

## **Richtlinien für die Ausarbeitung von Diplomarbeiten an der Professur für Formgebende Fertigungsverfahren**

Wir als Professur für Formgebende Fertigungsverfahren verstehen uns im Bereich der Lehre als Dienstleister und Förderer der Studierenden und sind grundsätzlich gern bereit die Betreuung von Diplomarbeiten zu übernehmen.

Damit dies für alle Beteiligten (Studierende, betreuende Professur) zielführend ist, finden Sie hier einige Richtlinien und Hinweise zusammengestellt, die aus unserer Sicht wichtig sind.

- Halten Sie aktiv während der Zeit der Ausarbeitung Kontakt zu Ihrer Betreuungsperson. Nur so lässt sich sicher gewährleisten, dass das Endergebnis Ihrer Erwartung und den Anforderungen entspricht.
- Verwenden Sie – falls nicht ausdrücklich anders abgesprochen – die Dokumentvorlage, die Ihnen von uns zur Verfügung gestellt wird.
- Führen Sie eine umfassende Literaturrecherche durch und dokumentieren Sie die relevanten Ergebnisse im Stand der Technik.
- Befassen Sie sich in diesem Zusammenhang vor allem mit den wissenschaftlichen Veröffentlichungen im relevanten Themengebiet.
- Stimmen Sie die Struktur der schriftlichen Ausarbeitung frühzeitig mit Ihrer Betreuungsperson ab.
- Zitieren Sie sauber, wenn Sie Inhalte und Abbildungen anderer verwenden und geben Sie die zugehörigen Quellen im Text an.
- Verwenden Sie für das Literaturverzeichnis eine geeignete wissenschaftliche Vorlage.
- Fügen Sie eigene und zitierte Abbildung in guter Qualität ein und übersetzen Sie gegebenenfalls Legenden und Achsbezeichnungen.
- Alle Diagramme müssen angemessen skaliert sein und folgende Elemente in leserlicher Form aufweisen: Achsbezeichnungen, Einheiten und Legenden.
- Trennen Sie sauber zwischen dem Stand der Technik und den eigenen weiterführenden Arbeiten.
- Geben Sie bei experimentellen Untersuchungen alle relevanten Untersuchungsparameter, die Anzahl der durchgeführten Versuche und (falls zutreffend) die Standardabweichung an.
- Geben Sie bei FE-Analysen die verwendete Software und alle wichtigen Modellparameter an.

Prof. Dr.-Ing. Alexander Brosius

Inhaber der Professur