

# Erläuterung zum Prüfungsverfahren

## IT-Systemelektroniker/-in AO von 2/2020

### Teil 1 der Abschlussprüfung

Teil 1 der Abschlussprüfung erstreckt sich auf die im Ausbildungsrahmenplan für die ersten 18 Ausbildungsmonate genannten Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten sowie auf den im Berufsschulunterricht zu vermittelnden Lehrstoff, soweit er den im Ausbildungsrahmenplan genannten Fertigkeiten, Kenntnissen und Fähigkeiten entspricht.

**Teil 1** der Abschlussprüfung findet im Prüfungsbereich „**Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes**“ statt und wird schriftlich durchgeführt. Die Prüfungszeit beträgt 90 Minuten.

### Teil 2 der Abschlussprüfung

Teil 2 der Abschlussprüfung erstreckt sich auf die im Ausbildungsrahmenplan aufgeführten Fertigkeiten und Kenntnisse sowie auf den im Berufsschulunterricht vermittelten Lehrstoff, soweit er den im Ausbildungsrahmenplan genannten Fertigkeiten, Kenntnissen und Fähigkeiten entspricht.

**Teil 2** der Abschlussprüfung besteht aus **vier** Prüfungsbereichen:

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Erstellen, Ändern oder Erweitern von IT-Systemen und von deren Infrastruktur   | (40Std + 30Min.) |
| 2. Installation von und Service an IT-Geräten, IT-Systemen und IT-Infrastrukturen | (90 Min.)        |
| 3. Anbindung von Geräten, Systemen und Betriebsmitteln an die Stromversorgung     | (90 Min.)        |
| 4. Wirtschafts- und Sozialkunde   | (60 Min.)        |

Die Prüfungsfächer 2, 3 und 4 werden schriftlich geprüft. Das Prüfungsfach „Erstellen, Ändern oder Erweitern von IT-Systemen und von deren Infrastruktur“ besteht aus einer betrieblichen Projektarbeit einschließlich Dokumentation sowie eine Projektpräsentation einschließlich Fachgespräch.

### Digitale Entwicklung von Prozessen

Der Prüfungsteilnehmer hat eine betriebliche Projektarbeit durchzuführen und mit praxisbezogenen Unterlagen zu dokumentieren. Vor der Durchführung der betrieblichen Projektarbeit hat er dem Prüfungsausschuss eine Projektbeschreibung zur Genehmigung vorzulegen. In der Projektbeschreibung hat er die Ausgangssituation und das Projektziel zu beschreiben und eine Zeitplanung aufzustellen. Die Prüfungszeit beträgt für die betriebliche Projektarbeit und für die Dokumentation mit praxisbezogenen Unterlagen höchstens 40 Stunden.

Im zweiten Teil hat der Prüfungsteilnehmer die betriebliche Projektarbeit zu präsentieren. Nach der Präsentation wird mit ihm ein Fachgespräch über die betriebliche Projektarbeit und die präsentierten Arbeitsergebnisse geführt. Die Prüfungszeit beträgt insgesamt höchstens 30 Minuten. Die Präsentation soll höchstens 15 Minuten dauern.

Bei der Ermittlung des Ergebnisses für den Prüfungsbereich sind die Bewertungen wie folgt zu gewichten:

1. die Bewertung für die betriebliche Projektarbeit und Dokumentation mit 50 Prozent und
2. die Bewertung für die Präsentation und Fachgespräch mit 50 Prozent.

# Erläuterung zum Prüfungsverfahren

## Gewichtung

Die Bewertung der einzelnen Prüfungsbereiche sind wie folgt zu gewichten:

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes                                  | mit 20 Prozent |
| 2. Erstellen, Ändern oder Erweitern von IT-Systemen und von deren Infrastruktur   | mit 50 Prozent |
| 3. Installation von und Service an IT-Geräten, IT-Systemen und IT-Infrastrukturen | mit 10 Prozent |
| 4. Anbindung von Geräten, Systemen und Betriebsmitteln an die Stromversorgung     | mit 10 Prozent |
| 5. Wirtschafts- und Sozialkunde   | mit 10 Prozent |

**Die Abschlussprüfung ist bestanden**, wenn die Prüfungsleistungen – auch unter Berücksichtigung einer mündlichen Ergänzungsprüfung nach § 16 – wie folgt bewertet worden sind:

1. im Gesamtergebnis von Teil 1 und Teil 2 mit mindestens „ausreichend“,
2. im Prüfungsbereich „Anbindung von Geräten, Systemen und Betriebsmitteln an die Stromversorgung“ mit mindestens „ausreichend“,
3. in mindestens zwei Prüfungsbereichen von Teil 2 mit mindestens „ausreichend“ und
4. in keinem Prüfungsbereich von Teil 2 mit „ungenügend“.

## Mündliche Ergänzungsprüfung

Sind die Prüfungsleistungen in den schriftlichen Prüfungsbereichen von Teil 2 schlechter als mit „ausreichend“ bewertet worden, so ist auf Antrag des Prüfungsteilnehmers in einem der schriftlichen Prüfungsfächer eine mündliche Ergänzungsprüfung von 15 Minuten durchzuführen, wenn diese für das Bestehen der Prüfung den Ausschlag geben kann. Die mündliche Ergänzungsprüfung soll 15 Minuten dauern. Bei der Ermittlung des Ergebnisses für den Prüfungsbereich sind das bisherige Ergebnis und das Ergebnis der mündlichen Ergänzungsprüfung im Verhältnis **2:1** zu gewichten.

## Weitere Details

Dem Prüfungsteilnehmer soll unmittelbar nach Feststellung des Gesamtergebnisses der Prüfung mitgeteilt werden, ob er die Prüfung „bestanden“ oder „nicht bestanden“ hat. Hierüber erhält der Prüfungsteilnehmer eine vom Vorsitzenden unterschriebene Bescheinigung. Kann die Feststellung des Prüfungsergebnisses nicht am Tag der letzten Prüfungsleistung getroffen werden, so hat der Prüfungsausschuss diese unverzüglich zu treffen und dem Prüfungsteilnehmer mitzuteilen. Die weiteren Unterlagen (Zeugnis, Ergebnismitteilung usw.) werden von der IHK zugesandt.

*Diese Erläuterungen fassen die Prüfungsregelungen aus der zurzeit gültigen Ausbildungsordnung zusammen. Sie ersetzen die Ausbildungsordnung nicht.*

Für die Richtigkeit der in dieser Erläuterung enthaltenen Angaben können wir trotz sorgfältiger Prüfung keine Gewähr übernehmen.

## Notenspiegel:

100 – 92 Punkte = Note 1 = sehr gut	unter 67 – 50 Punkte = Note 4 = ausreichend
unter 92 – 81 Punkte = Note 2 = gut	unter 50 – 30 Punkte = Note 5 = mangelhaft
unter 81 – 67 Punkte = Note 3 = befriedigend	unter 30 – 0 Punkte = Note 6 = ungenügend