

PGE-Klausur

Hinweise zum Ankreuz-Wahl-Verfahren der Klausur

Dauer und Hilfsmittel

Allgemeine Infos

- Bearbeitungsdauer **120 Minuten**
- Zu Beginn 10 Minuten **zusätzliche Einlesezeit**

▶ **Gesamtdauer: 130 Minuten**

✓ Erlaubt

- Nicht-programmierbare **Taschenrechner**
- **Lineal, Geodreieck**
- Deutsche **Wörterbücher**
(gebunden, *nicht* elektronisch!)

✗ Verboten

- **Elektronische** Geräte (Smartphone etc.)
- Bleistifte, Filzstifte, Rote Stifte etc.
 - ▶ **dokumentenechten Stift** verwenden (● ●)
- Eigenes Papier, Formelsammlungen etc.
 - ▶ **Rückseiten der Klausur** verwenden

Aufbau der Klausur

Allgemeine Infos

- Sie erhalten 2 Teile:
 - **Fragensammlung**
 - **Antwortbogen** (doppelseitig!)

- Zu wertende **Antworten** bitte **ausschließlich auf dem Antwortbogen** durch ankreuzen markieren. Die **Fragensammlung** wird nicht gewertet!

- Beide Teile müssen abgegeben werden!

Fragensammlung

Antwortbogen

Aufbau der Klausur

Allgemeine Infos

- Mehrere Aufgabenblöcke (ca. 9 Themengebiete)

Erfolgreiche Produktentwicklung & Innovation

Problemlösung & SPALTEN

Prozessmodelle & iPeM

...

- Einzelne **Aufgaben** prinzipiell **unabhängig voneinander**
 - Ausnahme: Antworten haben gemeinsamen Fragentext und es werden ähnliche Antworten nacheinander abgefragt

Name und Matrikelnummer auf Antwortbogen

Allgemeine Infos

- Auf dem **Antwortbogen...**
 - Namen leserlich notieren
 - Matrikelnummer numerisch eintragen **und** in der Matrix ankreuzen

Vorname / First Name: Kim

Nachname / Last Name: Klausur

Für die eindeutige Zuordnung der Prüfung tragen Sie bitte Ihre Matrikelnummer (=Prüfungsteilnehmer-ID) in die nebenstehenden Felder ein.

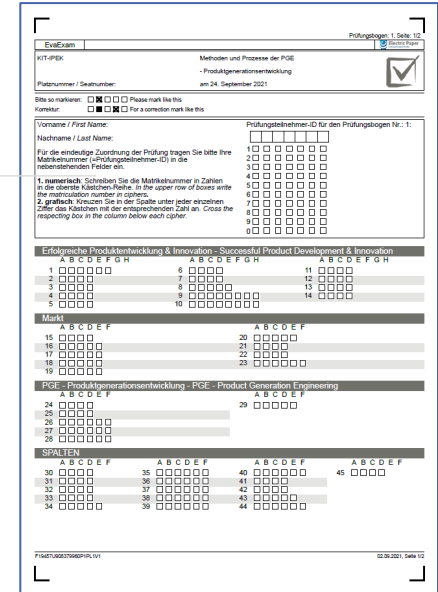
1. numerisch: Schreiben Sie die Matrikelnummer in Zahlen in die oberste Kästchen-Reihe. *In the upper row of boxes write the matriculation number in ciphers.*

2. grafisch: Kreuzen Sie in der Spalte unter jeder einzelnen Ziffer das Kästchen mit der entsprechenden Zahl an. *Cross the respecting box in the column below each cipher.*

Prüfungsteilnehmer-ID für den Prüfungsbogen Nr.: 1:

	1	9	8	7	6	5	4
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beispiel



Antwortbogen

Übersicht der Aufgabentypen

Ankreuzen der zu wertenden Antworten

Beispiele für Fragestellungen einer fiktiven Klausuraufgabe 42

Ankreuzbeispiele zur fiktiven Klausuraufgabe 42

Single Choice

Welcher Bundeskanzler war der erste in der Bundesrepublik Deutschland? (2 Punkte, Gewichtung: 2)

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Hinweis: Es ist nur eine Antwort möglich. Falsche Antworten führen zu 0 Punkten.*

	A	B	C	D
41	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Multiple Choice

Welche der genannten Personen waren oder sind Bundeskanzler der BRD? (2 Punkte, Gewichtung: 0.5)

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Hinweis: Es sind mehrere Antworten möglich. Falsche Antworten führen zu Punktabzug.*

	A	B	C	D
41	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Matrix

Sortieren Sie die bisherigen Bundeskanzler der BRD aufsteigend nach ihrer Amtszeit: (2 Punkte, Gewichtung: 0.5)

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Hinweis: Es ist nur eine Antwort pro Zeile möglich. Falsche Antworten führen zu 0 Punkten pro Zeile.*

	A	B	C	D
42.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

*Punktabzug nur für Antwortmöglichkeiten innerhalb einer Aufgabe. Es werden keine negativen Punkte für Aufgaben vergeben.

Aufgabentyp Single Choice

Ankreuzen der zu wertenden Antworten

- Nur **eine richtige** Antwortmöglichkeit
- Es sollte nur **ein Kreuz** kann gesetzt werden

▶ **Falsche Antworten und mehrere Kreuze führen zu 0 Punkten**

Fragensammlung

Welcher Bundeskanzler war der erste in der Bundesrepublik Deutschland?
(2 Punkte, Gewichtung: 2)

Hinweis: Es ist nur eine Antwort möglich. Falsche Antworten führen zu 0 Punkten.

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Antwortbogen

Musterlösung

42 2 Punkte

Ankreuzbeispiele

42 0 Punkte

42 0 Punkte

Beispiel

Aufgabentyp Multiple Choice

Ankreuzen der zu wertenden Antworten

- **Eine** oder **mehrere richtige** Antwortmöglichkeiten
- Abzug für angekreuzte falsche Antwortmöglichkeiten
- Abzug für nicht angekreuzte korrekte Antwortmöglichkeiten

▶ **Keine negativen Punkte für Aufgabe, minimal 0 Punkte**

Fragensammlung

Welche der genannten Personen waren oder sind Bundeskanzler der BRD?
(2 Punkte, Gewichtung: 0.5)

Hinweis: Es sind mehrere Antworten möglich. Falsche Antworten führen zu Punktabzug.

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Antwortbogen

Musterlösung

42 **2 Punkte**

Ankreuzbeispiele

42 $(3-1) \times 0,5 = 1$ Punkt
1 Punkt

42 $(1-3) \times 0,5 = -1$ Punkt
0 Punkte

Beispiel

Aufgabentyp Matrix

Ankreuzen der zu wertenden Antworten

- Pro Zeile **eine richtige** Antwortmöglichkeit (vgl. Single Choice)
- Jede Antwortmöglichkeit nur einmal richtig

▶ In jeder Zeile und Spalte nur ein Kreuz setzen

Fragensammlung

Sortieren Sie die bisherigen Bundeskanzler der BRD aufsteigend nach ihrer Amtszeit:
(2 Punkte, Gewichtung: 0.5)

Hinweis: Es ist nur eine Antwort pro Zeile möglich. Falsche Antworten führen zu 0 Punkten pro Zeile.

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Antwortbogen

Musterlösung

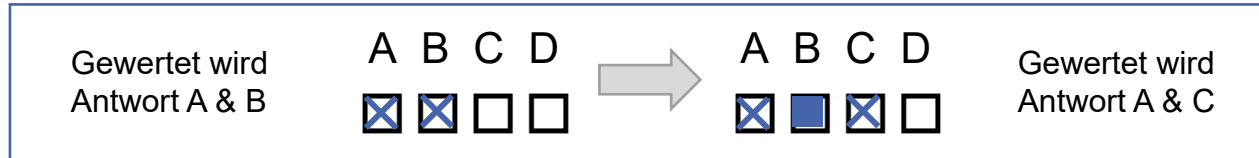
42.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 Punkte
42.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
42.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
42.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Beispiel

Antwort korrigieren – Schwärzen

Ändern der gewünschten Antwortauswahl

- Abzuwählende **Antwort schwärzen** (vollständig ausfüllen)
- **Neu** gewählte Antwort **ankreuzen**

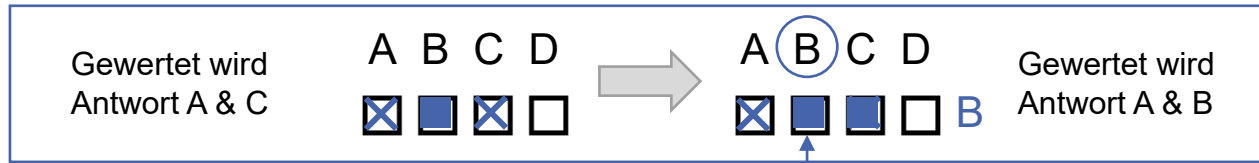


Änderungsbeispiel von fiktiver Klausuraufgabe 42

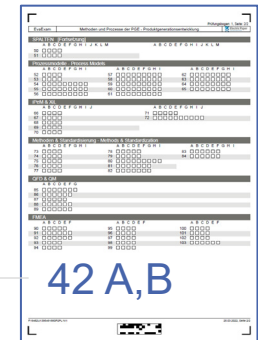
Antwort korrigieren – Manuelle Korrektur

Ändern der gewünschten Antwortauswahl

- Soll eine bereits abgewählte, vollständig ausgefüllte Antwort doch gewertet werden (**und nur dann!**), so ist eine manuelle Korrektur notwendig:
 - Zu wertende **Antwort** deutlich **markieren**
 - **Aufgabennummer mit gewählten Antworten** in freie Fläche am Ende des Antwortbogens(Rückseite) **notieren**



Beispiel für manuelle Korrektur von fiktiver Klausuraufgabe 42



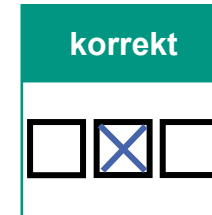
Kreuze korrekt setzen

Anmerkungen und Hinweise

■ Stift:

- **Dokumentenecht** (z.B. Kugelschreiber) in **schwarzer** oder (dunkel-)blauer Farbe
- **Keine dicken Filzstifte** (Risiko, dass Kreuze als vollständig ausgefülltes Kästchen erkannt und damit nicht gewertet werden)

■ Richtig ankreuzen:



*wird im Zweifel als falsch gewertet – auch in der Einsicht!

Viel Erfolg in der Klausur!!!