

Online-Prüfungsvorbereitungslehrgang

Geprüfter Berufsspezialist für Informationssicherheit und Geprüfte Berufsspezialistin für Informationssicherheit

Beruflich durchstarten
mit einem Abschluss der Höheren Berufsbildung



Darum geht's

Die Arbeitswelt wird immer digitaler und vernetzter. Zugleich steigen für Unternehmen und Verwaltungen die Risiken: unbefugte Zugriffe auf Daten, Störungen der Betriebsabläufe, Ausfall kritischer Infrastruktur ... Berufsspezialisten und -spezialistinnen für Informationssicherheit sind daher gesucht, denn sie können die Bedrohungen analysieren und gemeinsam mit Usern und IT-Management Gegenmaßnahmen planen und umsetzen. Zukunft braucht Informationssicherheit, deshalb eröffnet dieser Abschluss Top-Chancen für den nächsten Karriereschritt.

Für wen?

Für Fach- und Führungskräfte, die im Bereich der IT- und Datensicherheit bzw. Cyber-Security bereits über Berufserfahrung verfügen und ihre Karriere in diesem Themenfeld weiterentwickeln wollen. Besonders angesprochen sind Mitarbeitende in Unternehmen, Verwaltungen oder Organisationen im Umfeld der Energie- und Wasserversorgung, des Gesundheits- und Finanzsektors sowie der Telekommunikation. **Bitte beachten Sie die Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung, Seite 4.**

Anmeldung

Bitte melden Sie sich über Ihre IHK bzw. über Ihr IHK-Bildungszentrum an: www.ihk.de/#ihk-finder

Technik**Sie benötigen:**

- PC oder Laptop mit aktuellem Betriebssystem, jeweils mit Soundkarte/Soundausgabe und Anschluss für ein Headset
- Kopfhörer mit Mikrofon (Headset), Webcam
- Internetzugang mit mind. 0,6 Mbps Downstream und mind. 1 Mbps im Upstream (im Router oder unter Einstellungen/Netzwerkgeschwindigkeit abrufbar)
- Aktuelle Version eines HTML5-Browsers (z. B. Chrome, Firefox)

Sie gelangen per Link in den virtuellen Klassenraum.

Online-Prüfungsvorbereitungslehrgang**Geprüfter Berufsspezialist für Informationssicherheit und Geprüfte Berufsspezialistin für Informationssicherheit****Beruflich durchstarten
mit einem Abschluss der Höheren Berufsbildung****Kurz und knapp****Lehrgangsdauer und Lehrgangszeiten**

- 11 Monate, insgesamt 410 Lehrgangsstunden (LStd.), davon 273 als Live-Online-Lehrgang

19. November 2026 bis 30. September 2027

Teil 1: Di. u. Do.: 17:30 bis 21:00 Uhr

+ ca. 1 bis 2 Samstage je Monat: 9:00 bis 14:00 Uhr

+ ca. 3 bis 5 Std. pro Woche Selbstlernaufwand

Ferienzeiten: Winter (2 Wochen), Ostern (1 Woche), Sommer (2 Wochen)

Teil 2: Intensivphase zur Vorbereitung auf die schriftliche Prüfung:

01. September bis 03. September 2027

Mi. bis Fr.: 09:00 bis 16:00 Uhr

Teil 3: Optionale Vorbereitung auf die mündliche Prüfung als Einzelcoaching, Termin nach individueller Vereinbarung

Online-Lehrgang

- mit dem kostenfreien Programm Zoom
- Der Zugangslink für jeden Lehrgangstermin wird Ihnen per E-Mail zugesendet und steht auf der Online-Lernplattform bereit.
- inkl. der Möglichkeit IHK-Textbände, Original-Prüfungsaufgaben und andere Lernmaterialien zu beziehen
- zzgl. Prüfungsgebühren Ihrer IHK und Kosten für weitere Fachliteratur wie Formelsammlung, Textbände und Fachbücher

Prüfungstermine

- bundeseinheitlicher Termin für die schriftliche Prüfung
- **13. September 2027**
- mündliche Prüfung ca. 1 bis 2 Monate nach der schriftlichen Prüfung



Online-Prüfungsvorbereitungslehrgang

Geprüfter Berufsspezialist für Informationssicherheit und Geprüfte Berufsspezialistin für Informationssicherheit

Beruflich durchstarten
mit einem Abschluss der Höheren Berufsbildung

Lehrgangskonzept



Bitte beachten Sie: Dieser Lehrgang findet zu 100 Prozent online statt und erfordert dementsprechend ein hohes Maß an Onlineaffinität, Selbstorganisations- und Selbstlernkompetenz.

- Der Lehrgang verbindet drei für den Lernerfolg wesentliche Prinzipien:
- ++ Blended Learning:** ca. 2/3 der Lehrgangsstunden als **moderierte Live-Online-Unterrichtseinheiten**, 1/3 als von den Dozierenden durch Übungsaufgaben, Textbandarbeiten, Arbeitsaufträge etc. gesteuerte **Selbstlernphasen**, für die Sie ca. 3 bis 5 Stunden pro Woche einplanen sollten.

++ Flipped Classroom: Sie erarbeiten sich in den Selbstlernphasen zeit- und ortsungebunden Lehrgangsinhalte (s.o.). Der Live-Online-Unterricht dient dann der Verständnissicherung, dem Anwendungstransfer sowie der Interaktion in der Gruppe.

++ Interaktion und Eigenleistung: Ohne Eigenleistung kein Lehrgangserfolg, doch in der Gruppe funktioniert es leichter!

- Es kommen nur erfahrene Dozentinnen und Dozenten zum Einsatz, die die Möglichkeiten eines abwechslungsreichen und aktivierenden Online-Lehrgangs beherrschen (kein monologischer Unterricht).
- Es werden für die Live-Online-Einheiten das kostenfreie Programm „Zoom“ und für die Selbstlernphasen eine Online-Lernplattform (Moodle) verwendet.
- Über die Lernplattform erhalten Sie unter anderem den Zugangsslink zu jedem Live-Online-Termin, maßgeschneiderte Übungsaufgaben und vertiefende Materialien zum Download, aktuelle News zum Lehrgang usw. Die Plattform ermöglicht zudem den Upload und die Bewertung Ihrer erstellten Lösungen und Gruppenarbeiten, Chatfunktionen u.v.m.

Inhalte und Umfang (Skizze)



Der Lehrgang bereitet auf das Bestehen der bundeseinheitlichen Fortbildungsprüfung für den Abschluss „Geprüfter Berufsspezialist für Informationssicherheit und Geprüfte Berufsspezialistin für Informationssicherheit“ vor und deckt hierfür alle Themenfelder der Prüfung ab:

- Analysieren von Bedrohungs- und Risikoszenarien,
- Planen von Sicherheitsmaßnahmen,
- Gewährleisten des sicheren Betriebs von IT-Systemen,
- Dokumentieren und Evaluieren von Sicherheitsmaßnahmen sowie
- Unterstützen der Projektleitung bei der Vorbereitung, der Planung, der Durchführung und dem Abschluss von Projekten.

Zusätzlich: Intensivwoche zur Vorbereitung auf die schriftliche Prüfung und Intensivtraining zur Vorbereitung auf die mündliche Prüfung.

Was bedeutet „Prüfung“?



Die Prüfung wird von den IHKs in hoheitlicher Verantwortung durchgeführt (bitte beachten Sie die Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen auf der nächsten Seite). Sie besteht aus zwei Teilen, einem schriftlichen und einem mündlichen Teil.

Im schriftlichen Teil bearbeiten Sie anhand einer Situationsbeschreibung situationsbezogene Fragestellungen aus dem betrieblichen Alltag eines Berufsspezialisten bzw. einer Berufsspezialistin für Informationssicherheit.

Im mündlichen Teil der Prüfung, ca. 1-2 Monate nach der schriftlichen Prüfung, präsentieren Sie ein Thema und führen mit der Prüfungskommission ein Fachgespräch.

Online-Prüfungsvorbereitungslehrgang

Geprüfter Berufsspezialist für Informations-
sicherheit und Geprüfte Berufsspezialistin
für Informationssicherheit

Beruflich durchstarten
mit einem Abschluss der Höheren Berufsbildung

**Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung**

Die Voraussetzungen für die Zulassung für die IHK-Fortbildungsprüfung werden in § 2 der Verordnung zur Neuordnung der Fortbildungsprüfungen der Geprüften Berufsspezialisten und der Geprüften Berufsspezialistinnen im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnik (Stand 24.10.2024) geregelt.

Die Zulassung erfordert (vereinfacht gesagt, nicht rechtsverbindlich) **entweder** einen Berufsabschluss im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie **oder eine der drei folgenden Möglichkeiten eines Nachweises über erworbene berufliche Handlungsfähigkeit mit Bezügen zur Informationssicherheit:**

- ▶ Abschluss in einem anderen anerkannten Ausbildungsberuf und eine auf die Berufsausbildung folgende, **mindestens einjährige Berufspraxis** mit Bezügen zur Informationssicherheit.
- ▶ Nachweis des Erwerbs von mindestens 60 Leistungspunkten nach dem Europäischen System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen in einem Studium und eine **mindestens zweijährige Berufspraxis** mit Bezügen zur Informationssicherheit.
- ▶ Nachweis einer **mindestens vierjährigen Berufspraxis** mit Bezügen zur Informationssicherheit.

Der Nachweis über die erforderliche Berufspraxis muss zum Beginn der Prüfung vorliegen. Es gibt abweichende Zulassungsregelungen, wenn das Vorliegen von Kenntnissen und Kompetenzen nachvollziehbar ist und durch Zeugnisse oder auf anderen Wegen dargestellt werden kann. In jedem Fall trifft die IHK als zuständige Stelle die Entscheidung über die Zulassung zur Prüfung.

**Ihre IHK berät Sie gerne persönlich zu allen Fragen rund um die Prüfungs-
zulassung. Nehmen Sie einfach Kontakt auf.**

Hinweis zum Datenschutz

Entsprechend der Auflagen der geltenden Datenschutzbestimmungen speichert und verarbeitet die IHK bzw. das IHK-Bildungszentrum die zur Anmeldung erforderlichen personenbezogenen Daten und gibt diese ausschließlich zur ordnungsgemäßen Durchführung der Online-Weiterbildung an Dienstleister der IHK-Organisation weiter.

