

# Mindeststandards bei elektronischen Prüfungen

„Best-Practices“ für OLAT-Prüfungen

Sitzung des Prüfungsausschusses der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät am 11.05.2022

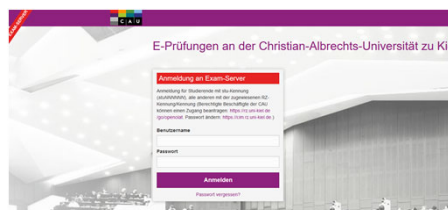
11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

1

## Rückblick

- Einführung von Prüfungen im Exam-OLAT während Corona
- **Bekanntes und bewährtes Tool** wurde mit einer (bisher zeitlich begrenzten) rechtlichen Grundlage für das Prüfungsgeschehen ausgestattet
- Positive Erfahrungswerte aus 6 Prüfungszeiträumen
- **Umfangreiche Weiterentwicklung** der Funktionen in dieser Zeit



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

2

## Problemstellung I

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- Flexibilität und Individualisierungsmöglichkeiten führen zu **sehr unterschiedlichen Umsetzungen**

### Studierende

- Aufbau/Ablauf jeder Klausur unterschiedlich
- Kommunikation und Bewertung ggf. nicht transparent

Gleiche Aufgabentypen können unterschiedlich bepunktet werden

### Dozierende

- Details können „kriegsentscheidend“ für problemlosen Ablauf sein

### Prüfungsamt

- Bei Problemen Sammelbecken für Anfragen der Studierenden
- Aber: kein Zugriff auf Klausur → Keine Möglichkeit korrigierend einzugreifen

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

3

## Problemstellung II

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

Digitale Prüfungsformate, ob schriftlich oder mündlich, sollen auch nach dem „Ausnahmestand“ möglich sein.

→ **Übergang der Regelungen in die PVO**

Wie **sollte** ein Prozess für digitale Prüfungen aussehen?

Transparent



Effizient

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

4

## Grundsätze



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- **Transparenz**
  - Der Ablauf, Aufbau und die Bewertung einer Klausur sollten für alle Beteiligten transparent sein.
  - Durch gute Kommunikation Probleme (bei der Anmeldung/während der Klausur/...) verhindern.
- **Effizienz**
  - Mittel- bis langfristig sollte der Aufwand für digital durchgeführte Prüfungen mit dem für Präsenzklausuren vergleichbar oder geringer sein.

11.05.2022

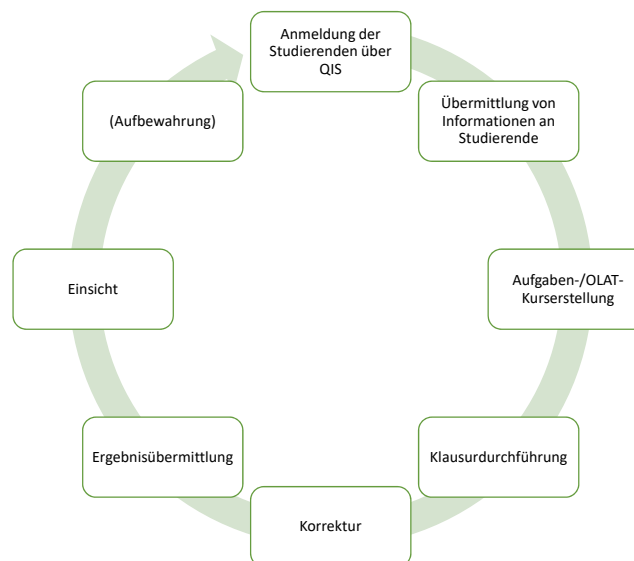
Armin Jacob (MultiMediaLabor)

5

## Prüfungszyklus



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

6

# Anmeldung



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- Die Anmeldung erfolgt über das QIS.
- Prüfende können Excel-Liste mit Teilnehmerdaten exportieren.
- Durch neue PO teilweise Sondersituation:
  - **Früher:** Zu einem Modul gab es **zwei unabhängige Teilklausuren**
  - **Neu:** Zusammenfassung zu einer gemeinsam benoteten, zeitgleich geschriebenen „**Kombiklausur**“
  - **Aber:** Übergangsfrist → Es müssen 3 unterschiedliche Klausuren zeitgleich angeboten werden  
Teilnehmende, die sich für beide Einzelklausuren anmelden, obwohl sie in der neuen PO studieren, **müssen händisch umgetragen werden!**

Kontrolle  
durch  
Prüfende!

11.05.2022

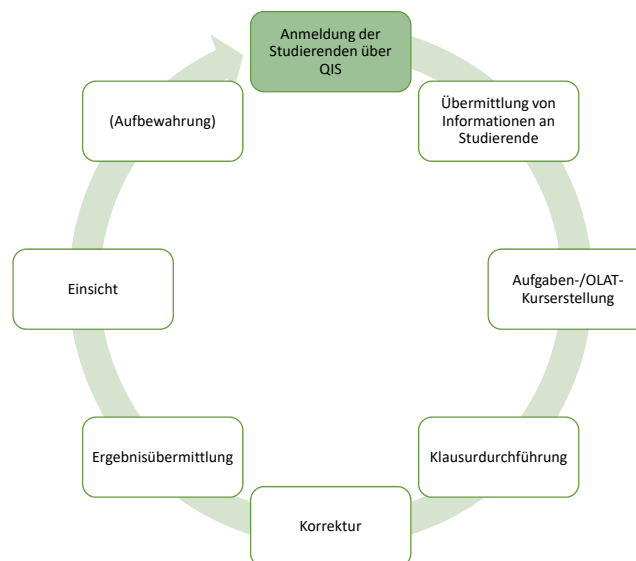
Armin Jacob (MultiMediaLabor)

7

# Prüfungszyklus



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

8

# Information an Studierende



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- Nach Ende der Anmeldefrist:
  - „Bestätigungsmail“ an die einzelnen Teilnehmergruppen mit klarem Hinweis zur angemeldeten Prüfung
  - Informationen über Ablauf, Klausuraufbau und Bewertungskriterien
    - Erinnerung an Zusendung von Nachweisen für Nachteilsausgleiche

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

9

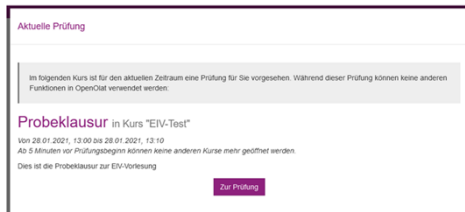
## „Checkliste“



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

### Während der Klausur:

- Um an der Klausur teilzunehmen, müssen Sie sich vor Beginn der Klausur auf dem Exam-Server von OLAT einloggen. Der Zugang zum Exam-Server erfolgt über <https://exam.uni-kiel.de>. Sie können sich dort mit Ihren normalen OLAT-Daten einloggen.
- Die Klausur findet im Prüfungsmodus von OLAT statt. Es gibt eine Vorlaufzeit, in der der Prüfungsmodus noch nicht aktiv ist, aber Ihnen schon Informationen zur Klausur sowie ein Countdown angezeigt werden. Wenn die Vorlaufzeit abgelaufen ist, können Sie mit einem Klick auf „Zur Prüfung“ den OLAT-Kurs aufrufen.



- Vor der Teilnahme an der Klausur müssen Sie Ihre Prüfungsfähigkeit bestätigen. Zusätzlich müssen Sie bestätigen, dass Sie die zur Prüfung zugelassene Person mit der im System hinterlegten stu-Kennung/dem im System hinterlegten Namen sind. Auch müssen Sie bestätigen, die Prüfungsleistung selbstständig und ohne weitere als ggf. erlaubte Hilfsmittel zu erbringen. Außerdem müssen Sie Ihr Einverständnis zur Datenverarbeitung auf Basis der angezeigten Datenschutzerklärung geben.  
Sie können nur an der Klausur teilnehmen, wenn Sie alle Erklärungen bestätigen.

Single Choice	Bei Single Choice Fragen wird die Punktzahl nur für die einzige korrekte Antwort vergeben. Falls keine Antwort gewählt wird, werden 0 Punkte vergeben.			
Multiple Choice	Bei Multiple Choice Fragen können einzelne, mehrere oder auch alle der genannten Antwortmöglichkeiten korrekt sein. Für Antwortmöglichkeiten, die korrekt sind und auch angekreuzt werden gibt es positive Punkte. Für Antwortmöglichkeiten, die korrekt sind, aber nicht angekreuzt werden, gibt es keine Punkte (weder positiv noch negativ). Für Antwortmöglichkeiten, die nicht korrekt sind, aber angekreuzt werden, gibt es negative Punkte. Für Antwortmöglichkeiten, die nicht korrekt sind, aber auch nicht angekreuzt werden, gibt es keine Punkte (weder positiv noch negativ).  Beispiel: Frage mit 4 Antwortmöglichkeiten A, B, C und D. A und B sind die korrekten Antworten. Die Punktzahlen für die korrekten Antworten summieren sich auf 2 Punkte (1 Punkt pro korrekter Antwort). Für fälschlich angekreuzte Antwortmöglichkeiten wird jeweils 1 Punkt abgezogen.			
	Angekreuzte Antworten	Punktzahl	Angekreuzte Antworten	Punktzahl
	A	1		0
	A B	1+1=2	A B C	1+1-1=1
	A C	1-1=0	C D	-1-1=-2=0
	A D	1-1=0	D	-1=0

Setzen Sie Ihre Kreuze daher nur, wenn Sie sich sicher sind.

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

10

# Probeklausur

Das Angebot einer Probeklausur für Studierende hat sich als sehr sinnvoll erwiesen!

Es sollten alle in der „echten“ Klausur verwendeten Aufgabentypen vorgeführt werden und der Ablauf (Prüfungsmodus/Aufgabeneinstellungen/...) sollte möglichst gleich sein.



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

Moin,

Sie haben sich für eine der folgenden Klausuren angemeldet:

1. „Einführung in die Statistik und Informationsverarbeitung“ bei Prof. Mario Hasler und Karsten Borchard
2. „Einführung in die Statistik“ bei Prof. Mario Hasler
3. „Einführung in die Informationsverarbeitung“ bei Karsten Borchard

Ich möchte Ihnen im Folgenden einige Informationen zu der Klausur und der Probeklausur geben:

1. Die Klausuren finden am Freitag, 4. Februar, 14.00 – 16.00 Uhr im OLAT statt.
2. **Nächsten Montag (14.2.22)** wird um 14.00-14.30 im Exam-OLAT eine **Probeklausur** angeboten, die Ihnen ermöglicht, sich mit den technischen Rahmenbedingungen vertraut zu machen (die konkreten Aufgabenstellungen sind zweitrangig und nicht zwingend repräsentativ für die richtige Klausur). Ich bitte Sie, diese Möglichkeit wahrzunehmen, da die Statistik-Teile abweichend zum letzten Jahr nicht als Upload-Klausur ausgelegt sind, sondern im OLAT-Browserfenster beantwortet werden müssen. Bitte machen Sie sich daher mit der Eingabe von Rechenwegen über die Computertastatur vertraut (näheres in der Checkliste).
3. Die Klausuren werden in einem OLAT-Klausurraum durchgeführt. Die Klausurzeit beträgt 50 für EIV, 50 für EIV).
4. Die Kontaktaufnahme während der Klausur läuft über den Textchat in BBB. Als Teilnehmende können Sie mir oder Prof. Hasler/Herrn Borchard ausschließlich private Nachrichten schreiben und wir werden Ihnen dann weiterhelfen. Weitere Informationen dazu finden Sie im Anhang.
5. Im Anhang erhalten Sie eine detaillierte Übersicht über den Ablauf der Klausur und den Link zum BBB Raum. Bitte lesen Sie diese aufmerksam durch, da es ggf. Abweichungen zu den letzten Jahren gibt.
6. Falls es zu technischen Problemen kommt, müssen Sie uns während der Klausurzeit kontaktieren und im Anschluss das Prüfungsamt über das in der Checkliste verlinkte Formular darüber in Kenntnis setzen.

Bei Fragen schreiben Sie mir bitte eine Mail an: [armin.jacob@mml.uni-kiel.de](mailto:armin.jacob@mml.uni-kiel.de)

Mit freundlichen Grüßen

Armin Jacob

11.05.2022

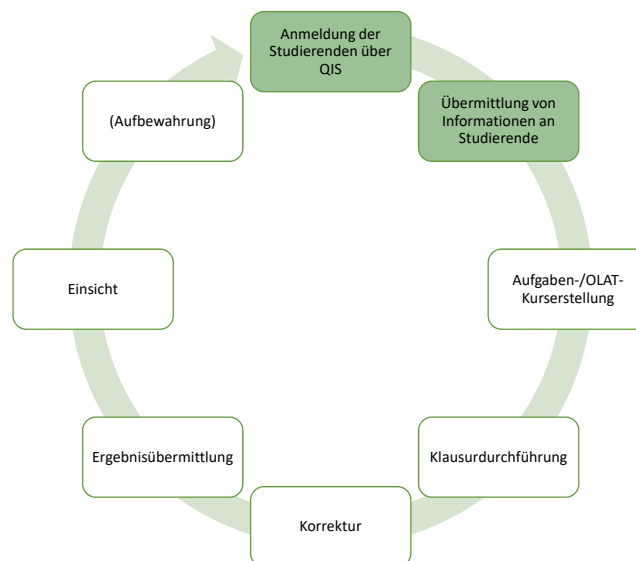
Armin Jacob (MultiMediaLabor)

11

# Prüfungszyklus



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

12

# Aufgaben-/OLAT-Kurserstellung

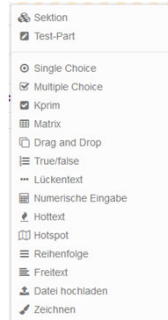


Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

## „Richtige“ Onlineklausur

- Komplette Bearbeitung digital im Webbrowser
- Auswahl aus den folgenden Aufgabentypen:
- Aufgaben können für spätere Durchgänge erneut genutzt werden

[\(Details in der Dokumentation\)](#)



## Uploadklausur

- Download von Klausuraufgaben
- Bearbeitung auf Papier (oder Tablet)
- Scan/Foto der Lösung hochladen



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

13

# Uploadklausur



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

## Aufgabe

### ▼ Zuweisung Aufgabenstellung

Die folgende Aufgabe wurde Ihnen zugewiesen:

[Aufgabe](#)

Änderungen **AUS**

Aufgabe herunterladen

### ▼ Abgabe

Geben Sie Ihre Lösung ab indem Sie entweder ein Dokument hochladen oder den hier verfügbaren Editor benutzen.

#### Schritt 1: Dokumente vorbereiten

Bevor eine Abgabe durchgeführt werden kann, müssen die Dokumente hochgeladen oder erstellt werden. Die Dokumente sind zu diesem Zeitpunkt noch nicht abzugeben und für den Betreuer nicht einsehbar.

Sie müssen mindestens 1 Dokument(e) abgeben.

Dokument hinzufügen

[Dokument hochladen](#) [Dokument erstellen](#)

#### Schritt 2: Dokumente an Betreuer übermitteln

Um die Dokumente abzugeben und für den Betreuer einsehbar zu machen, müssen Sie die endgültige Abgabe bestätigen. Wählen Sie die unten stehende Schaltfläche. Beachten Sie, dass die Abgabe damit geschlossen wird und danach keine neuen Dokumente abgegeben werden können.

[✓ Endgültige Abgabe](#)

► Rückgabe und Feedback

► Überarbeitung

► Musterlösung

► Bewertung

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

14

# Aufgaben-/OLAT-Kurserstellung



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

## Aufbau von Prüfungskursen in OLAT



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

15

## Teilnehmer (ggf. in Gruppen)



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- Teilnehmer werden in Gruppen aufgeteilt
- Zuordnung zur korrekten „Unterklausur“

### Gruppen

Gruppe erstellen Gruppe hinzufügen

3 Einträge

<input type="checkbox"/>	Name	Kurse	Betreuer/in	Teilnehmer	Plätze	Warteliste	Zugang	Ändern	Entfernen
<input type="checkbox"/>	EIV	Klausur "Einführung in die Statistik/Informationsverarbeitung" WS21/22 2.PZ	6	3	∞	-		Ändern	Entfernen
<input type="checkbox"/>	Statistik	Klausur "Einführung in die Statistik/Informationsverarbeitung" WS21/22 2.PZ	9	14	∞	-		Ändern	Entfernen
<input type="checkbox"/>	Statistik+EIV	Klausur "Einführung in die Statistik/Informationsverarbeitung" WS21/22 2.PZ	9	65	∞	-		Ändern	Entfernen

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

16



# Einstellungen zum Prüfungsmodus I

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- Der Prüfungsmodus unterbindet „freie“ Benutzung von OLAT während einer Prüfung
- Anzeige von Informationen vor Prüfungsbeginn und Weiterleitung der Teilnehmenden direkt zum richtigen Kurs

**Titel** Klausuren 2. PZ

**Beschreibung** Liebe Studierende,  
willkommen zu den Klausuren

- Einführung in die Statistik und Informationsverarbeitung (120 Minuten)
- Einführung in die Statistik (90 Minuten)
- Einführung in die Informationsverarbeitung (30 Minuten)

**Bitte kontrollieren Sie bei Klausurbeginn, ob Sie sich in der richtigen Klausur befinden und meiden Sie sich ansonsten über BBB bei uns!**

Es folgen zwei Schritte zur Klausur:  
1. Abgabe der formalen Erklärungen  
2. Bereitstellung der Klausuraufgaben

Sie können auf die Klausuraufgaben nur zugreifen, wenn Sie die formalen Erklärungen in einem ersten Schritt wahrheitsgemäß bejahen. Bestätigen Sie bitte die Eigenständigkeitserklärung und die Datenschutzbestimmungen auf der folgenden Seite.

Starten Sie in einem zweiten Schritt die freigeschaltete Klausur.

Sie haben für beide Schritte die jeweils oben angegebene Zeit.

Der Prüfungsmodus startet um 12 Uhr.

**Während der Klausur erreichen Sie uns über die in der Checkliste angegebenen Kontaktwege.**

Viel Erfolg!

**Beginn** 01.04.2022 12:00

**Vortaufzeit** 15

**Ende** 01.04.2022 15:30

**Nachlaufzeit** 0

**Art des Beginns/Endes** Automatisch

Abbrechen

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

17

# Einstellungen zum Prüfungsmodus II

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

**Aktuelle Prüfung**

Im folgenden Kurs ist für den aktuellen Zeitraum eine Prüfung für Sie vorgesehen. Während dieser Prüfung können keine anderen Funktionen in OpenOlat verwendet werden.

**Klausuren 2. PZ** in Kurs "Klausur "Einführung in die Statistik/Informationsverarbeitung" WS21/22 2.PZ"

Von 01.04.2022, 12:00 bis 01.04.2022, 15:30  
Ab 15 Minuten vor Prüfungsbeginn können keine anderen Kurse mehr geöffnet werden.

Liebe Studierende,  
willkommen zu den Klausuren

- Einführung in die Statistik und Informationsverarbeitung (120 Minuten)
- Einführung in die Statistik (90 Minuten)
- Einführung in die Informationsverarbeitung (30 Minuten)

**Bitte kontrollieren Sie bei Klausurbeginn, ob Sie sich in der richtigen Klausur befinden und meiden Sie sich ansonsten über BBB bei uns!**

Es folgen zwei Schritte zur Klausur:  
1. Abgabe der formalen Erklärungen  
2. Bereitstellung der Klausuraufgaben

Sie können auf die Klausuraufgaben nur zugreifen, wenn Sie die formalen Erklärungen in einem ersten Schritt wahrheitsgemäß bejahen. Bestätigen Sie bitte die Eigenständigkeitserklärung und die Datenschutzbestimmungen auf der folgenden Seite.

Starten Sie in einem zweiten Schritt die freigeschaltete Klausur.

Sie haben für beide Schritte die jeweils oben angegebene Zeit.

Der Prüfungsmodus startet um 12 Uhr.

**Während der Klausur erreichen Sie uns über die in der Checkliste angegebenen Kontaktwege.**

Viel Erfolg!

Die Prüfung fängt in 3 Minuten an.

Zur Prüfung

11.05.2022

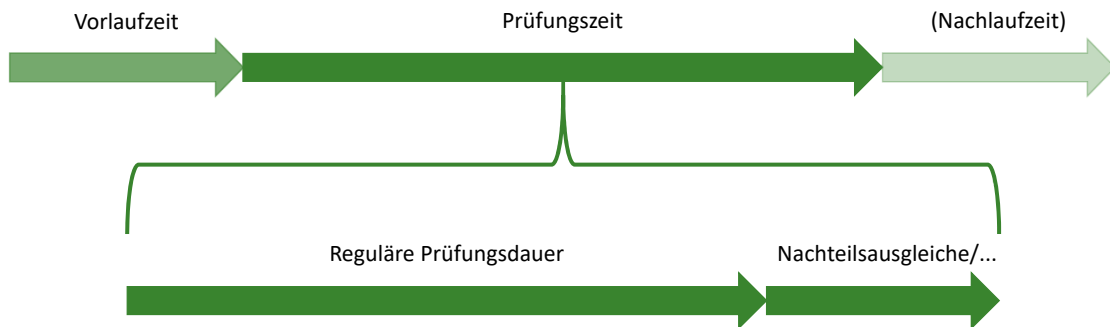
Armin Jacob (MultiMediaLabor)

18

## Einstellungen zum Prüfungsmodus III

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



Da Klausuren sich gegenseitig beeinflussen können, bitte Eintragung der Kontaktdaten im Kalender auf dem OLAT-Exam-Server vornehmen!

11.05.2022

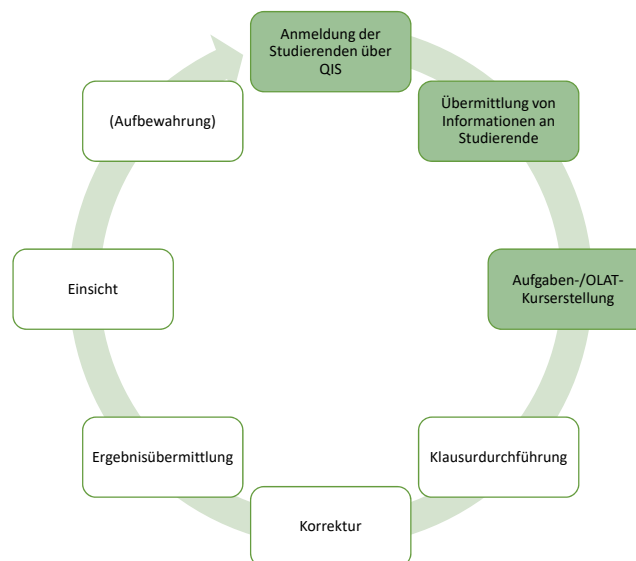
Armin Jacob (MultiMediaLabor)

19

## Prüfungszyklus

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

20

# Prüfungsfähigkeit

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- Erklärung der Prüfungsfähigkeit bei Aufruf des Kurses mittels Checkbox

Kursbezogene Nutzungsbedingungen

Nutzungsbedingungen ☒ Einschaltet  
Datenschutzerklärung ☒ Einschaltet

Nutzungsbedingungen

Titel: Identität/Eigenständigkeit/Prüfungsfähigkeit

Bedingungen:

Identität  
Hermit bestätige ich, dass ich die zu der Prüfung zugelassene Person mit der im System hinterlegten stu-Kennung und dem im System hinterlegten Namen bin.

Erklärung der Eigenständigkeit  
Hermit bestätige ich, dass ich die Prüfungsleistung selbständig und ohne weitere als die erlaubten Hilfsmittel erstelle.

Prüfungsfähigkeit  
Hermit bestätige ich gem. § 10 Abs. 6 PVO, dass ich prüfungsfähig bin.

Beschriftung Checkbox 1: Ich bestätige ☐

Beschriftung Checkbox 2: ☐

POWERED BY TINY

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

21

# Ansicht der Prüfungszeit

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

Aufteilung in Sektionen

Anzeige der restlichen Prüfungszeit  
Countdown vor Abgabefrist

Abgabe (+ ggf. Unterbrechung)  
Einziehen der Klausur erfolgt  
nach Ablauf der Zeit  
automatisch

Bearbeitungsfortschritt (+ ggf. bereits erreichte Punktzahl)

Orange: Aufgerufen  
Grün: Beantwortet

Speicherung von Antworten  
(Freitext automatisch 1x/Minute)

Aufrufreihenfolge  
linear/nicht linear

EIV Klausur WS 21/22 2. PZ

4 Min 25 Sek | Endet um 12:29 Uhr | ⚠ Nicht gespeicherte Antworten gehen verloren!

Beantwortet: 7 / 31

EIV

3 Punkte

Frage 1 0/1  
Frage 2 1/1  
Frage 3 0/1  
Frage 4 0/1

3 Punkte RF

Frage 5 0/1

2 Punkte

Frage 6 0/1  
Frage 7 1/1  
Frage 8 1/1  
Frage 9 0/1  
Frage 10 0/1

Frage 26

Beantworten Sie die Frage. Bitte trennen Sie ggf. einzelne Antworten durch Absätze, sodass eine einfachere Punktevergabe möglich ist.

Was ist das ULD?

1 Punkt 0/1

Zuletzt gespeichert um: 12:25

✓ Antwort speichern Nächste Frage >

0 Wort

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

22

## Prüfungsdurchführung für Dozierende



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- **Individuelle Fortschrittsanzeige** im Bewertungswerkzeug
- **Keine** Betrachtung der Antworten vor Abgabe möglich
- Bei verfrühter Abgabe **erneute „Öffnung“ der Klausur möglich**
- **Während** Durchführung noch Eintragung von **Nachteilsausgleich** (änderbar) und **verlängerter Testzeit** (begrenzt änderbar) im Rahmen der Zeiten des Prüfungsmodus **möglich**
  - Wie soll mit (technischen) Problemen während einer Klausur umgegangen werden?
    - Freiversuch?
    - Zeitverlängerung? (Wie viel?)

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

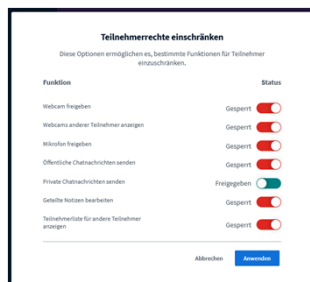
23

## Kontaktwege

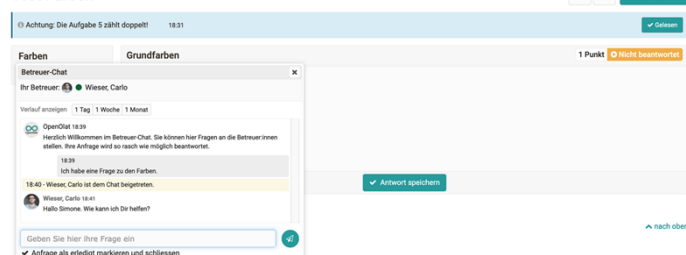


Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- (E-Mail)
- (Telefon)
- ~~Zoom~~ (für Prüfungsangelegenheiten datenschutzrechtlich unzulässig)
- BigBlueButton
- Neu: OLAT Chat



### Test Farben



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

24

## Betrugsmöglichkeiten



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- Videoüberwachung ist eingeschränkt möglich (Zustimmungslösung), aber extrem hoher Aufwand mit zweifelhaftem Ergebnis
- Bei allen anderen Formen kann bspw. in Form von Online-Gruppenarbeiten/Teamviewer-Sessions/... betrogen werden

Verhinderung/Einschränkung durch:

- Zugeloste Aufgaben aus Pool
- Nachträgliche Kontrollen (Abgleich der Antworten auf Aufgabenebene)
- Durchführung digitaler Prüfungsformen in Präsenz

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

25

## Prüfungszyklus



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

26

## Korrektur



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- **Anonyme oder personenbezogene Korrektur** möglich
- Korrektur **pro Aufgabe oder pro Klausur**
- **(Teil-)Automatische Korrektur** vieler Aufgabentypen
  - U.a. Rechtschreibfehler (bei Zahlen auch Punkt vs. Komma/Nachkommastellen) in Freitext-, Hottext- und Lückentextaufgaben erfordern eine Nachkontrolle!
- Korrektur durch Hiwis mit Kursbetreuerrechten oder durch Vergabe von Korrekturaufträgen über das Coachingtool möglich
- Bei Aufgaben-bezogener Korrektur einfachere Erkennung von Plagiaten (→ auch Nutzung von **Logfiles**)
- Mehrwert durch **Statistiken auf Aufgaben-Ebene**

Bei mehreren Tests in einem Kurs sind diese unabhängig zu korrigieren!

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

27

## Korrekturansicht (Testmodul)



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

Anonyme Korrektur

Musterlösung (sofern definiert)

Punktevergabe (bis zu 4 Nachkommastellen) bis zum bei Aufgabenerstellung eingetragenen Punktemaximums

Kommentar zur Antwort/Begründung der Bepunktung

Bewertungsdokument bei handschriftlicher Korrektur

Markierung von Zweifelsfällen zur Nachkorrektur

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

28

# Korrekturansicht (Aufgabenmodul)

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

## Ähnliches Vorgehen/Interface

### Aufgabe

Übersicht Favoriten **Akt. Teilnehmer** Verwalten Erinnerungen

← Zurück

Jacob, Armin E-Mail an Benutzer

↻ Zuweisung Aufgabenstellung

✓ Abgabe

Diese Dokumente wurden abgegeben:  
 WhatsApp Image 2022-05-07 at 12:55:11.jpeg erstellt von Jacob, Armin am 08.05.2022, 20:53  
 Abgabe erneut öffnen

Hat der Teilnehmer versehentlich die endgültige Abgabe ausgelöst, so kann mit dieser Aktion der Status auf "nicht abgegeben" zurückgesetzt werden.

Abgabe erneut öffnen

↻ Musterlösung

Hier finden Sie die von Ihrem Betreuer zur Verfügung gestellten Musterlösungen.  
 WhatsApp Image 2022-05-07 at 12:55:11.jpeg erstellt von Jacob, Armin am 08.05.2022, 20:52

Musterlösungen herunterladen

↻ Bewertung

Leistungsübersicht	
Anzahl Lösungsversuche	1
Punkte	min. 0 / max. 100
Erreichte Punktzahl	-
Bestanden	<input checked="" type="radio"/> Keine Angabe

✓ Bewerten

### Bewertung

Status ▶ Gestartet

Freigabe Bewertung Nicht freigegeben

Leistungsübersicht

Anzahl Lösungsversuche 1

Punkte min. 0 / max. 100

Punktzahl

Gerundet auf drei Stellen

Bestanden ☒ Keine Angabe  
☐ Bestanden  
☐ Nicht bestanden

Kommentar für Teilnehmer

Kommentar für andere Betreuer

Zwischen speichern Bewertung abschließen und freigeben

Abbrechen

11.05.2022

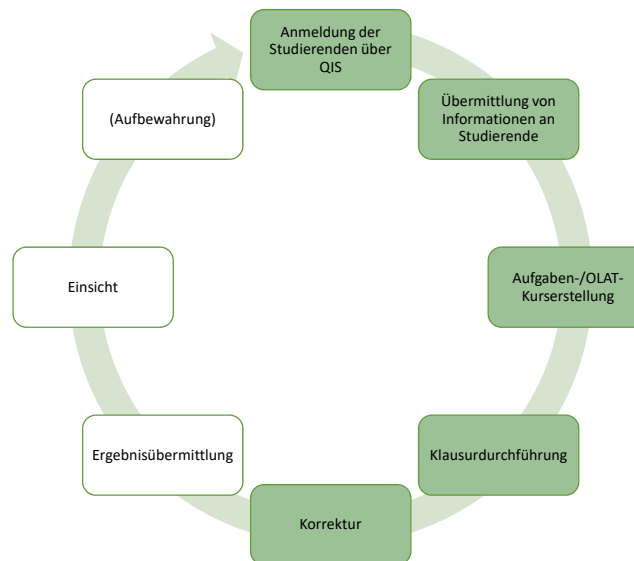
Armin Jacob (MultiMediaLabor)

29

# Prüfungszyklus

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

30

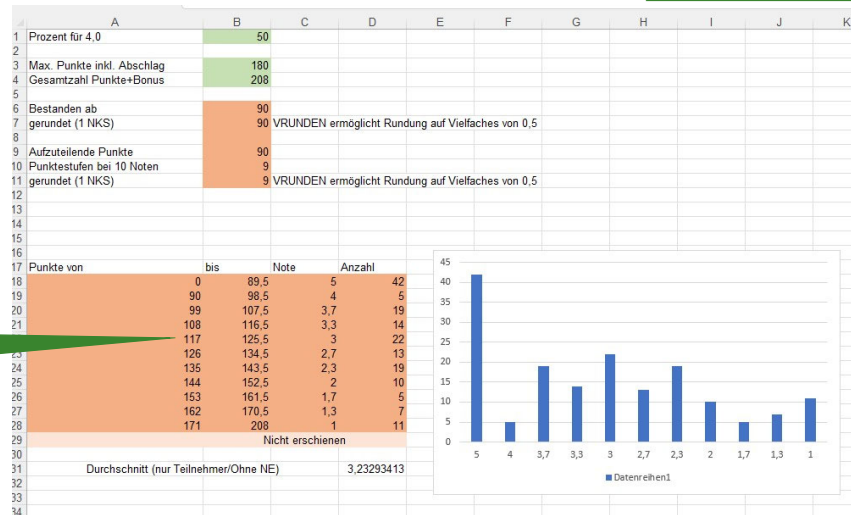




# Notenberechnung II

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



Berechnete  
Notenschwellen auf  
Basis der Vorgaben

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

33

# Notenberechnung III

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

Import in QIS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	20430	Klausur: Einführung in die Statistik und Informationsverarbeitung											
2	startHSsheet	endHSsheet											
3		nachnam	bewertu						pvermer				
4	mtknr	e	vorname	ng	pdatum	pversuch	pbeginn	praum	k	telnr	email		
5	1				300 25.02.2022	1	10:00			+49 152 stu2	stu2		
6	1				500 25.02.2022	1	10:00			+49 173 stu2	stu2		
7	1				300 25.02.2022	1	10:00			+49 157 stu2	stu2		
8	1				300 25.02.2022	1	10:00			+49 176 stu2	stu2		
9	1				25.02.2022	1	10:00			+49 1511 stu2	stu2		
10	1				25.02.2022	1	10:00			+49 4321 stu2	stu2		
11	1				230 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
12	1				500 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
13	1				100 25.02.2022	1	10:00			+49 152 stu2	stu2		
14	1				170 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
15	1				370 25.02.2022	1	10:00			+49 4522 stu2	stu2		
16	1				330 25.02.2022	1	10:00			+49 173 stu2	stu2		
17	1				230 25.02.2022	1	10:00			+49 5302 stu2	stu2		
18	1				500 25.02.2022	1	10:00			+49 1578 stu2	stu2		
19	1				500 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
20	1				370 25.02.2022	1	10:00			+49 157 stu2	stu2		
21	1				230 25.02.2022	1	10:00			+49 173 stu2	stu2		
22	1				170 25.02.2022	1	10:00			+49 176 stu2	stu2		
23	1				NE	25.02.2022	1	10:00		stu2	stu2		
24	1				500 25.02.2022	1	10:00			+49 480 stu2	stu2		
25	1				370 25.02.2022	1	10:00			+49 441 stu2	stu2		
26	1				330 25.02.2022	1	10:00			+49 173 stu2	stu2		
27	1				370 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
28	1				500 25.02.2022	1	10:00			+49 176 stu2	stu2		
29	1				300 25.02.2022	1	10:00			+49 178 stu2	stu2		
30	1				270 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
31	1				230 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
32	1				130 25.02.2022	1	10:00			+49 157 stu2	stu2		
33	1				100 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
34	1				230 25.02.2022	1	10:00			+49 174 stu2	stu2		
35	1				130 25.02.2022	1	10:00			+49 4125 stu2	stu2		
36	1				400 25.02.2022	1	10:00			+49 583 stu2	stu2		
37	1				170 25.02.2022	1	10:00			+49 176 stu2	stu2		
38	1				330 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
39	1				500 25.02.2022	1	10:00			+49 4192 stu2	stu2		
40	1				270 25.02.2022	1	10:00			stu2	stu2		
41	1				200 25.02.2022	1	10:00			+49 157 stu2	stu2		
42	1				330 25.02.2022	1	10:00			+49 4321 stu2	stu2		

Stu-Nummer (aus E-Mail-Adresse)

Note x 100 (alternativ  
NE, falls kein Wert  
vorhanden)

Berechnete Note

11.05.2022

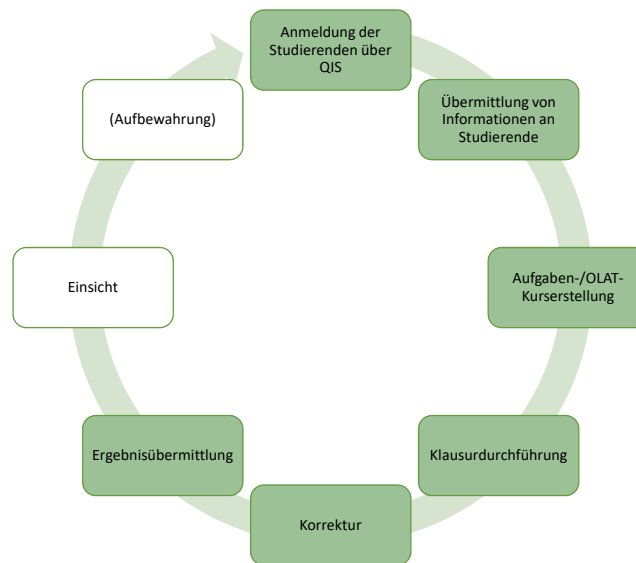
Armin Jacob (MultiMediaLabor)

34

# Prüfungszyklus

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

35

## Einsicht

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

Recht auf Einsicht definiert in §26 [PVO](#)

„... Die Kandidatinnen und Kandidaten können sich auf ihre Kosten Auszüge und Abschriften erteilen lassen oder selbst kostenfrei Abschriften z.B. mittels einer digitalen Filmkamera oder eines Smartphones anfertigen.“

Einfachster Weg: „Freigabe“ der Klausur inkl. Bewertungskommentaren und Bepunktung (in den Aufgaben hinterlegte Musterlösung optional)



Alternative: Termine zu BBB-Konferenzen mit Freigabe des Bildschirms

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

36

## Einsicht in OLAT



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

☐ Bestätigt

(1 Punkte)

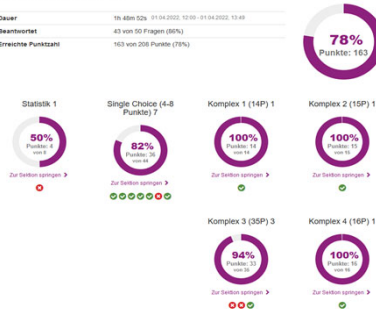
Hiermit erkläre ich, dass ich die obenstehenden Hinweise gelesen und verstanden habe.

Die in der unten verlinkten Datei einsehbaren Rechtsgrundlagen des UrhG, insbesondere § 106 UrhG, habe ich zur Kenntnis genommen. Ein Exemplar dieser Erklärung habe ich abgespeichert.

[Formular Einsichtnahme- Kopie Pruefungsunterlagen .pdf](#)

Dies sind Ihre Testresultate

Dauer: 1h 40m 52s 11.04.2022 10:00 - 11.04.2022 11:40  
Beantwortet: 43 von 50 Fragen (86%)  
Erreichte Punktzahl: 163 von 208 Punkte (78%)



Single Choice (4-8 Punkte) 36 von 44 Punkte (82%)

Statistik: Aufgabe 1

Status	Beantwortet
Erreichte Punktzahl	4 / 4 100%
Antwort	
Welche der folgenden Messvariablen ist qualitativ nominal?	
<input type="radio"/> Lebendgewicht von Milchkühen (in leicht / mittel / schwer)	
<input type="radio"/> Milchleistung von Milchkühen (in Liter pro Tag)	
<input checked="" type="radio"/> Färbung von Milchkühen (in weiß / schwarz-weiß / bunt)	
<input type="radio"/> Lebendgewicht von Milchkühen (in kg)	
► Lösung	

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

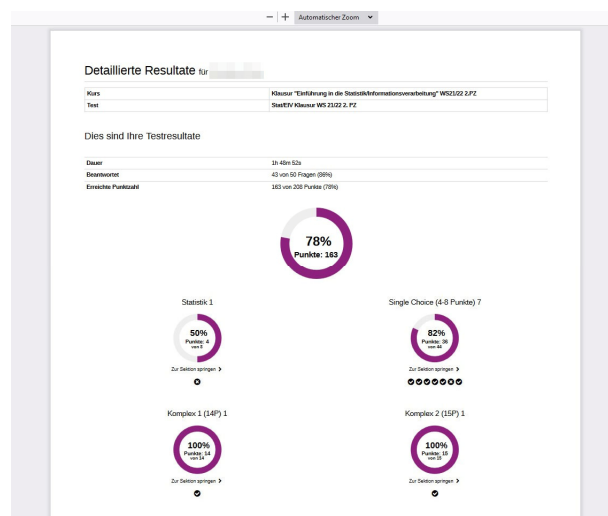
37

## PDF Export



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

### • Einzel- oder Sammelexport



11.05.2022

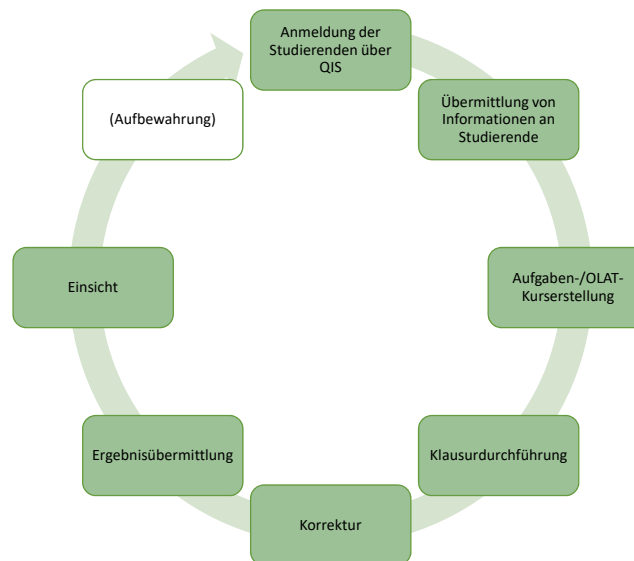
Armin Jacob (MultiMediaLabor)

38

# Prüfungszyklus

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

39

## Aufbewahrung

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- Export möglich
- Klausuren müssen 1 Jahr aufbewahrt werden (→ §26 PVO)
- Einfachste Lösung: Kurs im Exam-OLAT belassen
- Alternativ: Export und Aufbewahrung auf CD/USB-Stick/...
- → Achtung: Löschung nach Ablauf der Fristen (Datenschutz!)

Klärung zu diesem Thema muss noch zentral erfolgen.

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

40

## Prüfungszyklus

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät



11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

41

## Stolperfallen

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- Korrekte Zuordnungen der Studierenden zu einzelnen „Unter“-Klausuren
- Detaileinstellungen in den Tests
- Zeiteinstellungen Prüfungsmodus + Tests (→ Bei Zeitverlängerungen während der Klausur zu berücksichtigen)
- Aufgabeneinstellungen lassen sich nicht während der Durchführung ändern
- Im Normalfall nur einmalige Abgabe der Klausur
- Umgang mit technischen Problemen vorher klären
- Punkte pro Aufgabe können nicht nachträglich angepasst werden, falls dies im Laufe der Korrektur sinnvoll erscheinen sollte (→ Händische Nacharbeit im Excel-File)

11.05.2022

Armin Jacob (MultiMediaLabor)

42

# Zusammenfassung



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Agrar- und  
Ernährungswissenschaftliche Fakultät

- **Umfangreiche Kommunikation sinnvoll und erforderlich**
  - „Checkliste“ zu Ablauf, Aufgabentypen und Kontaktmöglichkeiten
  - Probeklausur
  - Erreichbarkeit während der Klausur (Dozent? Doktorand? Umgang mit inhaltlichen Fragen?)
  - Technisches Verständnis für Notfallkorrekturen während der Prüfung
  - Einsichtsmöglichkeiten
- Elektronische Klausuren haben **hohen Einarbeitungsaufwand**
- Aber: Aufwand sinkt mittel- bis langfristig
  - Teilautomatisierte Korrektur
  - Einfache Wiederverwendung von Aufgaben
  - Flexible Ortswahl für Durchführung und Korrektur