

- Diskussion (Überlegungen zu Zuverlässigkeit und Effizienz, Hinweise zu Nutzung und anderen Besonderheiten, mögliche Erweiterungen, Verallgemeinerung der Problemstellung)
- verwendete Literatur und andere Quellen

Die Dokumentationen sind vom AG-Leiter vor der Verteidigung zu bewerten. Für die Dokumentation gibt es verschiedene Möglichkeiten, diese kann in einer Mappe, als Plakat bzw. Poster oder in einer anderen Form abgegeben werden.

### **Abgabe der Jahresarbeit**

Die Abgabe von Dokumentation und Pflichtenheft erfolgt zu den vorgegebenen Terminen elektronisch beim AG-Leiter. Dazu werden diese in der Dateiablage der jeweiligen AG (Gruppe) von den Schülern abgelegt. Der AG-Leiter kopiert diese dann nach O:/Jahresarbeiten/<ag>/<name>..

## **4. Verteidigung (Dauer ca. 10 min)**

In der öffentlichen Verteidigung hat der Schüler die Möglichkeit, sein Projekt vorzustellen und Fragen zum Projekt zu beantworten. Dabei ist die Anwesenheit des AG-Leiters und die eines TK-Leiters erforderlich. Für die Verteidigung ist folgendes zu beachten;

### **Hinweise zum Vortrag**

- Zuerst immer mitteilen, was habt ihr gemacht habt.
- möglichst zeitig das Programm zeigen
- Beispiele vorbereiten, die aussagekräftig und ausreichend sind
- bei Spielen verschiedene Spielsituationen vorbereiten
- nicht damit beginnen, was nicht funktioniert
- Nutzung verschiedener Medien Präsentation, Tafel, Spiel zeigen
- Vorstellen von Quelltextlösungen
- wichtige Datenstrukturen und wichtige Algorithmenteile
- nicht im Editor arbeiten und nicht im Quelltext „rumscrollen“
- Beispiel in Präsentation integrieren und kommentieren
- falls Rückfragen zum Quelltext kommen – Suchfunktion nutzen
- bei Nutzung von Datenbanken: Datenbankstruktur (ev. ER-Modell vorstellen); Datenbank sollte schon "gefüllt" sein
- Zeit einhalten (vorher testen)

Es ist günstig, für den Vortrag eine Präsentation zu erstellen. Hinweise zur Präsentation findet ihr in Hinweise zur Arbeit mit Präsentationen.pptx und Handout Regeln Präsentation.pdf.

In der **Woche vor der Verteidigung** müssen alle benötigten Dateien in O:\Jahresarbeiten\<kurs>\<name> kopiert werden. Ebenso sollen alle Programme, und Präsentationen an dem Rechner getestet werden an dem die Verteidigung statt findet. Falls an diesem Rechner zusätzliche Programme installiert werden müssen, dies bei Herrn Houska melden