

Proseminar zur Graphentheorie

Termin:

- Vorbesprechungstermin zu Beginn des Semesters (t.b.a.).
- Das Proseminar selbst findet als Blockveranstaltung statt.

Organisation:

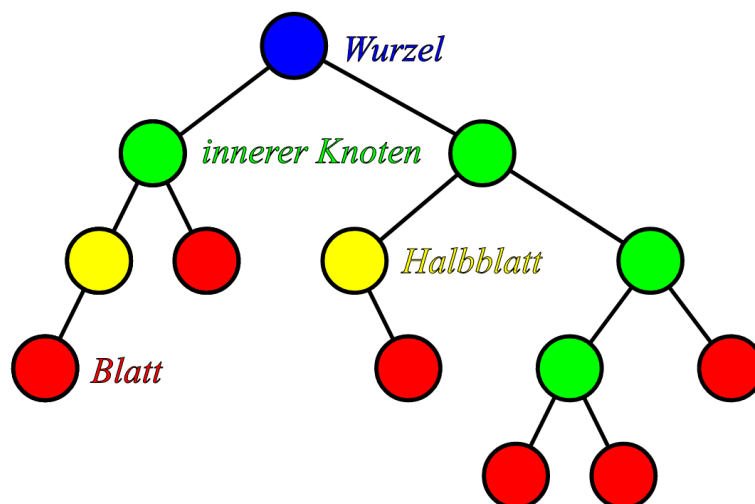
- Zugehörigkeit zum Modul INF-BSc-110
- Die Vortragsthemen werden beim Vorbesprechungstermin vergeben.
- Als Präsentationskurs ist der zentrale Präsentationskurs der Fakultät vorgesehen.
- Zu Ihrem Vortrag ist ein knappes „Handout“ zu erstellen, das an alle vor dem Vortrag verteilt wird.
- Nach Studienordnung setzt sich die Note der Modulprüfung aus Vortrag und einer schriftlichen Ausarbeitung Ihres Themas zusammen.

Benötigte Vorkenntnisse:

- Kenntnisse im Umfang der Veranstaltungen Mathematik für Informatik 1 und Mathematik für Informatik 2.

Thema:

Graphen und Netzwerke sind fundamentale Objekte und Werkzeuge der theoretischen Informatik. In diesem Proseminar werden wir wichtige Begriffe der Graphentheorie kennenlernen, grundlegende Fragestellungen bezüglich der Struktur solcher Netzwerke untersuchen und zentrale Algorithmen in diesem Kontext kennenlernen und analysieren.



Quelle: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Binary-tree.svg>