

Korrektorentreffen zu Beginn des WS 2020

Korrektur der Hausaufgaben in den Fächern
Programmierung mit Java , Analysis 1, Lineare Algebra 1,
Stochastik und Softwaretechnik

Jürgen Dietel
MATSE-Ausbildung

- **Wichtige Neuerungen**
- **Beteiligte**
- **Allgemeiner Ablauf bei der Korrektur der Hausaufgaben**
- **Termine**
- **Details zur Hausaufgabenkorrektur (ILIAS und MATSE-Dienste)**
- **Unterstützung bei Klausuren**
- **Nachbereitung**

- **Empfehlung: Lösungen nur per *Alle Abgaben herunterladen* holen!**
- **renovierte Namenskonvention**
 - seit WS 2019:
 - 1 Punkt Abzug bei falschen Lösungsdateinamen
 - aber: immer noch keine Bewertung bei falschem Dateiformat!
- **Umbenennung von Software Engineering in Softwaretechnik**
 - seit WS 2019:
 - neuer Fachname „swt“
- **LaTeX-Modus in den Kommentarfeldern der MATSE-Dienste**
 - seit Mitte SS 2017:
 - siehe Datei [*Feature fuer die Hausaufgabenkorrektur.docx*](#)
 - siehe URL <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Mathematics>
- **SS 2020: keine Gruppenabgabe im Fach Algorithmen!**

■ Dozenten

Halten Vorlesung und verantworten Aufgabenstellungen

■ Inhaltlich Verantwortliche

Erstellen Aufgaben und helfen bei inhaltlichen Fragestellungen

Java:	Jürgen Dietel	Lineare Algebra 1:	Svenja Schmidt
Analysis 1:	Yvonne Albrecht	Stochastik:	Yvonne Albrecht
Softwaretechnik	Hendrik Karwanni		

■ Organisation

Koordiniert Abläufe, hilft Korrektoren bei allen Fragen und Problemen

■ Korrektoren

Betrachten Lösungen, legen Bewertungen ab

■ Studierende

Bearbeiten Hausaufgaben, produzieren zu bewertende Lösungen

Azubis bekommen Hausaufgaben
(Bearbeitungszeit 1 Woche)

Ab Ende Bearbeitungszeit Start Korrektur
(Bearbeitungszeit 1 Woche)

Eintrag der Korrekturergebnisse in die
MATSE-Dienste

Nächste Übung

- **Veranstaltungen: Mittwoch und Donnerstag**
- **Abgabe und Korrektur immer bis einschließlich Mittwoch**

Hausaufgabe	Abgabe bis	Korrektur bis
1	MI 14.10.2020	MI 21.10.2020
2	MI 21.10.2020	MI 28.10.2020
3	MI 28.10.2020	MI 04.11.2020
4	MI 04.11.2020	MI 11.11.2020
5	MI 11.11.2020	MI 18.11.2020
6	MI 18.11.2020	MI 25.11.2020
7	MI 25.11.2020	MI 02.12.2020
8	MI 02.12.2020	MI 09.12.2020
9	MI 09.12.2020	MI 16.12.2020
10	MI 16.12.2020	MI 06.01.2021
11	MI 06.01.2021	MI 13.01.2021
12	MI 13.01.2021	MI 20.01.2021
13	MI 20.01.2021	MI 27.01.2021

- **Veranstaltungen: Montag und Dienstag**
- **Abgabe und Korrektur immer bis einschließlich Montag**

Hausaufgabe	Abgabe bis	Korrektur bis
1	MO 12.10.2020	MO 19.10.2020
2	MO 19.10.2020	MO 26.10.2020
3	MO 26.10.2020	MO 02.11.2020
4	MO 02.11.2020	MO 09.11.2020
5	MO 09.11.2020	MO 16.11.2020
6	MO 16.11.2020	MO 23.11.2020
7	MO 23.11.2020	MO 30.11.2020
8	MO 30.11.2020	MO 07.12.2020
9	MO 07.12.2020	MO 14.12.2020
10	MO 14.12.2020	MO 04.01.2021
11	MO 04.01.2021	MO 11.01.2021
12	MO 11.01.2021	MO 18.01.2021
13	MO 18.01.2021	MO 25.02.2021

- mit FH-Konto anmelden auf <https://www.ili.fh-aachen.de/>
- PERSÖNLICHER SCHREIBTISCH → Kurse und Gruppen
- MATSE-Auszubildende sind Mitglieder in diesen Kursen:
 - [WS 2020-21 – Programmierung mit Java – Aachen](#)
 - [WS 2020-21 – Analysis 1 – Aachen](#)
 - [WS 2020-21 – Lineare Algebra 1 – Aachen](#)
 - [WS 2020-21 – Stochastik – Aachen](#)
 - [WS 2020-21 – SWT – Aachen](#)
- **Korrektoren sind als Tutoren eingetragen**
 - Hochgeladene Lösungen der Teilnehmer im Objekt „hoch- und herunterladen“ (siehe Reiter „Abgaben und Noten“)
 - Lösungen des Aufgabenstellers im Ordner „Musterlösungen“ des Blocks „zusätzliche für Korrektoren“ zum Vergleich bei der Bewertung
 - **Diese Musterlösungen dürfen nicht weitergegeben werden!**

- **Ergebnis-String aus Zeichen x und Dezimalziffern**
 - Von 0-3 in den Mathematikfächern
 - Von 0-7 in den Programmierfächern
 - Zu den Details siehe [Hausaufgabenabgabe.pdf](#)
- **Anzahl der Zeichen = Anzahl der Aufgaben einer Hausaufgabe**
- **Aufgabe gelöst?**
 - Nein => x für diese Aufgabe als Ergebnis eintragen
 - Ja => korrigieren, entsprechende Ziffer als Ergebnis eintragen
- **Lösung fehlt komplett?**
 - mit ausreichend vielen x quittieren, keine Abgabe als Kommentar notieren
- **Überprüfung der Stringlänge bei Eintrag in den MATSE-Diensten**
- **Falls Fehlermeldung bei Eintragung, bitte umgehend E-Mail an uns!**

■ Beispiel:

- HA-Blatt 2 in LA1 enthält 5 zu bewertende Aufgaben.
- Dann ist $\times 3 \mid \times 2$ als Bewertung möglich.
- Das heißt: A1, A4 wurden gar nicht gelöst, A2 hat volle Punktzahl, A3: nur Ansatz richtig, A5 mit Rechenfehlern

■ Kommentare zum Ergebnis

- hier bitte in respektvollem Ton Rückmeldung geben!
- immer dann nötig, wenn die Kürzel hier nicht reichen
- in den Programmierfächern Kommentare ausführlich

■ Plagiate

- nur melden, nichts eintragen, auch nicht bei anderen (Teil)-Aufgaben
- => einheitliche Vorgehensweise
- systematischere Suche danach ab dem WS 2017

■ je Aufgabe

- 3 Punkte bei komplett richtiger Lösung
- 2 Punkte bei Fehlern nur im Rechenweg
- 1 Punkt, wenn nur der Ansatz stimmt
- 0 Punkte, wenn weder Ansatz noch Weg noch Ergebnis richtig sind

■ Kürzel im Kommentarfeld

- -ans = Ansatz fehlerhaft
- -weg = Rechenweg fehlerhaft
- -erg = falsches Ergebnis

■ 0-5 Punkte: Funktionalität

- Verwendung sinnvoller Algorithmen
- angegebene Testfälle laufen

■ 0-2 Punkte: Wartbarkeit

- sinnvolle Kommentare
- Einhaltung der Spezifikation
- sinnvolle objektorientierte Struktur

■ Kürzel im Kommentarfeld

- -comp = nicht kompilierbar
- -norm = Normalfälle fehlerhaft
- -sond = Sonderfälle fehlerhaft
- -doku = Dokumentation fehlt

■ Keine Korrektur der Hausaufgaben

- bei falschen Dateitypen
 - HA-Blatt mit rein handschriftlichen Aufgaben: nur PDF richtig!
 - HA-Blatt mit Programmieraufgaben: nur ZIP richtig!
 - **In diesen Fällen bitte ausreichend oft x mit Kommentar Namenskonvention nicht eingehalten eintragen**

■ 1 Punkt Abzug möglich

- bei Nichtbeachtung der Namenskonvention
 - In Fächern mit Einzelabgabe:
<Fach>_<Name>_<Vorname>_h<Nummer>.<Dateiendung>
Beispiel: la2_strauss_franzjosef_h02.pdf
 - In Fächern mit Gruppenabgabe:
<Fach>_<Gruppennummer>_h<Nummer>.<Dateiendung>
Beispiel: num_08_h02.zip

■ Aber: Schonfrist für das 1. AJ, die nach dem 3. HA-Blatt endet (nur im Wintersemester)!

- **ILIAS – hier **keine** Bewertung etc. angeben**
- **Bewertungen **nur in den** MATSE-Diensten**
 - Bei den MATSE-Diensten anmelden
 - Auf „Hausaufgaben und Probeklausuren“ klicken
 - Beachten, dass die Sitzung nach 20 min abläuft
 - Unbedingt zwischenspeichern!!!
 - Daher Empfehlung: alle Bewertungen z.B. in einer Textdatei vorbereiten und dann nur noch in die MATSE-Dienste übernehmen

Auszubildende

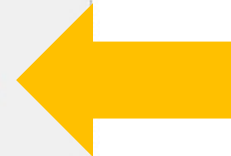


▼ Studium

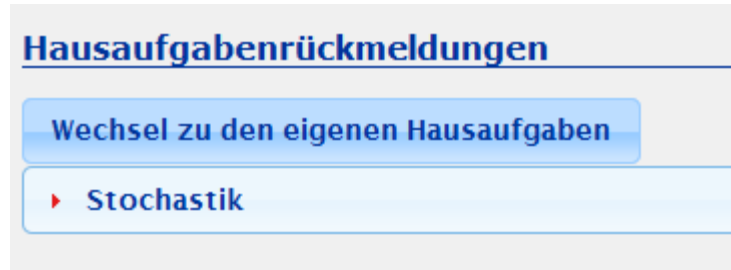
- Anmeldung an Modulen
- Hausaufgaben und Probeklausuren
- Hausaufgabengruppen
- Notenansicht
- Übersicht der Seminarvorträge
- Einen Seminarvortrag eintragen
- Praxisberichte

▼ Ausbildung

- Ausbildungsnachweise
- MedienMATSE
- IHK-Rechner
- Lernen nach Lerntypen



- **Korrektoren-Ansicht: Auflistung der zu korrigierenden Fächer im Akkordeon-Menü**






- **Bei Benutzung des Moduls in der Doppelrolle Korrektor / Student
=> Umschaltung zwischen den Perspektiven über Button**

Hausaufgabenrückmeldungen

Wechsel zu den eigenen Hausaufgaben

▼ Stochastik

Abgegeben von	Ergebnis	Kommentar
	<input type="text"/>	<div></div>
	<input type="text"/>	<div></div>
	<input type="text"/>	<div></div>

■ Siehe Tabelleneinträge in MATSE-Diensten

→ Korrektoren sehen Auflistung der Studierenden, deren Hausaufgaben sie überprüfen

■ Für Java, Algorithmen und Numerik 1

→ Hausaufgabenabgabe in Gruppen

→ Hierarchie: Gruppenerster, Gruppenzweiter, Gruppendritter

→ Alle erhalten die gleiche Bewertung

→ Alle sind für die hochgeladene Lösung gleichermaßen verantwortlich!

- Eventuell werden die Korrektoren auch in die Korrektur von Probeklausuren einbezogen
- Bei Bedarf Info von uns
- Generell meist im Wintersemester

- **Wir sind auf das Feedback der Korrektoren angewiesen**
- **Bitte Rückmeldung an uns!**
 - Im laufenden Semester per Mail an matse@itc.rwth-aachen.de
 - Gesammelt in einem abschließenden Treffen der Korrektoren am Ende des Semesters, das aber zuletzt durch eine ILIAS-Umfrage ersetzt worden ist

■ E-Mail:

An: matse@itc.rwth-aachen.de

Betreff: Hausaufgaben - „*Fachkürzel*“ -h„Blattnummer“ - ...
(Beispiel: Hausaufgaben – sto-h04 – Max Murks)

- Antwort normalerweise innerhalb von 24 Stunden
- Schriftliche Informationen im Dokument

[Informationen zur Hausaufgabenabgabe](#)

auf der [MATSE-Startseite](#) unter

[Wichtige Informationen \[für Auszubildende\]](#) →
[Informationen zur Ausbildung](#)