

- Die Bachelorarbeit wird von einer **Prüferin** oder einem **Prüfer** bewertet, die oder der die Betreuerin oder der Betreuer der Arbeit sein kann.
- Prüfer: Professor, Hochschul- oder Privatdozenten des Wilhelm-Schickard-Instituts für Informatik

Ausdrücklich gilt:

- die kooptierten Professoren sowie Honorarprofessoren des WSIs gehören mit zu den zugelassenen Prüfern (s. Webseite unter Fachbereich Informatik)
-

Gutachter = Betreuer?



Was bedeutet „betreut“?

Betreuer im Sinne der Prüfungsordnung: wacht über die Arbeit, dass sie in 4 Monaten Bearbeitungsfrist durchführbar ist ...

Betreuer: zumeist Doktoranden, die die Arbeit „täglich“ begleiten

Betreuer kann auch der / die Prüfer/in sein.

- Kümern Sie sich rechtzeitig um ein Thema, UND einen Prüfer (insb. wenn Sie ein „eigenes“ Thema vorschlagen wollen)
 - Nicht alle Gruppen haben Themen auf dem Netz oder Aushänge am *schwarzen Brett*
 - oder *Empfehlung*: direkt bei den Arbeitsbereichen vorsprechen. Die meisten vereinbaren Themen und Modalitäten persönlich, um auf Sie und Ihre Interessen wirklich eingehen zu können.
-

Für die Informatiker ist das Angebot zu groß, um hier alle einzeln aufzulisten.

Jede Abteilung am WSI (auch die mit Schwerpunkt ML) kommt für Themen in Frage:

Arbeitsgruppen am Fachbereich Informatik

- Sie finden offene Themen u.a. auf den Webseiten der 6 AGs im Bereich Bioinformatik unter:

AG **Dräger** „Rechnerbasierte Systembiologie“
Thesen

AG **Huson** „Algorithmen der Bioinformatik“
Link zur Arbeitsgruppe

AG **Kohlbacher**: „Angewandte Bioinformatik“
Link zur Arbeitsgruppe

AG **Krone**: „Visuelle Big Data Analytik in den Lebenswissen.“
Link zur Arbeitsgruppe

AG **Nieselt**: „Integrative Transkriptomik“
Abschlussarbeiten

AG **Ossowski** (UT): „Computational Genomics“
Link zur Arbeitsgruppe

- Für die Medieninformatik finden sich Themen auf folgenden Webseiten:

Kasneci (AG Medieninformatik / Human-Computer Interaction): noch keine Webseite

AG Walter: <http://ceres.zdv.uni-tuebingen.de/angebote.html>

Schilling (AG Visual Computing), Themen aus den Bereichen Bildverarbeitung, 3D-Computer-Vision, Grundlagen des Maschinellen Lernens, Bildkommunikation

Lensch (AG Computergrafik, auch Informatik)

(Auch Bringmann, ...)

Für die Kognis finden sich Themen auf folgenden Webseiten:

AG Zell: Kognitive Systeme
Webseite Abschlussarbeiten

AG Butz: Kognitive Modellierung
<http://www.wsi.uni-tuebingen.de/lehrstuehle/cognitive-modeling/teaching/teaching-overview/themen-bscmsclaborprojekt.html>

AG Wichmann: Neuronale Informationsverarbeitung
<https://uni-tuebingen.de/en/30718>

AG Franz: Experimentelle Kognitionswissenschaften
<http://www.ecogsci.cs.uni-tuebingen.de/thesis/index.php>

AG Rolke (kooptiert): Evolutionäre Kognition
Webseite Arbeitsgruppe

Die Medizininformatiker wenden sich bitte an

Prof. N. Pfeifer (<http://mm.informatik.uni-tuebingen.de>)

Prof. T. Walter oder

Prof. O. Kohlbacher

Hinweis: eine Reihe von Arbeitsgruppen am WSI habe Themen mit medizinischen Fragestellungen, bei Zweifel fragen Sie nach.

Studienberatungen (u.a. auch zu diesen Fragen) unter medizininformatik@uni-tuebingen.de

- Grundsätzlich ist es möglich, eine Bachelorarbeit in einer Firma, oder in Tübingen an einem MPI oder anderen Forschungsinstitut zu schreiben. Es gelten aber ein paar Regeln:
 - Sie brauchen einen **Prüfer** vom WSI!! Daher suchen Sie sich den erst! Danach kann man absprechen, in welcher Form die Anfertigung extern geschehen kann.
 - Es gibt ein Formblatt [1] zu beachten, welches u.a. regelt, dass Sie kein „Gehalt“ von der Firma/vom MPI erhalten dürfen ...
- Es ist im Übrigen keinesfalls nur von Vorteil für Ihre Karriere, wenn Sie Ihre Abschlussarbeit in einer Firma schreiben.

- Achten Sie darauf, dass Sie mit dem **Thema** der Bachelorarbeit eine kurze Beschreibung der **Zielstellung** und der inhaltlichen **Schwerpunkte** der Arbeit ausgegeben bekommen.