

## Prinzip

Die Begutachtung von Studien- bzw. Bachelorarbeiten erfolgt in zwei Schritten:

- 1.) Schematische Bewertung (*Tabellenkalkulation*)
- 2.) Erläuterung der Bewertung, Gutachten (*Textverarbeitung*)

Diese beiden Schritte sollen mit den vorliegenden Formularen durchgeführt werden. Sie sind in jedem Fall so zu dokumentieren, dass ein Außenstehender oder der Student die Notenfindung nach diesen Kriterien nachvollziehen kann.

Die Anwendung eines PCs ist hilfreich, besonders bei der schematischen Bewertung zur Ermittlung des Notenvorschlags anhand der Bewertungspunkte.

Diese Anleitung hilft dem Gutachter sowohl bei der inhaltlichen Bearbeitung dieser zwei Begutachtungsschritte als auch bei Anwendung der Hilfsmittel auf dem PC.

## Schematische Bewertung

Die Schematische Bewertung gliedert sich in drei Bereiche, die jeweils in mehreren Kriterien vom Gutachter mit einer Prozentangabe bewertet werden.

Bereich	Kriterium	Gewichtung
Inhaltliche Bearbeitung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fachliche Bearbeitung</li><li>• Einsatz von Methoden und Werkzeugen</li><li>• Nutzung von Fachwissen</li><li>• Umsetzbarkeit des Ergebnisses</li><li>• Kreativität</li><li>• Wirtschaftliche Bewertung</li></ul>	60%
Systematisches Vorgehen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selbstständigkeit, Eigeninitiative</li><li>• Systematik</li></ul>	20%
Problemorientierte Darstellung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Problemerkfassung</li><li>• Dokumentation</li><li>• Literaturrecherche</li></ul>	20%

Für jedes der Kriterien gibt es fünf verbale Leistungsstufen (nicht bestanden, ausreichend, befriedigend, gut, sehr gut), die dem Gutachter helfen eine bestimmte Prozentangabe in der vorletzten grünen Spalte zu vergeben. Bei Änderung der Gewichtungswerte in der drittletzten gelben Spalte bleiben in jedem Falle die Gewichtungen der drei Bereiche erhalten.

Die Anwendung der Tabellenkalkulation ist einfach:

- 1.) Bei Bedarf: Änderung der Gewichtung in der drittletzten gelben Spalte.
- 2.) Bewertung einzelner Kriterien durch Eintippen der Prozentwerte in der vorletzten grünen Spalte.
- 3.) Notenvorschlag wird ausgerechnet und angezeigt.

Das Ergebnis der Schematischen Bewertung ist ein Notenvorschlag, der als Grundlage für die Noten dienen soll. In der Erläuterung der Bewertung können jedoch besondere Umstände dargestellt werden, die ein Abweichen vom Notenvorschlag notwendig machen.

### Erläuterung der Bewertung, Gutachten

Das Gutachten orientiert sich an der Struktur der schematischen Bewertung. Für jeden Teilbereich wird die Leistung des Studenten in zwei, drei Sätzen erläutert. Dabei ist nach Möglichkeit auf zentrale Stellen der Arbeit direkt hinzuweisen.

Abschließend soll im Gutachten gegebenenfalls erläutert werden, warum mit der Endnote vom Notenvorschlag der Schematischen Bewertung abgewichen wird.





## Anwendung der Hilfsmittel auf dem PC

### Anwendung der Schematischen Bewertung

Die schematische Bewertung liegt in Form eines Tabellenkalkulationsfiles vor. Diese Datei erhält der Gutachter als Download aus den Internetseiten der DHBW:

[www.dhbw-heidenheim.de](http://www.dhbw-heidenheim.de) → Service & Einrichtungen → Dokumente & Downloads → Studienfeld Technik → Maschinenbau

Einzelne Felder dieser Tabellenkalkulation sind farblich hinterlegt. Die einzelnen Farben bedeuten:

	Hellgelb	Kann-Eingabefelder
	Hellgrün	Muss-Eingabefelder
	Rot	Fehler, keine stimmige Bewertung
	Magenta	Notenvorschlag schlechter als 4,0 !

### Anwendung

- 1.) Festlegung der Gewichtung durch Überschreiben der Werte in der drittletzten gelben Spalte.
- 2.) Vergabe eines Prozentwertes durch Eingabe bzw. Überschreiben des Wertes in der vorletzten grünen Spalte (Werte zwischen 0% und 100%)

### Anwendung der Erläuterung der Bewertung

Die schematische Bewertung einer Studien- oder Bachelorarbeit ist nur der erste Schritt einer Begutachtung. Im zweiten Schritt wird die schematische Bewertung durch ein schriftliches Gutachten in Form der Erläuterung der Bewertung komplettiert.

Dazu wird zu jedem Kriterium der Schematischen Bewertung in zwei, drei Sätzen die vergebene Punktzahl erläutert. Verweisen Sie dabei, wenn möglich, auf konkrete Absätze in der Arbeit, die für die Bewertung entscheidend sind.

Falls einzelne Kriterien für die Arbeit nicht verwendet werden oder von den vorgeschlagenen Gewichtungen abgewichen wird, erläutern Sie dies bitte.

Falls Ihre Endnote aufgrund besonderer Umstände vom Notenvorschlag der Excel-Tabelle abweicht, begründen Sie bitte, welche weiteren Kriterien dafür ausschlaggebend sind, bzw. welche Besonderheiten der Arbeit zu berücksichtigen sind.

### Sonstiges

- Abzugeben ist bei der DHBW von jedem Gutachter ein Ausdruck beider Teile der Bewertung, wobei die Endnote handschriftlich zusammen mit der Unterschrift auf die Erläuterung der Bewertung eingetragen werden sollte.
- Für Zweitgutachter sind die Kriterien "Kreativität" sowie „Selbstständigkeit, Eigeninitiative“ oft schwer zu beurteilen. Daher sollten diese Kriterien ggf. aus der Bewertung entnommen werden.
- Zweitgutachtern wird empfohlen, dass sie die Ausbildungsstätte mindestens zweimal besuchen, um sich im Gespräch mit dem Studenten und seinem Betreuer ein sachgerechtes Bild von den Umständen der Arbeit machen zu können. Dabei hat sich ein Besuch ca. zwei Wochen nach Start der Arbeit und ein Besuch gegen Ende der Arbeit bewährt.
- Sollte in einer sehr anwendungsnahen oder sehr speziellen Thematik für die Bachelorarbeit keine oder kaum direkt relevante Literatur zu finden sein, ist die entsprechende Grundlagenliteratur aufzuarbeiten. Eine fundierte Literaturrecherche ist auch in diesen Fällen für eine qualifizierte Bachelorarbeit notwendig.