

## Semesterarbeit im LK Informatik

Jeder Schüler schreibt im Verlaufe des ersten Jahres im LK Informatik eine Semesterarbeit zu einem selbst gewählten Thema der Informatik.

Umfang. ca. 12-15 Seiten (Formatierungsregeln und Hinweise z.B. hier: <http://www.thgaier.de/hilfen.htm>)

Die Semesterarbeit geht zu einem Drittel in die AT-Wertung des 2. Semesters ein.

Zeitplan:

1. Themenfindung bis Ende November
2. Abgabe der Gliederung und des Literaturverzeichnisses bis zu den Winterferien
3. Abgabe der Semesterarbeit nach den Osterferien

Die Art und Weise der Themenfindung und die Einhaltung der Termine ist Bestandteil der Arbeit und geht zu 20 % in die Bewertung ein.

### Die Semesterarbeit kann ersetzt werden durch:

- Teilnahme am Bundeswettbewerb Informatik (auch im Team möglich) und Vorstellung der Lösungen im Kurs. Eine Qualifikation zur zweiten Runde des BW führt automatisch zur Bewertung mit 15 Punkten. Eine erfolgreiche Teilnahme an der zweiten Runde des BW wird als 5. PK anerkannt.
- Implementierung, Test, Dokumentation und Betreuung einer Datenbank für die Organisation und Auswertung der Archenhold-Werkstatt (Prototyp liegt vor)
- Inbetriebnahme, Dokumentation und zuverlässige Betreuung der Rechner (Thin Clients) im Speiseraum (und des Servers dazu). Hier bildet die Dokumentation der Arbeit die Grundlage der Bewertung.
- Betreuung (Coaching) des Teams der Archenhold-Oberschule bei der LEGO-League. Eine Punktzahl von mehr als 300 Punkten (zuverlässig, also in mindestens 3 Wettkampfrunden) führt ebenfalls zu einer Bewertung mit der Note 1.
- eigene Ideen?