

Hinweise zu schriftlichen Ausarbeitungen

Prof. Dr.-Ing. Hans-Georg Eßer
esser.hans-georg@fh-swf.de
Fachhochschule Südwestfalen



v1.1, 2020/06

Semester-abschließende schriftliche Ausarbeitung

- ersetzt die eigentlich für das Modul vorgesehene Klausur
- Grundlage: Prüfungsordnung
 - Bachelor (Verbund): § 20 BPO 2015 / § 14 FPO 2020
 - Bachelor (Präsenz): § 18 BPO 2013 („schriftl. Ausarb.“)
 - Bachelor (Präsenz): § 12 FPO 2019 („Hausarbeit“)
 - Master (Verbund): § 19 MPO 2015 / § 15 FPO 2020

Inhalte und Umfang

- Auswahl eines Themas aus einer vom Dozenten vorgegebenen Themenliste
- Überblick / Zusammenfassung dieses Themas *oder* Beleuchtung eines Details
- **selbständige** Bearbeitung
- 10 Seiten (Text, Inhalt, Literaturverzeichnis)
 - kein separater Titel, Index, sonstige Anhänge
 - Angabe ist nur grob
 - längere Listings, größere Bilder nicht mit zählen

Selbständige Bearbeitung

- keine Gruppenarbeiten
- keine Plagiate (weder von anderen Studierenden noch aus sonstigen Quellen)
- „Mehrwert“, z. B.
 - gute Zusammenfassung
 - besonders verständliche Beispiele

Gliederung

- keine komplexe Struktur wie bei Buch, Bachelor- oder Master-Arbeit
- max. zwei Kapitelebenen
- Bilder, Tabellen mit erklärenden Unterschriften

Technische Details

- Ausarbeitung auf Basis einer bereitgestellten Vorlage
→ sorgt für vergleichbare Textmengen
- Unterstützte Anwendungen
 - LaTeX
(→ empfohlen)
 - Word
 - LibreOffice Writer
- Vorlagen: <http://swf.hgesser.de/d/>

Fachhochschule Südwestfalen
University of Applied Sciences

Prof. Dr.-Ing. Hans-Georg Eßer
Professur für Betriebssysteme, [FH Südwestfalen](#)
Studiengänge Informatik (Bachelor), Angewandte Informatik
(Bachelor/Master, Verbund)

swf.hgesser.de

Navigation
[Startseite](#)
[Downloads](#)
[Impressum](#)

Demnächst
WS 2020/21
Betriebssysteme 2
VB: Rechnerarchitektur
VB: GDI 3
VB: Unix-basierte BS
VB-M: F+L Programm.
VB-M: Techn. Dokum.

[Planung folgende Jahre](#)

Aktuell
SS 2020
Betriebssysteme 1
VB: Grundlagen BS
VB-M: Unix-Server-BS

Vorlesungsarchiv
WS 2019/20
Betriebssysteme 2
VB: Rechnerarchitektur
VB: GDI 3
VB: Unix-basierte BS
VB-M: F+L Programm

Downloads

Hier finden Sie verschiedene Dateien, die kursübergreifend nutzbar sind.

Vorlagen für schriftliche Ausarbeitungen

Die Vorlage ist das TeX-Dokument, das für die Verarbeitung mit XeLaTeX optimiert wurde. Es verwendet die Dokumentenklasse `scrartcl` aus dem KOMA-Paket mit nur geringen Anpassungen.

Die Word- und Writer-Versionen ahmen die Optik der mit LaTeX erzeugten Dateien nach. Dazu ist es auf den meisten Systemen nötig, die TeX-Fonts (Computer Modern) nachzuinstallieren. Ein Link zu einer externen Quelle (Zip-Archiv mit .ttf-Dateien) steht in der Tabelle.

Hinweis: Diese Vorlagen sind nicht für Bachelor-, Master- oder Projektarbeiten geeignet.

Format	Dateiarchiv	Vorschau (PDF)	Schriften (extern)
XeLaTeX	ausarbeitung-tex.zip	ausarb-latex.pdf	--
Microsoft Word	ausarbeitung-word.zip	ausarb-word.pdf	computer-modern.zip
LibreOffice Writer	ausarbeitung-writer.zip	ausarb-writer.pdf	computer-modern.zip

Links:

- XeLaTeX (Wikipedia): <https://de.wikipedia.org/wiki/XeTeX>
- KOMA: <https://komascript.de/>
- Computer Modern (Wikipedia): https://de.wikipedia.org/wiki/Computer_Modern

Abgabe

- ausschließlich elektronisch als PDF-Datei
- via Moodle Kurs (Abgabe)
- bitte Abgabefrist beachten

Abgabe via Moodle

Schritt 1: Einreichen via Moodle

Schriftliche Ausarbeitung (Abgabe)

Abgabestatus

Nummer	Dies ist Versuch 1.
Abgabestatus	
Bewertungsstatus	
Fälligkeitsdatum	
Verbleibende Zeit	
Zuletzt geändert	
Abgabekommentare	


Schriftliche Ausarbeitung (Abgabe)

* Diese Arbeit ist meine eigene Leistung. Sofern ich fremde Quellen verwendet habe, sind die Stellen entsprechend gekennzeichnet.

Dateiabgabe

Maximale Größe für neue Dateien: 10MB, Maximale Anzahl von Anhängen: 20

► Dateien



Bewegen Sie Dateien in dieses Feld (Drag-and-drop)

Pflichtfelder*

Abgabe via Moodle

Schritt 2: Prüfsumme der PDF-Datei erstellen (md5sum, shasum oder fciv)

Linux: md5sum

```
esser@lx:~> ls -l ausarb.pdf
-rw-r--r-- 1 esser esser 120237 Apr 30 2013 ausarb.pdf
esser@lx:~> md5sum ausarb.pdf
e75876e3d25fcdeb2309ab734ef7268 ausarb.pdf
```

MacOS: shasum

```
MeinMac:Ausarbeitung esser$ ls -l ausarb.pdf
-rw-r--r--@ 1 esser staff 217400 6 Jun 09:23 ausarb.pdf
MeinMac:Ausarbeitung esser$ shasum ausarb-latex.pdf
ff63d76b0536130b90bee1250b5d2ba253ba1131 ausarb.pdf
```

Abgabe via Moodle

Windows: `fciv`

- File Checksum Integrity Verifier von Microsoft herunterladen:

<https://support.microsoft.com/de-de/help/841290/>

- ```
C:\Users\esser\bin>dir ausarb.pdf
Datenträger in Laufwerk C: ist winc
20.06.2020 08:59 120.237 ausarb.pdf
C:\Users\esser\bin>fciv -md5 ausarb.pdf
//
// File Checksum Integrity Verifier version 2.05.
//
e75876e3d25fcdeb2309ab734ef7268 ausarb.pdf
```
- (oder `md5sum` in Bash für Windows)

# Abgabe via Moodle

## Schritt 3: Erklärung zur Selbstständigkeit

(Formular im Moodle)

- Prüfsumme eintragen
- Rest ausfüllen
- unterschreiben

### Post an

Fachhochschule Südwestfalen  
Studierenden-Servicebüro  
Frauenstuhllweg 31  
58644 Iserlohn



**Erklärung zur selbständigen Bearbeitung**

(Anlage zur digitalen Abgabe einer semesterbegleitenden / semesterabschließenden schriftlichen Ausarbeitung)

Fachhochschule Südwestfalen  
Studierenden-Servicebüro  
Frauenstuhllweg 31  
58644 Iserlohn

\* Name, Vorname:

\* Anschrift:

\* Matrikelnummer:

\* Prüfungsfach:

\* Prüfer\_in:

\* Datum digitale Abgabe:

Thema der Ausarbeitung (optional):

\* MD5-Prüfsumme:

Hiermit versichere ich, dass ich die Ausarbeitung selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe, alle Ausführungen, die anderen Schriften wörtlich oder sinngemäß entnommen wurden, kenntlich gemacht sind und die Ausarbeitung in gleicher oder ähnlicher Fassung noch nicht Bestandteil einer Studien- oder Prüfungsleistung war.

\* Datum:  \* Unterschrift \_\_\_\_\_

\* = Pflichtfelder hge/2020-06-16



# Downloads

---

- Alle Downloads rund um das Thema Ausarbeitung: <http://swf.hgesser.de/d/>