MEISTERKLAR · MIKP PRÜFUNGSTRAINER · BONUSMATERIAL

Bonus-Probeprüfung 3: fachrichtungsübergreifend (A1–A6)

Aufgaben · 100 Punkte · 6 Aufgaben · 90 Minuten · Musterlösung in einer eigenen Datei

Bearbeitungshinweise

- Bearbeitungszeit **90 Minuten**, insgesamt **100 Punkte**. Planen Sie etwa **0,9 Minuten je Punkt** ein.
- Hilfsmittel: wie in der Einladung Ihrer IHK angegeben, in der Regel ein nicht programmierbarer Taschenrechner und ein Lineal.
- Bei „**Nennen Sie** n …“ werden nur die ersten n Nennungen bewertet.
- Andere gleichwertige Lösungen werden anerkannt. Diagramme und Netzpläne zeichnen Sie sauber mit Lineal.
- Auswertung: Bogen und Notenschlüssel am Ende der Musterlösung (eigene Datei).

Gesamt: 100 Punkte · 6 Aufgaben · 90 Minuten. Schlagen Sie die Lösung erst nach der Bearbeitung auf.

Szenario: Das Zweigwerk Grevenbroich der Wendt Antriebstechnik GmbH (42 Beschäftigte) fertigt Wellen und Zahnräder für das Hauptwerk in Neuss. Sie sind dort Industriemeister und vertreten den Werkleiter.

Aufgabe 1: Neue Software für das Zweigwerk

20 Punkte

Situation: Das Zweigwerk plant Aufträge bisher mit einer selbst gebauten Tabelle. Künftig soll es an das ERP-System des Hauptwerks angebunden werden. Ein Mitarbeiter schlägt stattdessen eine eigene, speziell programmierte Lösung vor.

- a) **Vergleichen Sie** Standard- und Individualsoftware anhand von je zwei Vor- oder Nachteilen. (4 Punkte)
- b) **Beschreiben Sie** vier Schritte zur Einführung der neuen Software. (4 Punkte)
- c) **Nennen Sie** drei Grundsätze für die Verarbeitung personenbezogener Daten nach der DSGVO. (3 Punkte)
- d) **Erläutern Sie** ein sinnvolles Verfahren zur Datensicherung. (3 Punkte)
- e) Kurz nach der Umstellung erhalten mehrere Mitarbeiter eine E-Mail „Ihr ERP-Passwort läuft ab – hier klicken“. **Nennen Sie** drei Maßnahmen gegen solche Phishing-Angriffe. (3 Punkte)
- f) **Nennen Sie** drei Anforderungen an einen Bildschirmarbeitsplatz im Meisterbüro. (3 Punkte)

Aufgabe 2: Welcher Stapler für das Lager?

20 Punkte

Situation: Für das Zwischenlager soll ein neuer Elektrostapler beschafft werden. Drei Angebote liegen vor. Sie bereiten die Entscheidung mit einer Nutzwertanalyse vor (Punkte 1 bis 10, 10 = sehr gut).

Kriterium	Gewicht	Stapler X	Stapler Y	Stapler Z
Anschaffungskosten	40 %	6	9	7
Energie- und Wartungskosten	30 %	8	5	7
Ergonomie und Sicherheit	20 %	7	6	8
Service in der Region	10 %	9	6	5

- a) **Beschreiben Sie** die Schritte einer Nutzwertanalyse. (4 Punkte)
- b) **Berechnen Sie** den Nutzwert jedes Staplers. (8 Punkte)
- c) **Beurteilen Sie** das Ergebnis. (3 Punkte)
- d) **Erläutern Sie**, wie Sie mit einem paarweisen Vergleich die Gewichte festlegen können. (2 Punkte)
- e) Die Kriterien wurden im Team mit einem Brainstorming gesammelt. **Nennen Sie** drei Regeln dafür. (3 Punkte)

© 2026 Luca David Schumacher · Ergänzendes Übungsmaterial, keine offiziellen IHK-Prüfungsaufgaben

Aufgabe 3: Kurzvortrag im Hauptwerk — 10 Punkte

Situation: Sie sollen den Abteilungsleitern im Hauptwerk in zehn Minuten die Ergebnisse des Zweigwerks vorstellen. Sie sind sehr nervös.

- a) **Nennen Sie** vier Maßnahmen gegen Lampenfieber. (4 Punkte)
- b) **Nennen Sie** drei Anforderungen an ein gutes Handout. (3 Punkte)
- c) **Nennen Sie** drei Regeln, die Sie beachten, wenn Sie nach dem Vortrag Feedback annehmen. (3 Punkte)

Aufgabe 4: Erstteilprüfung an der CNC-Drehmaschine — 15 Punkte

Situation: Nach jedem Rüsten wird das erste Teil geprüft, bevor die Serie läuft. Bisher gibt es dafür keine schriftliche Regel. Der Ablauf: Nach dem Rüsten fertigt der Bediener ein Teil und misst es. Sind alle Maße in Ordnung, gibt der Schichtführer die Serie frei und der Bediener startet sie. Ist ein Maß nicht in Ordnung, korrigiert der Bediener das Programm oder das Werkzeug und fertigt ein neues Erstteil. Nach dem dritten erfolglosen Versuch informiert er den Meister.

- a) **Erstellen Sie** für diesen Ablauf ein Flussdiagramm. (8 Punkte)
- b) **Nennen Sie** drei Vorteile eines Flussdiagramms für diese Aufgabe. (3 Punkte)
- c) **Unterscheiden Sie** Struktur- und Mengenstückliste. (4 Punkte)

Aufgabe 5: Projekt Kanban im Zweigwerk — 20 Punkte

Situation: Das Zweigwerk führt für Kleinteile ein Kanban-System ein. Sie leiten das Projekt. Budget: 48.000 Euro, Dauer: 20 Wochen.

- a) **Erstellen Sie** einen Projektstrukturplan mit vier Teilprojekten und je zwei Arbeitspaketen. (6 Punkte)
- b) **Nennen Sie** drei Stakeholder und ihr jeweiliges Interesse. (3 Punkte)
- c) Nach 10 Wochen ist das Projekt laut Ihrer Einschätzung zu 40 % fertig. Bisher sind 24.000 Euro Kosten angefallen. Geplant war ein gleichmäßiger Verlauf. **Beurteilen Sie** Termin- und Kostenlage mit einem Soll-Ist-Vergleich und **berechnen Sie** die voraussichtlichen Gesamtkosten, wenn es so weitergeht. (5 Punkte)
- d) **Nennen Sie** drei Inhalte eines Statusberichts an die Werkleitung. (3 Punkte)
- e) **Erklären Sie** den Begriff Meilenstein und **nennen Sie** zwei Meilensteine für dieses Projekt. (3 Punkte)

Aufgabe 6: Der Workshop zur Schichtübergabe — 15 Punkte

Situation: Zwischen Früh- und Spätschicht gibt es häufig Streit um liegengebliebene Arbeiten. Sie laden zu einem zweistündigen Workshop ein und moderieren ihn selbst. Mit dem Wortführer der Spätschicht, Herrn Brandt, führen Sie vorher ein Einzelgespräch.

- a) **Nennen Sie** vier Aufgaben des Moderators im Workshop. (4 Punkte)
- b) **Nennen Sie** drei Regeln für eine Kartenabfrage. (3 Punkte)
- c) **Beschreiben Sie** vier Schritte eines Konfliktgesprächs mit Herrn Brandt. (4 Punkte)
- d) **Erläutern Sie** offene und geschlossene Fragen mit je einem Beispiel aus dem Gespräch. (4 Punkte)

© 2026 Luca David Schumacher · Ergänzendes Übungsmaterial, keine offiziellen IHK-Prüfungsaufgaben