übernehmen kann, werden von mir getragen.

Mir ist bekannt, dass die Fahrten zu den Veranstaltungen selbst organisiert werden müssen.

Ort: _____ Datum: _____ Unterschrift: _____