

# Anleitung zur PGE Klausur

Stand 02.09.2020

IPEK – Institut für Produktentwicklung



How to PGE-Klausur



# Allgemeine Informationen

## Dauer

- Die Bearbeitungszeit beträgt **120 Minuten**.
- Zuvor gibt es **10 Minuten** zum Durchlesen der Aufgaben.
- **Gesamtdauer: 130 Minuten**

- Nicht-programmierbare **Taschenrechner**
- **Deutsche Wörterbücher** (Nur *echte* Bücher!)  
Elektronische Wörterbücher / Sprachcomputer dürfen nicht verwendet werden!  
Wörterbücher werden zu Beginn der Klausur von uns überprüft.
- Es dürfen **keine roten Stifte** und **keine Bleistifte** verwendet werden!  
Verwenden Sie einen normalen **Kugelschreiber**.
- Sie müssen kein eigenes Papier, Schreibblöcke etc. mitbringen.  
Das zur Klausur benötigte Papier wird in ausreichender Menge zur Verfügung gestellt.

# Allgemeine Infos

## Bearbeitung der Klausur

- Die Klausur besteht aus einer **Aufgabensammlung** und einem **doppelseitigen Antwortbogen**.
- Lösungen werden ausschließlich auf dem **Antwortbogen** eingetragen. **Notizen** auf dem Aufgabenblatt sind **zulässig**, werden aber nicht bewertet.
- Antworten auf der **Aufgabensammlung** können **nicht gewertet** werden. Die Rückseite darf jedoch für eigene Rechnungen verwendet werden.
- **Korrekturen** können durch eine **Schwärzung** des bereits **gesetzten Kreuzes** und Setzen des neuen Kreuzes durchgeführt werden.

- Eine **manuelle Korrektur** wird nur dann benötigt, wenn ein bereits **geschwärztes Kästchen nochmal ausgewählt** werden soll.
- Dabei muss das zu wertende Kreuz sowohl auf dem Antwortbogen als auch auf der Aufgabensammlung **eindeutig markiert werden** (Einkreisen oder Pfeil setzen).
- Die **Aufgabennummer** der manuell zu korrigierenden Aufgabe muss auf der Aufgabensammlung in dem dafür **vorgesehenen Bereich vermerkt** werden.

**Manuelle Korrektur:**  
Tragen Sie hier nur Aufgaben ein, bei denen Sie ein geschwärztes Kreuz gewertet haben möchten  
(richtige Lösung deutlich in Aufgabe kennzeichnen).

Aufgabennummer

.....  
.....  
.....

# Manuelle Korrektur

EvaExam		Prüfungsbogen: 0
KIT-IPEK		Electric Paper
Methoden und Prozesse der PGE - Produktgenerationsentwicklung am 9. April 2020		<input checked="" type="checkbox"/>

Bitte tragen Sie ihre Matrikelnummer ein, ansonsten ist eine Zuordnung und entsprechende manuelle Korrektur nicht möglich.

Matrikelnummer: 1 2 3 4 5 6 7

Bearbeitungszeit: 120 Minuten (+ 10 Minuten zum Durchlesen der Aufgaben)  
Erlaubte Hilfsmittel: Taschenrechner (nicht programmierbar), Wörterbuch

Die Prüfung hat einen Umfang von 10 Aufgabengebieten und besteht inklusive Deckblatt aus 29 Seiten.

Führen Sie bitte die Bearbeitung der Aufgaben auf den Lösungsblättern aus. Für zusätzliche Rechnungen kann auch die Rückseite der Aufgabensammlung verwendet werden.

Es dürfen keine roten Stifte und keine Bleistifte verwendet werden!  
Verwenden Sie einen normalen Kugelschreiber.

Die Punktevergabe erfolgt separat pro Teilaufgabe. Beispiel: Werden bei Aufgabe 1.1 falsche Kreuze gesetzt, hat dies keinen Einfluss auf Teilaufgabe 1.2. Die angegebenen Punkte beziehen sich auf die einzelne Aufgabe.  
Entfernen Sie nicht die Heftklammer der Aufgabensammlung. Geben Sie die Aufgabensammlung und den doppelseitigen Antwortbogen ab.

Die Aufgaben beziehen sich auf die Vorlesungsinhalte des vorangegangenen Sommersemesters.

**Manuelle Korrektur:**  
Tragen Sie hier nur Aufgaben ein, bei denen Sie ein geschwärztes Kreuz gewertet haben möchten (richtige Lösung deutlich in Aufgabe kennzeichnen).

Aufgabennummer 1 2, 3 7, 4 2

## Auf der Aufgabensammlung:

12:  $2 + 3 = ?$  (2 Punkt, Gewichtung: 2)

- A) 1
- B) 3
- ~~X~~ 5
- D) 7

## Auf dem Antwortbogen:

12:

- A
- B
- C
- D

- **Tragen Sie ihre Matrikelnummer auch auf der Aufgabensammlung ein.  
Nur so ist eine manuelle Korrektur möglich!**

- Pro Teilaufgabe können **nicht weniger als 0 Punkte** erreicht werden.
- Single Choice:  
Nur für die **richtige Lösung** werden Punkte vergeben.
- Multiple Choice:  
Für **jedes korrekt gesetzte** oder **korrekt nicht gesetzte** Kreuz werden Punkte vergeben. Falsch gesetzte Kreuze oder falsch nicht gesetzte Kreuze führen zu Punktabzug.
- Die angegebene Punktzahl zeigt die **maximal erreichbare Punktzahl** der Aufgabe an.

- Die Teilaufgaben sind voneinander **unabhängig**.

Die PGE-Klausur im Wintersemester 2019/2020 konnte nicht wie geplant am 09.04.2020 stattfinden. Kreuzen Sie die korrekten Aussagen an:

1 Welches Virus war der Auslöser für die Verschiebung der PGE-Klausur 2020?

- A/H1N1
- Sars-CoV-2
- A/H5N1
- HIV

Teilaufgabe 1

2 Welche Krankheit wird dadurch hervorgerufen?

- Schweinegrippe
- Covid-19
- Vogelgrippe
- AIDS

Teilaufgabe 2

- Der **Gewichtungsfaktor** gibt den Wert eines richtig gesetzten bzw. richtig nicht gesetzten Kreuzes an (d.h. ein Ankreuzfeld hat immer einen Grundwert von 1 Punkt. Dieser wird mit dem Gewichtungsfaktor multipliziert).

- In einer **Single Choice** Aufgabe kann **nur ein Kreuz** gesetzt werden.
- Es gibt nur **eine richtige** Antwortmöglichkeit.
- **Falsche Antworten** und **mehrere Kreuze** führen zu 0 Punkten.
- Single Choice Aufgaben erkennen Sie durch den Hinweis:  
**Hinweis: Es ist nur eine Antwort möglich. Falsche Antworten führen zu 0 Punkten.**

# Beispiel

## Single Choice

Falsch beantwortet:

Frage 1:  $2 + 3 = ?$  (2 Punkt, Gewichtung: 2)

- 0P  1
  - 0P  3
  - 0P  5
  - 0P  7
- 0 Punkte wurden erzielt

Frage 1:  $2 + 3 = ?$  (2 Punkt, Gewichtung: 2)

- 0P  1
  - 0P  3
  - 0P  5
  - 0P  7
- 0 Punkte wurden erzielt

Korrekt beantwortet:

Frage 1:  $2 + 3 = ?$  (2 Punkt, Gewichtung: 2)

- 0P  1
  - 0P  3
  - 2P  5
  - 0P  7
- 2 Punkte wurden erzielt

- Bei **Multiple Choice** Aufgaben kann **mehr als ein Kreuz** gesetzt werden.
- Es gibt **eine bis mehrere** richtige Antwortmöglichkeiten.
- **Falsche Antworten** (falsch gesetzte Kreuze und falsch nicht gesetzte Kreuze) führen zu Punktabzug.
- Multiple Choice Aufgaben erkennen Sie durch den Hinweis:  
**Hinweis: Es sind mehrere Antworten möglich. Falsche Antworten führen zu Punktabzug.**

# Beispiel

## Multiple Choice

### Falsch beantwortet (1):

Frage 2: Welche Fakten über Deutschland stimmen? (2 Punkte, Gewichtung: 0,5)

- 0,5P  Deutschland erstreckt sich über 3 Zeitzonen.
- 0,5P  31 Prozent der Fläche Deutschlands ist Waldfläche.
- 0,5P  Deutschland war das erste Land, das die Sommerzeit eingeführt hatte.
- 0,5P  Deutschlands höchster Punkt ist auf 3113 m Höhe.

→ 0 Punkte wurden erzielt

### Falsch beantwortet (2):

Frage 2: Welche Fakten über Deutschland stimmen? (2 Punkte, Gewichtung: 0,5)

- 0,5P  Deutschland erstreckt sich über 3 Zeitzonen.
- 0,5P  31 Prozent der Fläche Deutschlands ist Waldfläche.
- 0,5P  Deutschland war das erste Land, das die Sommerzeit eingeführt hatte.
- 0,5P  Deutschlands höchster Punkt ist auf 3113 m Höhe.

→ 1 Punkt wurde erzielt

# Beispiel

## Multiple Choice

Korrekt beantwortet:

Frage 2: Welche Fakten über Deutschland stimmen? (2 Punkte, Gewichtung: 0,5)

- 0,5P  Deutschland erstreckt sich über 3 Zeitzonen.
- 0,5P  31 Prozent der Fläche Deutschlands ist Waldfläche.
- 0,5P  Deutschland war das erste Land, das die Sommerzeit eingeführt hatte.
- 0,5P  Deutschlands höchster Punkt ist auf 3113 m Höhe.

→ 2 Punkte wurden erzielt

# Viel Erfolg!