



## Leitfaden zum Fachpraktikum für die Betreuer

1. Bitte zu Beginn des Fachpraktikums mit allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern den **zeitlichen Ablauf** (Beginn / voraussichtliches Ende der Arbeit am Projekt) klären.
2. Bei der Vorbesprechung die notwendigen **Vorkenntnisse** (besuchte Lehrveranstaltungen, Programmierkenntnisse, etc.) besprechen.
3. Bitte möglichst frühzeitig die Möglichkeit einer **Kombination** des Fachpraktikums **mit der Bachelorarbeit** ansprechen.
4. **Ziel eines internen Fachpraktikums:**
  - Exemplarisch anhand eines ausgewählten Themas soll ein Sachverhalt der Mathematik bis zur praktischen Umsetzung in einem Programmpaket behandelt werden.
  - Wichtige Aspekte des Projektes sind:
    - Arbeit im Team (Regelfall 2-3 Teilnehmerinnen oder Teilnehmer);
    - Projektplanung und Teammanagement (Aufteilung der Aufgaben, Erstellen eines Arbeitsplans, regelmäßige Anpassung);
    - Erstellung eines Programmpaketes;
    - vollständige Dokumentation des Programmpaketes;
    - abschließende Validierung des Projektes;
    - Präsentation der Ergebnisse zum Abschluß des Projektes.
5. **Regelmäßige Treffen** mit dem Team vereinbaren.
6. Ein Fachpraktikum hat 9 LP und entspricht etwa 270 Arbeitsstunden (d.h. etwa 7 Wochen Arbeitszeit nur für das Praktikum).
7. Die **Fachpraktikumsbescheinigung** ist von der Betreuerin oder dem Betreuer **und** von der oder dem Fachpraktikumsbeauftragten zu unterzeichnen.
8. Die **Fachpraktikumsbescheinigung** sollte in der Regel folgende Angaben enthalten:
  - Angaben zu der oder dem Teilnehmer (Name, Matrikelnummer), dem die Bescheinigung ausgestellt wird,
  - die Namen der übrigen Teilnehmerinnen und Teilnehmer am Projekt,
  - das Thema des Projektes,
  - Angaben zum Ziel des Projektes,
  - Angaben zu den im Rahmen des Projektes zu erfüllenden Aufgaben und den zu erlernenden Softskills sowie
  - Angaben dazu, welche Teile davon auf die Projektteilnehmerin oder den Projektteilnehmer entfielen, dem das Praktikum bescheinigt wird.

Die **Fachpraktikumsbescheinigung** sollte nach Möglichkeit zudem eine verbale Einschätzung der erbrachten Leistung der Teilnehmerin oder des Teilnehmers enthalten, der oder dem das Praktikum bescheinigt wird.