Termin: Mittwoch, 13. Mai 2009

Abschlussprüfung Sommer 2009

IT-System-Elektroniker IT-System-Elektronikerin 1190



23 Aufgaben 60 Minuten Prüfungszeit 100 Punkte



Bearbeitungshinweise

- Bevor Sie mit der Bearbeitung der Aufgaben beginnen, überprüfen Sie bitte die **Vollständigkeit** dieses Aufgabensatzes. Die Anzahl der zu bearbeitenden Aufgaben ist auf dem Deckblatt links angegeben. Wenden Sie sich bei Unstimmigkeiten sofort an die Aufsicht, weil Reklamationen am Ende der Prüfung nicht anerkannt werden können.
- 2. Diesem Aufgabensatz liegt ein separater Lösungsbogen zur Eintragung der Lösungen bei. Verwenden Sie diesen Lösungsbogen nicht als Schreibunterlage für evtl. Nebenrechnungen und kontrollieren Sie vor dem Abgeben des Lösungsbogens, ob Ihre Eintragungen auf der Durchschrift (auch in der Kopfzeile) deutlich erscheinen.
- 3. Schreiben Sie deutlich, drücken Sie dabei kräftig auf und benutzen Sie nur **Kugelschreiber**.
- 4. Füllen Sie zuerst die **Kopfzeile** aus. Tragen Sie Ihren Familiennamen, Ihren Vornamen und Ihre Prüflings-Nr. in die dafür vorgesehenen Felder des Lösungsbogens ein.
- 5. Die Aufgaben können grundsätzlich in **beliebiger Reihenfolge** bearbeitet werden. Bei zusammenhängenden Aufgaben mit gemeinsamer Situationsvorgabe empfiehlt sich jedoch die Einhaltung der vorgegebenen Reihenfolge.
- 6. Tragen Sie Ihre **Ergebnisse** in die durch die Aufgaben-Nummern entsprechend gekennzeichneten Lösungskästchen auf dem Lösungsbogen ein. Die Anzahl der richtigen Lösungsziffern erkennen Sie an der Zahl der vorgedruckten **Lösungskästchen**.
- 7. Möchten Sie ein **Ergebnis korrigieren**, streichen Sie das alte Ergebnis durch und schreiben Sie das korrigierte Ergebnis ausschließlich **unter** das Lösungskästchen.
- 8. Ein nicht eindeutig zuzuordnendes oder **unleserliches Ergebnis** wird als **falsch** gewertet.
- 9. Zur Lösung der Rechenaufgaben darf ein nicht programmierter, netzunabhängiger **Taschenrechner** ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten verwendet werden.
 - Darüber hinaus sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.
- 10. Wenn Sie ein **gerundetes Ergebnis** eintragen und damit weiterrechnen müssen, rechnen Sie (auch im Taschenrechner) nur mit diesem gerundeten Ergebnis weiter.
- 11. Für **Nebenrechnungen/Hilfsaufzeichnungen** können Sie die im Anschluss an die jeweiligen Aufgaben abgedruckten Rechenkästchen verwenden. Zur Bewertung werden jedoch nur ihre Eintragungen im Lösungsbogen herangezogen.



Situation allgemein

Sie sind Mitarbeiter/-in der BUYBITE GmbH, einem IT-Dienstleistungsunternehmen mit Sitz in Hamburg.

1. Aufgabe (6 Punkte)

Sie wollen Carsten Vogt, den neuen Auszubildenden der BUYBITE GmbH, auf die Pflichten aufmerksam machen, die er mit dem Ausbildungsvertrag eingegangen ist.

Welche der folgenden Pflichten müssen Sie Carsten Vogt nennen?

Tragen Sie die Ziffern vor den drei zutreffenden Pflichten in die Kästchen ein.

Er muss ...

- 1 einen Ausbildungsplan erstellen.
- 2 seine Ausbildungsnachweise führen.
- 3 eine Einwilligung der BUYBITE GmbH einholen, wenn er am Wochenende als Aushilfskellner arbeiten will.
- 4 an den Schulungen der Gewerkschaft teilnehmen.
- 5 an der Zwischenprüfung teilnehmen.
- 6 die Sozialversicherungsbeiträge an die Krankenkasse überweisen.
- 7 der IHK vierteljährlich über die Ausbildung berichten.

2. Aufgabe (4 Punkte)

Carsten Vogt, der neue Auszubildende der BUYBITE GmbH, nennt nachstehende Ansprüche, die er von der BUYBITE GmbH erfüllt bekommen möchte.

Welche der folgenden Ansprüche muss die BUYBITE GmbH aufgrund der rechtlichen Bestimmungen nicht erfüllen?

Tragen Sie die Ziffern vor den **zwei nicht** zu erfüllenden Ansprüchen in die Kästchen ein.

- 1 Verkürzung der Probezeit auf zwei Wochen
- 2 Erstattung der Fahrtkosten zur Berufsschule
- 3 Anmeldung zur Zwischen- und Abschlussprüfung
- 4 Kostenlose Überlassung von Ausbildungsmitteln
- 5 Ausbildung durch fachlich und persönlich geeignete Ausbilder
- 6 Freistellung zum Besuch der Berufsschule
- 7 Charakterliche Förderung

3. Aufgabe (4 Punkte)

Die Auszubildende Hanna Schmidt bittet Sie kurz vor erfolgreicher Beendigung ihrer Ausbildung um ein qualifiziertes Zeugnis.

Welche der folgenden Aussagen müssen Sie nach den gesetzlichen Vorschriften berücksichtigen?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Aussage in das Kästchen ein.

Das qualifizierte Zeugnis ...

1 bedarf der Zustimmung des Betriebsrats.

・ 大学され、本いに論からい、後の一度がら、で製造器を下すられたがある。 ないずい かいはん しゃ 最もこ たんかい かいかい はいない かいかん

- 2 bedarf der Zustimmung der Jugend- und Auszubildendenvertretung.
- 3 darf keine Angaben über das Verhalten der Auszubildenden enthalten.
- 4 muss dem Auszubildenden auf Anforderung ausgestellt werden.
- 5 kann von der Auszubildenden nicht verlangt werden.

4. Aufgabe (3 Punkte)

Die BUYBITE GmbH hat im Rahmen der Berufsausbildung gegenüber der Industrie- und Handelskammer (IHK) Rechte und Pflichten.

Welche der folgenden Aussagen ist nicht zutreffend?

Tragen Sie die Ziffer vor der **nicht** zutreffenden Aussage in das Kästchen ein.

Die BUYBITE GmbH hat

- 1 die Pflicht, den Abschluss von Ausbildungsverträgen mitzuteilen.
- 2 die Pflicht, den betrieblichen Ausbildungsplan genehmigen zu lassen.
- 3 die Pflicht, die/den Auszubildende/-n zur Prüfung anzumelden.
- 4 das Recht, den Schlichtungsausschuss bei Unstimmigkeiten mit Auszubildenden anzurufen.
- 5 das Recht, sich in Ausbildungsfragen beraten zu lassen.

5. Aufgabe (4 Punkte)

Sie sollen bei der Neubesetzung einer Stelle in der BUYBITE GmbH mitwirken.

Welche der folgenden Angaben müssen Sie bei der Neubesetzung berücksichtigen?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Angabe in das Kästchen ein.

- 1 Die freie Stelle kann sofort extern ausgeschrieben werden.
- 2 Die freie Stelle muss der Bundesagentur für Arbeit gemeldet werden.
- 3 Die BUYBITE GmbH darf als zertifiziertes Unternehmen nur Bewerbungen mit handgeschriebenen Lebensläufen berücksichtigen.
- 4 Die Angaben in den Lebensläufen der Bewerber müssen anhand von Originalunterlagen (z. B. Originalzeugnis) überprüft werden.
- Die BUYBITE GmbH muss als Mitglied des Arbeitgeberverbands beim Abschluss des Arbeitsvertrags den aktuellen Tarifvertrag berücksichtigen.
- 6 Die BUYBITE GmbH ist verpflichtet, bei der Agentur für Arbeit registrierte Arbeitslose bevorzugt einzustellen.

6. Aufgabe (4 Punkte)

Sie sollen neue Mitarbeiter/-innen und Auszubildende der BUYBITE GmbH über Regelungen im Falle einer Arbeitsunfähigkeit informieren.

Welche der folgenden Fragen im Zusammenhang mit einer ärztlich festgestellten Arbeitsunfähigkeit von Mitarbeitern/-innen müssen Sie mit "ja" beantworten?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Frage in das Kästchen ein.

- 1 "Muss ich mehr als ein Jahr in der BUYBITE GmbH gearbeitet haben, um bei Krankheit einen Anspruch auf Fortzahlung meines Arbeitsentgelts zu haben?"
- 2 "Kann ich mir zur Vorlage einer ärztlichen Bescheinigung zur Arbeitsunfähigkeit sieben Werktage Zeit lassen?"
- [3] "Muss ich eine ärztliche Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung vorlegen, wenn die Krankheit länger als drei Kalendertage dauert?"
- [4] "Verliere ich meinen Anspruch auf Entgeltfortzahlung im Krankheitsfall, wenn ich meine Arbeitsunfähigkeit fahrlässig verursacht habe?"
- [5] "Stimmt es, dass Auszubildenden bei Krankheit keine Ausbildungsvergütung gezahlt wird?"

7. Aufgabe (4 Punkte)

In der BUYBITE GmbH soll eine neue Betriebsvereinbarung abgeschlossen werden, an deren Ausarbeitung Sie beteiligt sind.

Welche der folgenden Aussagen zu einer Betriebsvereinbarung sind zutreffend?

Tragen Sie die Ziffern vor den **zwei** zutreffenden Aussagen in die Kästchen ein.

Eine Betriebsvereinbarung ...

- 1 muss zwischen der Geschäftsleitung und der entsprechenden Gewerkschaft abgeschlossen werden.
- 2 bedarf der notariellen Beurkundung.
- 3 kann über den Tarifvertrag hinausgehende Vereinbarungen enthalten.
- 4 ailt nicht für Auszubildende der BUYBITE GmbH.
- 5 gilt nur für die gewerkschaftlich organisierten Arbeitnehmer der BUYBITE GmbH.
- 6 gilt für alle Mitarbeiter/-innen der BUYBITE GmbH.

8. Aufgabe (4 Punkte)

Sie sind in der Lohnbuchhaltung der BUYBITE GmbH für die Lohnabrechnung zuständig.

Welche der folgenden Abzüge müssen Sie

- 1 vom Bruttolohn
- 2 vom Nettolohn
- 3 von der Lohnsteuer

berechnen?

Tragen Sie die Ziffer vor der jeweils zutreffenden Antwort in das Kästchen ein.

Abzüge für ...

- a) den Arbeitnehmeranteil zur Sozialversicherung
- b) die Rückzahlung eines Lohnvorschusses
- c) die Kirchensteuer
- d) den Solidaritätszuschlag

9. Aufgabe (8 Punkte)

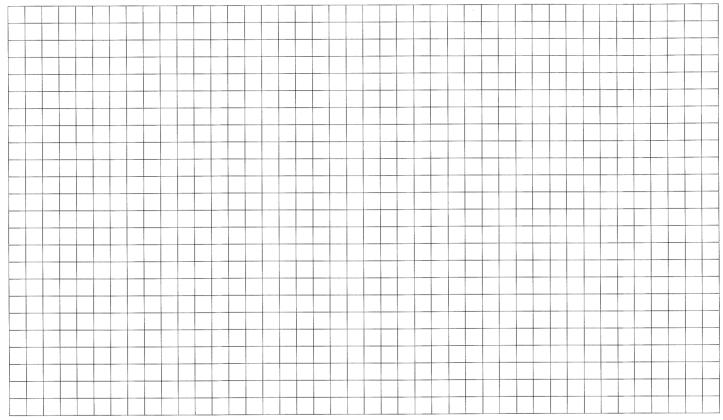
Die Mitarbeiterin Anke Winkler möchte wissen, wie hoch ihr Beitrag zur Sozialversicherung ist und wer ihn erhält. Anke Winkler hat ein Kind und bezieht ein monatliches Bruttogehalt von 3.000,00 €.

a) Ermitteln Sie den Arbeitnehmerbeitrag zur Sozialversicherung in Euro bei folgenden beispielhaft vereinfachten Beitragssätzen:

Krankenversicherung: 14,6 %
Krankenversicherung Sonderbeitragssatz: 0,9 %
Pflegeversicherung: 1,95 %
Rentenversicherung: 19,9 %
Arbeitslosenversicherung: 2,8 %

Tragen Sie das Ergebnis in die Kästchen ein.

Feld für Nebenrechnungen



b) An welchen der folgenden Sozialversicherungsträger werden die Beiträge zur Sozialversicherung überwiesen?

Tragen Sie die Ziffer vor dem zutreffenden Sozialversicherungsträger in das Kästchen ein.

- 1 Agentur für Arbeit
- 2 Deutsche Rentenversicherung
- 3 Krankenkasse
- 4 Berufsgenossenschaft

10. Aufgabe (4 Punkte)

Die Ausbildungsleiterin der BUYBITE GmbH, Frau Bruckmann, schlägt vor, dass Sie mittelfristig auch als Ausbilder/-in arbeiten sollen.

Welche der folgenden Voraussetzungen müssen Sie nach den gesetzlichen Regelungen u. a. erfüllen, um als verantwortliche/-r Ausbilder/-in von der zuständigen IHK anerkannt zu werden?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Voraussetzung in das Kästchen ein.

Sie müssen ...

- 1 Mitglied im zuständigen Prüfungsausschuss sein.
- 2 über eine entsprechende persönliche Eignung verfügen.
- [3] jährlich ein Weiterbildungsseminar der IHK besuchen.
- [4] Mitglied der Geschäftsleitung sein.
- 5 Mitglied einer Gewerkschaft sein.

11. Aufgabe (8 Punkte)

Die BUYBITE GmbH will im Zuge einer Umstrukturierung eine Abteilung auflösen und Mitarbeiter/-innen entlassen.

Sie sollen prüfen, für welche der folgenden Mitarbeiter/-innen ein gesetzlicher Kündigungsschutz besteht.

Tragen Sie die Ziffern vor den vier zutreffenden Mitarbeitern/-innen zweistellig in die Kästchen ein.

0 1 Handlungsbevollmächtigte	0 7 Schwerbehinderte
0 2 Auszubildende	0 8 Betriebsratsmitglieder
0 3 Ungelernte Kräfte	0 9 Sicherheitsbeauftragte

0 4 Mitarbeiter unter 25 Jahre 10 Gewerkschaftsmitglieder

015 Ausbilder 111 Verheiratete 0 6 Schwangere

12. Aufgabe (6 Punkte)

Die BUYBITE GmbH muss im Rahmen dieser Umstrukturierung folgenden drei Mitarbeitern am 15. November 2009 ordentlich kündigen.

- a) Uwe Bäcker, 25 Jahre, 1 Jahr in der BUYBITE GmbH tätig
- b) Anna Dräger, 44 Jahre, 21 Jahre in der BUYBITE GmbH tätig
- c) Peter Krall, 40 Jahre, 10 Jahre in der BUYBITE GmbH tätig

Ermitteln Sie anhand des nachstehenden Auszugs aus dem BGB für jeden dieser Mitarbeiter das Datum, an dem die Kündigung wirksam wird.

Tragen Sie das jeweilige Datum (TT.MM.JJ) in die Kästchen ein.

BGB

§ 622 Kündigungsfrist für Angestellte und Arbeiter.

- (1) Das Arbeitsverhältnis eines Arbeiters oder eines Angestellten (Arbeitnehmers) kann mit einer Frist von vier Wochen zum Fünfzehnten oder zum Ende eines Kalendermonats gekündigt werden.
- (2) Für eine Kündigung durch den Arbeitgeber beträgt die Kündigungsfrist, wenn das Arbeitsverhältnis in dem Betrieb oder Unternehmen
 - 1. zwei Jahre bestanden hat, einen Monat zum Ende eines Kalendermonats,
 - 2. fünf Jahre bestanden hat, zwei Monate zum Ende eines Kalendermonats.
 - 3. acht Jahre bestanden hat, drei Monate zum Ende eines Kalendermonats.
 - 4. zehn Jahre bestanden hat, vier Monate zum Ende eines Kalendermonats.
 - 5. zwölf Jahre bestanden hat, fünf Monate zum Ende eines Kalendermonats,
 - 6. fünfzehn Jahre bestanden hat, sechs Monate zum Ende eines Kalendermonats,
 - 7. zwanzig Jahre bestanden hat, sieben Monate zum Ende eines Kalendermonats.

Bei der Berechnung der Beschäftigungsdauer werden Zeiten, die vor der Vollendung des fünfundzwanzigsten Lebensjahres des Arbeitnehmers liegen, nicht berücksichtigt.

(3) Während einer vereinbarten Probezeit, längstens für die Dauer von sechs Monaten, kann das Arbeitsverhältnis mit einer Frist von zwei Wochen gekündigt werden.

13. Aufgabe (6 Punkte)

Zur Vorbereitung statistischer Auswertungen des Kundenstamms wollen Sie die Kunden der BUYBITE GmbH nach Wirtschaftssektoren ordnen.

Ordnen Sie die folgenden Sektoren den daneben stehenden Kunden zu.

Tragen Sie die Ziffer vor dem jeweils zutreffenden Sektor in das Kästchen ein.

Sektoren

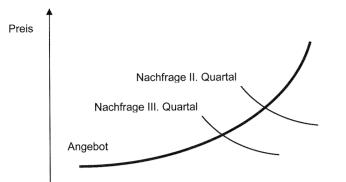
- 1 Primärer Sektor (Urerzeugung)
- 2 Sekundärer Sektor (Weiterverarbeitung)
- 3 Tertiärer Sektor (Handel/Dienstleistung)

Kunden

- a) ComStore GmbH, Computergroßhandlung
- b) Maschinenfabrik Hans Wolf KG
- c) Rheinische Braunkohle AG
- d) Schweinezucht Wilhelm Schäfer e. K.
- e) Rhein Ruhr Bank AG
- f) Westfälische Logistik GmbH

14. Aufgabe (4 Punkte)

Für ein auch von der BUYBITE GmbH vertriebenes Produkt liegt Ihnen folgende Grafik über die Marktsituation vor:



Welche der folgenden Aussagen können Sie ohne zusätzliche Informationen aus der Grafik ableiten?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Aussage in das Kästchen ein.

Im III. Quartal ...

- 1 wurden die Werbemaßnahmen eingeschränkt.
- 2 wurde das Angebot vergrößert.
- 3 wurde kein Marktgleichgewichtspreis erreicht.
- 4 lag ein Käufermarkt vor.
- [5] wirkte sich die höhere Nachfrage nach einem Komplementärprodukt aus.

15. Aufgabe (3 Punkte)

In einem Arbeitstreffen analysieren Sie verschiedene Marktsituationen.

Welche der folgenden Situationen entspricht einem Käufermarkt?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Situation in das Kästchen ein.

- 1 Verkäufer bieten kostenlose Zusatzleistungen an.
- 2 Lagerbestände werden in kurzer Zeit abgebaut.
- 3 Verkäufer gewähren keine Preisnachlässe.
- 4 Käufer akzeptieren lange Lieferzeiten.
- 5 Verkäuferinsolvenzen sind zurückgegangen.

16. Aufgabe (4 Punkte)

Im wirtschaftlichen Umfeld der BUYBITE GmbH verändern sich die Rahmenbedingungen durch Kooperation zwischen Unternehmen und Unternehmensübernahmen.

Menge

In welchen der folgenden Fälle handelt es sich um eine horizontale Unternehmenskooperation?

Tragen Sie die Ziffern vor den **zwei** zutreffenden Fällen in die Kästchen ein.

- 1 Die Mayer GmbH bereinigt ihre Produktpalette und verweist bisherige Kunden an einen befreundeten Produzenten.
- 2 Die Kolbinger AG übernimmt sämtliche Geschäftsanteile eines anderen Produzenten, um etwaige Umsatzrückgänge in ihrem Kerngeschäft ausgleichen zu können.
- 3 Die Schulz KG gründet mit zwei Mitbewerbern einen Produktionsverbund, um durch höhere Stückzahlen die Produktionskosten senken zu können.
- 4 Die Davos GmbH erwirbt die Kapitalmehrheit an einem anderen Produzenten, um Einfluss auf dessen Produktpolitik nehmen zu können.
- Die Sabel AG übernimmt vollständig ein Unternehmen aus einem Geschäftsfeld, in dem die Sabel AG bisher nicht vertreten war.

17. Aufgabe (3 Punkte)

Bei gleichbleibender Leistungserstellung will die BUYBITE GmbH die Arbeitsproduktivität steigern. Welche der folgenden Maßnahmen ist dazu geeignet?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Maßnahme in das Kästchen ein.

- 1 Einstellung neuer Mitarbeiter
- 2 Freisetzung von Mitarbeitern
- 3 Verlängerung der wöchentlichen Arbeitszeit
- 4 Erhöhung der Preise
- **5** Umstrukturierung der Organisation

18. Aufgabe (4 Punkte)

Sie sollen für das abgelaufene Geschäftsjahr die Eigenkapitalrentabilität der BUYBITE GmbH ermitteln.

Welche der folgenden Angaben müssen Sie dazu heranziehen?

Tragen Sie die Ziffern vor den **zwei** zutreffenden Informationen in die Kästchen ein.

- 1 Eigenkapital
- 2 Fremdkapital
- 3 Gesamtkapital
- 4 Umsatzerlöse
- 5 Kosten
- 6 Jahresüberschuss
- 7 Aufwand

19. Aufgabe (3 Punkte)

Die BUYBITE GmbH installiert in der ABC AG ein DV-System. An einer der Türen im Labor der ABC AG sehen Sie folgendes Warnzeichen.



Vor welcher der folgenden Gefahren warnt dieses Zeichen?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Gefahr in das Kästchen ein.

- 1 Elektromagnetische Felder
- 2 Laserstrahl
- 3 Radioaktive Stoffe
- 4 Explosive Stoffe
- 5 Rotierende Maschinenteile

20. Aufgabe (4 Punkte)

Die BUYBITE GmbH will ein Tochterunternehmen in der Rechtsform einer GmbH mit vorerst zehn Mitarbeitern gründen.

Welche der folgenden Vorschriften sind dabei zu beachten?

Tragen Sie die Ziffern vor den **zwei** zutreffenden Vorschriften in die Kästchen ein.

- 1 Als Firma muss eine Sachfirma gewählt werden.
- 2 Die Gründung kann allein durch die BUYBITE GmbH erfolgen.
- 3 Das Stammkapital kann 50.000,00 € betragen.
- 4 Es muss ein Aufsichtsrat bestellt werden.
- 5 Die BUYBITE GmbH haftet solidarisch für das Tochterunternehmen.
- 6 Die Gründung bedarf der Genehmigung des Kartellamtes.

21. Aufgabe (3 Punkte)

Die BUYBITE GmbH schließt mit der Weber AG einen Vertrag über die Aufrüstung von 500 PCs zu einem Festpreis ab. Im Rahmen dieses Vertrags sollen Sie das Minimalprinzip realisieren.

Mit welcher der folgenden Maßnahmen können Sie dieser Zielsetzung entsprechen.

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Maßnahme in das Kästchen ein.

Minimierung ...

- 1 des Risikos einer verspäteten Zahlung der Weber AG durch einen hohen Skontosatz.
- 2 des Risikos verspäteter Fertigstellung des Auftrages durch zusätzliche Zeitarbeitskräfte.
- 3 des finanziellen Risikos aus Gewährleistungsansprüchen durch eine Rückstellung.
- 4 der Einkaufspreise für die Einbauteile durch eine öffentliche Ausschreibung.
- 5 der Abhängigkeit von Lieferanten durch Bestellung bei mehreren Anbietern.

22. Aufgabe (4 Punkte)

Die BUYBITE GmbH hat für die Sicherheit ihrer Mitarbeiter/-innen am Arbeitsplatz zu sorgen.

Welche der folgenden Stellen ist Ansprechpartner der BUYBITE GmbH bei Angelegenheiten der Arbeitssicherheit?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Stelle in das Kästchen ein.

- 1 Amt für Arbeitsschutz und Sicherheitstechnik
- 2 Arbeitgeberverband
- 3 Industrie- und Handelskammer
- 4 Allgemeine Ortskrankenkasse
- [5] Technischer Überwachungsverein

23. Aufgabe (3 Punkte)

Ein Mitarbeiter der BUYBITE GmbH fällt bei einer ihm zugewiesenen Tätigkeit im Betrieb von der Leiter und bricht sich ein Bein.

Welcher der folgenden Institutionen muss die BUYBITE GmbH den Unfall melden?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Institution in das Kästchen ein.

- 1 Berufsgenossenschaft
- 2 Private Haftpflichtversicherung des Mitarbeiters
- 3 Industrie- und Handelskammer
- 4 Hausarztpraxis
- 5 Krankenkasse

PRÜFUNGSZEIT – NICHT BESTANDTEIL DER PRÜFUNG!

Wie beurteilen Sie nach der Bearbeitung der Aufgaben die zur Verfügung stehende Prüfungszeit?

- 1 Sie hätte kürzer sein können.
- 2 Sie war angemessen.
- 3 Sie hätte länger sein müssen.