

# Testfragen zu Modul C1 – Waagen

## 1. Welche besonderen Vorschriften benötigt ein Instandsetzer für Waagen?

- ☐ Das Gesetz über Ordnungswidrigkeiten
- ☒ Die Richtlinie 2014/31/EU
- ☒ Ermittelte Regeln und Erkenntnisse des Regelermittlungsausschusses
- ☐ Regelungen des Ausschusses für Gefahrstoffe

## 2. Eine Waage ist ein Messgerät zur Bestimmung:

- ☒ der Masse eines Körpers
- ☐ der Schwerkraft
- ☐ der Produkteigenschaften von Gestein
- ☒ des Geburtsgewichtes von Säuglingen

## 3. Was ist der Unterschied zwischen einer nichtselbsttätigen Waage und einer selbsttätigen Waage?

- ☐ Es gibt keinen Unterschied, beide Waagenarten haben die gleiche Funktion
- ☒ bei einer selbsttätigen Waage erfolgt die Gewichtsermittlung automatisch
- ☒ bei einer nichtselbsttätigen Waage muss eine Bedienperson eingreifen

## 4. Welche Eigenschaften beschreiben ein sonstiges Messgerät?

- ☒ Es ist eine nichtselbsttätige Waage
- ☒ Das sonstige Messgerät darf nicht im geschäftlichen Verkehr verwendet werden
- ☐ Es muss eine metrologische Kennzeichnung aufgebracht sein.
- ☒ Es muss der Hersteller oder der Einführer angegeben sein.

## 5. Was ist die Bedeutung einer CE- Kennzeichnung auf einem Messgerät?

- ☐ Jeder Hersteller muss CE auf Produkte anbringen
- ☒ Der Hersteller erklärt mit der Aufbringung die Übereinstimmung mit anwendbaren Anforderungen.
- ☐ Ein CE-Kennzeichen darf nur auf importierten Messgeräten aufgedruckt werden

**6. Welche Arten der Einspiellage von Waagen gibt es?**

- ☒ Selbsteinspielende Waage
- ☒ Halbselbsteinspielende Waage
- ☒ Nichtselbsteinspielende Waage
- ☐ Überspielende Waage
- ☐ Rückwärtsspielende Waage

**7. Gibt es Waagen ohne eine geteilte Anzeige?**

- ☒ Ja
- ☐ Nein

**8. Welche Funktion hat eine Auswerteeinheit?**

- ☐ Sie ist kein Modul der Waage
- ☒ Sie ist eine elektronische Einrichtung
- ☒ Sie vollzieht die Analog-Digital- Umwandlung des Ausgangssignal der Wägezelle
- ☒ Sie dient zur Bedienung der Waage
- ☐ Sie darf nur das Ergebnis in Einheiten der Masse anzeigen

**9. Was charakterisiert ein Modul einer Waage?**

- ☒ Eigenständig identifizierbarer Teil einer Waage
- ☒ Spezifisch messtechnische Anforderungen müssen eingehalten werden
- ☒ Das Modul besitzt einzelne oder mehrere besondere Funktionen
- ☐ Die Module einer Waage müssen immer getrennt geeicht werden.
- ☐ Ein Modul einer Waage darf nicht repariert werden

**10. Was ist eine Zusatzeinrichtung?**

- ☒ Das ist eine mit dem Messgerät (Waage) verbundene zusätzliche Einrichtung für eine Wiederholte Darstellung des Wägeergebnisses.
- ☒ Sie dient in Verbindung mit dem Wägeergebnis und dem Grundpreis zur Ermittlung des Kaufpreises
- ☐ Sie dient als alleinige Anzeige einer Waage
- ☒ Sie dient zum erstmaligen Speichern von Messwerten.

**11. Was ist der Unterschied zwischen einer Mehrteilungs- und Mehrbereichswaage?**

- ☐ Auf einer Mehrbereichswaage muss kein MAX angegeben werden
- ☒ Bei einer Mehrteilungswaage wird bei Belast- und Entlastung der Wägebereich umgeschaltet.
- ☐ Bei einer Mehrbereichswaage wird bei Belast- und Entlastung der Wägebereich umgeschaltet.
- ☒ Bei einer Mehrteilungswaage haben alle Teilbereiche dieselbe Genauigkeitsklasse

**12. Welcher Genauigkeitsanforderung muss eine nichtselbsttätige Waage im geschäftlichen Verkehr grundsätzlich genügen?**

- ☐ Genauigkeitsklasse I
- ☐ Genauigkeitsklasse II
- ☒ Genauigkeitsklasse III
- ☐ Genauigkeitsklasse IIII

**13. Was ist die Fehlergrenze?**

- ☒ zulässige Abweichung vom Messergebnis bei der Eichung
- ☐ zulässige Abweichung vom Messergebnis bei der Verwendung
- ☒ zulässige Abweichung vom Messergebnis bei der Inverkehrbringung
- ☐ zulässige Abweichung vom Messergebnis bei der Instandsetzung

**14. Wieviele maximale Eichwerte e besitzt eine Waage der Genauigkeitsklasse III?**

- ☐ 500
- ☐ 2000
- ☒ 10000
- ☐ 20000

**15. Welche Eichfrist besitzt eine Handelswaage (Max. 15 kg) im Regelfall nach der Inverkehrbringung?**

- ☐ 1 Jahr
- ☒ 2 Jahre
- ☐ 3 Jahre
- ☐ 4 Jahre

**16. Welche Module gehören zur Konstruktion einer Waage?**

- ☐ Prüfgewichte
- ☒ Auswerteeinrichtung
- ☒ Wägezellen
- ☒ Lastträger

**17. Welche messtechnischen Kenngrößen beschreiben eine Waage?**

- ☒ Die Höchstlast
- ☒ Der Eichwert
- ☒ Die Mindestlast
- ☐ Der Durchflussbereich
- ☐ Die Extinktion

**18. Welche Aspekte werden bei der Prüfung einer Waage berücksichtigt?**

- ☒ Eignung des Aufstellungsortes
- ☐ Ausbildung des Bedienpersonals
- ☒ Richtigkeit der Kennzeichnung
- ☒ Zulässigkeit der Zusatzeinrichtungen

**19. Welche Merkmale werden bei der messtechnischen Prüfung kontrolliert?**

- ☒ Die Richtigkeit
- ☒ Die Wiederholbarkeit
- ☐ Die Fehlergrenze bei der Inverkehrbringung
- ☐ Das Taramaterial im Verkaufsvorgang

**20. Welche Aussagen sind zu einem Kassensystem in öffentlichen Verkaufsstellen richtig?**

- ☒ Modul einer nichtselbsttätigen Waage
- ☒ Nach Anschluss an eine Waage endet unter Umständen die Eichfrist vorzeitig
- ☐ Ein Kassensystem darf nicht instandgesetzt werden
- ☒ Prüfschein oder Bauartzulassung muss Angaben zum Anschluss an eine nichtselbsttätige Waage machen.