ICT Berufsbildung
Formation professionnelle
Formazione professionale

Hinweise und Rahmenbedingungen zur Durchführung der schriftlichen/praktischen eidgenössischen Berufsprüfung:

AI Business Specialist EFA (AIB)
Cyber Security Specialist EFA (CSS)
ICT-Application Development Specialist (ADS)
ICT-Platform Development Specialist (PDS)
Wirtschaftsinformatiker/in (WIR)

Prüfungsplattform:	smartlearn
Prüfungsvorbereitung:	Zur optimalen Vorbereitung auf die Prüfung stellt die Schule auf smartlearn entsprechende Nullserien zur Verfügung. **Zugang für Privatpersonen, ohne Vorbereitungskurs:** Privatpersonen haben die Möglichkeit, gegen eine Gebühr von CHF 500.– Zugang zur Nullserie auf smartlearn zu erhalten. Eine entsprechende Zugangsanfrage ist per E-Mail an exams@ict-berufsbildung.ch zu richten.

Inhalt

Systemvoraussetzungen 2
Technische Voraussetzungen und Hilfsmittel 3
Rahmenbedingungen 4

Angaben in diesem Dokument sind ohne Gewähr auf Vollständigkeit.

ICT-Berufsbildung Schweiz
Waisenhausplatz 14, CH-3011 Bern
Telefon +41 58 360 55 50
info@ict-berufsbildung.ch
www.ict-berufsbildung.ch

Systemvoraussetzungen

Empfohlene Hardware

- Quad Core Prozessor CPU >= 2 GHz
- mind. 8 GB RAM
- LAN-Anschluss (oder entsprechender Adapter)
- CH-Stromanschluss

Betriebssystem

- Windows 11 24H2 oder neuer
- macOS 15 oder neuer
- Aktuelle Linux-Distribution (mind. Kernel 6.12, siehe VMware Remote Console Kompatibilität)

Stellen Sie sicher, dass Sie während der Prüfung kein VPN nutzen. Dies gilt auch für diverse Sicherheits-Produkte wie z.B. McAfee Total Protection, welches ein transparentes VPN erstellt.

Browser

- Chromium oder Google Chrome in den letzten 4 Versionen
- Microsoft Edge in den letzten 2 Versionen
- Firefox in den letzten 2 Versionen
- Safari in den letzten 4 Minor-Versionen

Für eine bestmögliche Performance empfehlen wir einen Chromium-basierten Browser.

VMware Remote Console

Zum Bedienen der virtuellen Maschinen innerhalb der Prüfungsplattform muss auf dem lokalen Gerät die Software VMware Remote Console installiert sein. Es wird zwingend die VMware Remote Console in der Version 13.0 oder neuer benötigt. Alternativen wie VMware Workstation werden nicht unterstützt. Die Software kann unter folgendem Link heruntergeladen werden:

Windows: https://downloads.smartlearn.one/vmrc-win
Linux: https://downloads.smartlearn.one/vmrc-linux
macOS: https://downloads.smartlearn.one/vmrc-macos

Technische Voraussetzungen und Hilfsmittel

Notebook und Netzwerk

- Für die Prüfungen ist ein handelsübliches Notebook mit LAN-Anschluss erforderlich.
- Verfügt das Notebook über keinen integrierten LAN-Anschluss, muss ein kompatibler LAN-Adapter selbst mitgebracht werden.
- Die Nutzung von WLAN ist während der Prüfungen nicht gestattet. Die Netzwerkverbindung erfolgt ausschliesslich über den vorhandenen LAN-Anschluss.
- Der LAN-Anschluss bzw. LAN-Adapter ist vor der Prüfung auf seine Funktionsfähigkeit zu prüfen.

Stromversorgung und Bildschirm

- Das passende Netzteil mit CH-Stromstecker muss selbst mitgebracht werden.
- Pro Kandidat bzw. Kandidatin stehen maximal zwei Stromanschlüsse zur Verfügung.
- Ein zusätzliches Anzeigegerät bzw. ein externer Bildschirm ist erlaubt.

Audio

- Die Prüfungen können Aufgaben mit Audioinhalten umfassen.
- Dafür müssen geeignete, mit dem eigenen Notebook kompatible Kopfhörer selbst mitgebracht werden. Wir empfehlen die Verwendung von lärm-unterdrückenden Kopfhörer, damit etwaige Umgebungsgeräusche die Konzentration der Kandidat:Innen nicht beeinträchtigen.

Verboten sind…

- jegliche Kommunikation mit Dritten, z.B. über Mail, Chat, Internet etc.
- die Verwendung von Smartphones, Tablets, etc.
- das Fotografieren und Hochladen von handschriftlichen Notizen oder anderen Prüfungsunterlagen
- die Nutzung von WLAN
- elektronische Brillen (mit Kamera-, Anzeige-, Audio-, Speicherfunktion etc.)
- das Aufzeichnen (z.B. screen recording)
- die Weitergabe der Prüfungen und deren Bestandteilen

Die einwandfreie Funktion des mitgebrachten mobilen Geräts liegt in der Verantwortung der Kandidatinnen und Kandidaten.

Rahmenbedingungen

Prüfungsstruktur und Zeitvorgabe

Der Prüfungsteil wird in der vorgegebenen Zeitdauer durchgeführt (analog Prüfungsplan).
Der Prüfungsteil besteht aus mehreren Challenges. Sie sind frei in der Zeiteinteilung.

Hilfsmittel

Erlaubt sind …

- persönlicher Computer/Laptop mit Zugang zu lokalen Daten
- zusätzliches Anzeigegerät/Bildschirm (maximal 2 Anzeigen während der Prüfung)
- Kopfhörer
- schriftliche Unterlagen
- Taschenrechner
- Zugriff auf das Internet für Recherchezwecke (einschliesslich AI-Tools, z.B. RAG)

Allgemeine Hinweise zur Prüfungsdurchführung

Nicht benötigte technische Geräte sind während der gesamten Prüfungsdauer auszuschalten.

Die Einhaltung der vorgegebenen Rahmenbedingungen ist zwingend erforderlich. Verstösse gegen diese Vorgaben können zum Ausschluss von der Prüfung führen. Ein Prüfungsausschluss kann auch nachträglich ausgesprochen werden, sofern ein Verstoss erst nach Abschluss der Prüfung festgestellt wird.

Den Anweisungen des Aufsichtspersonals ist während der gesamten Prüfungsdauer Folge zu leisten.

Die Systemvoraussetzungen werden jährlich überprüft und bei Bedarf an die aktuellen technischen und organisatorischen Gegebenheiten angepasst.

Der Netzwerkverkehr wird während der Prüfung aufgezeichnet und kann bei Bedarf ausgewertet werden.