

Theoretische Informatik für CV

Dauer:

Vorbereitungsphase

-

Verlauf der Prüfung

Welche Fragen wurden konkret gestellt?

- Was ist die hierarchische Darstellung eines Polygons?
- Was ist Plane-Sweep?
- Wie findet man alle Schnittpunkte einer Menge von horizontalen und vertikalen Liniensegmenten mittels Plansweep? Welche Datenstrukturen braucht man? Laufzeit?
- Was ist die konvexe Hülle?
- Erklären sie Grahams Scan! Wie werden die gefundenen Punkte abgespeichert? Laufzeit?