

Axis Leitfaden zur Prüfungsvorbereitung

Axis Zertifizierungsprogramm

Inhalt

1. Einführung	3
2. Was ist das Axis Zertifizierungsprogramm?	3
3. Prüfungsdetails	3
4. Empfohlene Prüfungsvorbereitung	5
5. FAQ	7
Ziel und Nutzen	7
Axis Certified Professional werden	7
Nach der Prüfung	9

1. Einführung

Dieser Leitfaden hilft Ihnen, sich auf das Axis Network Video Exam vorzubereiten. Folgende Themen sind enthalten:

- > Was ist das Axis Zertifizierungsprogramm?
- > Prüfungsdetails
- > Empfohlene Prüfungsvorbereitung

2. Was ist das Axis Zertifizierungsprogramm?

Das Axis Zertifizierungsprogramm soll Einzelpersonen und Unternehmen dabei helfen, ihre Fähigkeiten und Kompetenzen im Bereich der Netzwerk- Videosicherheit nachzuweisen.

Wer sollte das Axis Network Video Exam ablegen?

Die Zertifizierung steht allen offen, die ihre Fähigkeiten und Kompetenzen im Bereich Netzwerk-Video nachweisen möchten. Die Prüfung wurde speziell für Systementwickler und technisch orientierte Vertriebsmitarbeiter konzipiert.

Wie lange ist die Zertifizierung gültig?

Die Zertifizierung ist 36 Monate lang gültig. Im Rahmen einer regelmäßigen Rezertifizierung können Sie sie um jeweils 36 Monate verlängern.

Welche Vorteile hat man als Axis Certified Professional?

- > Das Axis Network Video Exam ist eine umfassende Bewertung der Kenntnisse über die neuesten Netzwerk-Videotechnologien, Lösungen und bewährten Verfahren.
- > Die Axis Zertifizierung genießt in der Branche hohes Ansehen. So suchen Systemarchitekten und Berater bei großen Projekten gezielt nach Axis Certified Professionals.
- > Die Axis Zertifizierung ist ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal gegenüber Kunden, die eine Videosicherheitslösung umsetzen möchten.
- > Nach der Zertifizierung erhalten Sie:
 - Axis Certified Professional Zertifizierung
 - Axis Certified Professional Logo

Um Axis Solution Partner zu werden, müssen Sie Axis Certified Professionals beschäftigen.

Mehr lesen: www.axis.com/partners/channel-partner-program

3. Prüfungsdetails

Das Axis Network Video Exam ist eine computergestützte Prüfung, die Sie zum Preis von 125 Euro an Testzentren von Pearson VUE sowie online über OnVUE ablegen können.

Das Axis Network Video Exam ist an Testzentren in ausgewählten Ländern sowie weltweit online über OnVUE verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.axis.com/de-de/learning/axis-certification-program

Die Registrierung für Online-Prüfungen sowie Testzentren von Pearson VUE in Ihrer Nähe finden Sie unter <https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx>

Praktische Informationen

Wie melde ich mich für ein Axis Network Video Exam in einem Testzentrum an?

Es gibt drei Möglichkeiten, wie Sie einen Termin für die Prüfung in einem Testzentrum vereinbaren können.

- > Online unter <https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx>
- > Vor Ort an Ihrem lokalen Testzentrum
- > Über den Kundendienst von Pearson VUE

Wie melde ich mich für ein Axis Network Video Exam im Online-Format an?

- > Online unter <https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx>

Welche Informationen sollte ich bereithalten, wenn ich mich für die Prüfung anmelde?

Wenn Sie sich anmelden, sollten Sie die folgenden Informationen bereithalten. Die von Ihnen angegebenen persönlichen Daten werden für die Erstellung Ihrer Zertifizierung verwendet.

- > Der Name, unter dem Sie sich anmelden, muss genau mit dem Namen übereinstimmen, der am Tag der Prüfung auf Ihrem Ausweis steht. Es muss ein gültiger, von einer Behörde ausgestellter Ausweis sein, der Ihren Namen im lateinischen Alphabet, Ihre Unterschrift und ein Foto von Ihnen enthält
- > Ihre Kandidatennummer von Pearson VUE, falls vorhanden
- > Telefonnummern: Wenn es ein Problem gibt, werden wir Sie über diese Nummern kontaktieren
- > Anschrift: Geben Sie die Adresse an, an die wir Ihre Mitgliedschaft schicken sollen
- > Prüfungscode: ANVE
- > E-Mail-Adresse: Für die Registrierung ist die Angabe einer gültigen E-Mail-Adresse notwendig
- > Zahlungsmittel (<https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx>)

Wie weise ich mich vor Ort am Testzentrum aus?

Für das Axis Network Video Exam am Testzentrum müssen Sie zwei gültige Ausweisdokumente vorlegen. Eines davon muss ein Foto enthalten und beide Ihre Unterschrift. Das primäre Ausweisdokument muss ein offizielles, gültiges Originaldokument mit Foto und Unterschrift sein.

Weitere Details finden Sie unter <https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx>.

Wie weise ich mich online bei OnVUE aus?

Für das Axis Network Video Exam Online benötigen Sie einen Lichtbildausweis mit Unterschrift. Dies muss ein gültiges offizielles Originaldokument mit Foto und Unterschrift sein.

Kann ich meinen Prüfungstermin verschieben oder absagen?

Termine beim Testzentrum können Sie auf der Website von Pearson VUE bis 48 Stunden vor Ihrem Termin verschieben oder absagen. Die Online-Prüfung können Sie bis eine Stunde vor Beginn absagen oder verschieben. Wenn Sie die Prüfung nicht absagen oder zu spät erscheinen, kann die Prüfungsgebühr nicht mehr zurückerstattet werden. Dies betrifft alle Zahlungsarten, wie Kreditkarte, Gutschein oder Barzahlung.

Axis Network Video Exam – Details

- > Bezeichnung der Prüfung: Axis Network Video Exam
- > Anzahl der Prüfungsfragen: 70
- > Prüfungsdauer: 90 Minuten (maximal)
- > Die Zeitmessung für die Prüfung beginnt erst, wenn Sie die erste Prüfungsfrage sehen
- > Zertifizierung: Axis Certified Professional
- > Während der Prüfung dürfen Sie keine Ressourcen oder Hilfsmittel benutzen
- > Sie müssen sich vor der Prüfung ausweisen

Arten von Prüfungsfragen

- > Multiple Choice
 - Einzelantwort
 - Mehrfachantwort

Was ist ein Ergebnisbericht?

Nach Abschluss der Prüfung können Sie sich auf der Website von Pearson VUE anmelden und Ihr Ergebnis einsehen. Im Ergebnisbericht erfahren Sie, ob Sie die Prüfung bestanden haben oder nicht, und erhalten Angaben zu Ihrer Leistung in den einzelnen Wissensgebieten. Er enthält keine detaillierten Informationen über richtig oder falsch beantwortete Fragen.

Berechnung des Prüfungsergebnisses

Um das Axis Network Video Exam zu bestehen, benötigen Sie 600 von 800 Punkten. Die Punktzahl ist skaliert und beginnt bei 200 Punkten. Die Punktzahl pro Frage hängt von der Wichtigkeit und der Schwierigkeit der Frage ab. Wenn Sie eine der Alternativen nicht richtig oder gar nicht beantworten, erhalten Sie 0 Punkte. Wenn Sie falsch oder gar nicht antworten, werden Ihnen keine Punkte abgezogen.

4. Empfohlene Prüfungsvorbereitung

Vorbereitung

Um den Test zu bestehen, müssen Sie gut vorbereitet sein. Die Axis Communications Academy bietet ein umfassendes Angebot an Lerninhalten. Sie finden dort alles, was Sie zum Bestehen des Axis Network Video Exam wissen müssen. Um sich optimal auf die Prüfung vorzubereiten, melden Sie sich für die [Netzwerk-Video Grundlagenschulung](#) an und machen Sie sich mit dem [Technischer Leitfaden zu Netzwerk-Video](#) vertraut. Diese Schulungsmaterialien sind wertvolle Hilfsmittel, um die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten zu erwerben. Wir empfehlen auch praktische Erfahrungen mit der Technologie.

Die Prüfung basiert auf den acht unten aufgeführten Wissensbereichen.

Axis Produktwissen

Der Wissensbereich zur Axis Produktkenntnis umfasst Fragen, mit denen Sie Ihre Kenntnisse hinsichtlich des Axis Produktportfolios überprüfen können. Dazu gehören Kenntnisse über die Axis Produktbenennung, Produkttypen, Funktionen, Einsatzbereiche und verfügbares Zubehör.

- > Axis Produktbenennung
- > Kameratypen und typische Anwendungsfälle
- > Erweiterte Videoprodukte

Kameraelemente

Das Video einer Kamera ist das Ergebnis zahlreicher Komponenten. Zu den Kameraelementen gehören Fragen zur Bildgebung: Wie „sieht“ eine Kamera?

- > Optik und Objektive
- > Fotografische Elemente
- > Kamerakomponenten

Elektromagnetische Strahlung

Elektromagnetische Strahlung bezieht sich auf das, was eine Kamera sieht, einschließlich sichtbarem Licht, Infrarotlicht und Wärmestrahlung. Außerdem wird untersucht, wie diese Strahlung Anwendungen beeinflusst.

- > Farbmanagement
- > Kamerafunktionen
- > Lichttechnik
- > Wärmebild-Technologie

Videokomprimierung

Es werden verschiedene Formate der Videokomprimierung verglichen, wobei der Schwerpunkt auf den zugrunde liegenden Prinzipien und Vorteilen liegt.

- > Bitrate und Bandbreite
- > Komprimierung
- > Einflussfaktoren auf die Bitrate
- > Video-Codex

Netzwerktechnologie und Cybersicherheit

In Netzwerk-Videosystemen kommen bei der Videoübertragung zahlreiche Geräte und Softwarekonfigurationen zum Einsatz. Der Schwerpunkt der Sicherheitsaspekte liegt auf Maßnahmen, die vor unberechtigtem Zugriff auf das Netzwerk schützen.

- > Grundlegende Netzwerktechnologie
- > Cybersicherheit

Systemdesign

Der Wissensbereich Systemdesign umfasst alle Aspekte, die bei der Erstellung einer Netzwerk-Videosicherheitslösung zu berücksichtigen sind.

- > Überlegungen zum Design
- > Betriebsanforderungen
- > Axis Systemdesign-Tools

Installation und Fehlerbehebung

Der Wissensbereich Installation umfasst Fragen zum allgemeinen Verständnis grundlegender Kriterien für die Installation während der Systemplanung. Hierzu zählen z. B. der Einsatz von Software, die Hardwareinstallation, Fokussierungstechniken und Wartung.

- > Installationstools und Funktionen
- > Halterungen und Zubehör
- > Fehlerbehebung und Ressourcen
- > Erkennung häufiger Probleme

Integration

Die Fragen zur Integration prüfen das Wissen über die Verbesserung eines Netzwerk-Videosystems durch die Integration verschiedener Geräte und Technologien.

- > Video Encoder
- > Video Management Software
- > Analyse

5. FAQ

Ziel und Nutzen

F: Was ist das Ziel des Axis Zertifizierungsprogramms?

A: Das Axis Zertifizierungsprogramm soll Einzelpersonen und Unternehmen dabei helfen, ihre Fähigkeiten und Kompetenzen im Bereich der Netzwerk- Videosicherheit nachzuweisen.

F: Wer sollte die Prüfung zur Zertifizierung ablegen?

A: Die Zertifizierung steht allen offen, die ihre Fähigkeiten und ihr Fachwissen im Bereich der Netzwerk- Videosicherheit nachweisen möchten. Die Prüfung wurde speziell für Systementwickler und technisch orientierte Vertriebsmitarbeiter konzipiert.

Q: Welche Vorteile hat man als Axis Certified Professional?

A: Das Axis Zertifizierungsprogramm hilft bei der Validierung fortgeschrittener Kenntnisse. Für eine Zertifizierung sind Kenntnisse der neuesten Netzwerk-Videotechnologien, -lösungen, -produkte und bewährten Verfahren Voraussetzung.

Axis Solution Partner brauchen die Axis Zertifizierung. Mehr lesen:

www.axis.com/partners/channel-partner-program

Vorteile für Einzelpersonen und Arbeitgeber:

- > Im Axis Network Video Exam werden aktuelle Technologien, Lösungen, Produkte und bewährte Verfahren zur Planung und Bereitstellung von Netzwerkvideo-Lösungen abgefragt.
- > Die Axis Zertifizierung genießt in der Branche hohes Ansehen. So suchen Systemarchitekten und Berater bei großen Projekten gezielt nach Axis Certified Professionals.
- > Die Axis Zertifizierung ist ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal gegenüber Endkunden, die eine Videosicherheitslösung umsetzen möchten.
- > Nach der Zertifizierung erhalten Sie:
 - Axis Certified Professional Zertifizierung
 - Axis Certified Professional Logo

Axis Certified Professional werden

F: Wo finde ich allgemeine Informationen zu Zertifizierungsanforderungen und Prüfungsinformationen?

A: Mehr über das Axis Zertifizierungsprogramm erfahren Sie unter <https://www.axis.com/de-de/learning/axis-certification-program>.

F: Wie sollte ich mich vorbereiten?

A: Um das Network Video Exam zu bestehen, müssen Sie gut vorbereitet sein. Im umfassenden Angebot der Axis Communications Academy finden Sie alles, was Sie wissen müssen, um das Axis Network Video Exam zu bestehen.

Um Ihnen die Vorbereitung zu erleichtern, haben wir alle relevanten Schulungen und Ressourcen für das Zertifizierungsprogramm in einem Schulungsbereich zusammengestellt, der unter www.axis.com/de-de/learning/axis-certification-program/prepare verfügbar ist.

F: An welchen Orten werden die Prüfungen durchgeführt?

A: Um eine hohe Qualität der Prüfung an Ihrem Standort zu gewährleisten, arbeitet Axis mit Pearson VUE zusammen, dem weltweit führenden Anbieter rechnergestützter Test- und Auswertungsdienstleistungen.

Sie können den Test alternativ auch online absolvieren. Die technischen und physischen Voraussetzungen dafür können Sie unter <https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx> nachlesen.

Die Axis Zertifizierungsprüfung ist in ausgewählten Ländern verfügbar.

Auf <https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx> finden Sie einen Standort in Ihrer Nähe.

F: Wie hoch ist die Prüfungsgebühr?

A: Die Prüfungsgebühr für die Zertifizierung beträgt 125 Euro.

F: Wie melde ich mich für das Axis Network Video Exam an?

A: Wählen Sie zuerst Zeit und Ort für Ihre Prüfung aus: Das Axis Network Video Exam kann an zahlreichen Testzentren oder online abgelegt werden. Danach haben Sie drei Optionen für Ihre Terminauswahl:

- > Online unter <https://home.pearsonvue.com/axis>
- > Vor Ort an Ihrem lokalen Testzentrum
- > Über den Kundendienst von Pearson VUE

F: Welche Informationen sollte ich bereithalten, wenn ich mich für die Prüfung anmelde?

A: Wenn Sie sich anmelden, sollten Sie die folgenden Informationen bereithalten. Die von Ihnen angegebenen persönlichen Daten werden für die Erstellung Ihrer Zertifizierung verwendet.

- > Der Name, unter dem Sie sich anmelden, muss genau mit dem Namen übereinstimmen, der am Tag der Prüfung am Testzentrum auf Ihrem Ausweis steht. Es muss ein gültiger, von einer Behörde ausgestellter Ausweis sein, der Ihren Namen im lateinischen Alphabet, Ihre Unterschrift und ein Foto von Ihnen enthält.
- > Telefonnummern: Wenn es ein Problem gibt, werden wir Sie über diese Nummern kontaktieren
- > Anschrift: Geben Sie die Adresse an, an die wir Ihr Zertifizierungspaket schicken sollen
- > Nummer und Bezeichnung der Prüfung: Axis Network Video Exam, ANVE-001
- > Name des Unternehmens: Korrekte Angaben zum Unternehmen sind erforderlich
- > E-Mail-Adresse: Für die Registrierung ist die Angabe einer gültigen E-Mail-Adresse notwendig
 - Wenn Sie Partner sind: Geben Sie Ihre Anmeldedaten für die Partner-Pages an (E-Mail-Adresse)
 - Wenn Sie kein Partner sind: Registrieren Sie sich bei MyAxis www.axis.com/de-de/partners/channel-partner-program/become-an-axis-channel-partner und vereinbaren Sie Ihren Prüfungstermin unter Angabe Ihrer Anmeldedaten für MyAxis (E-Mail-Adresse).
 - Axis hält sich an die Anti-Spam-Gesetze
- > Zahlungsmittel: <https://home.pearsonvue.com/axis>

F: Wie weise ich mich vor Ort am Testzentrum aus?

A: Für das Axis Network Video Exam am Testzentrum müssen Sie zwei gültige Ausweisdokumente vorlegen. Eines davon muss ein Foto enthalten und beide Ihre Unterschrift. Das primäre Ausweisdokument muss ein offizielles, gültiges Originaldokument mit Foto und Unterschrift sein. Weitere Informationen finden Sie unter <https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx>.

F: Wie weise ich mich für die Online-Prüfung aus?

Für das Axis Network Video Exam Online benötigen Sie einen Lichtbildausweis mit Unterschrift. Dies muss ein gültiges offizielles Originaldokument mit Foto und Unterschrift sein.

F: Wo finde ich detaillierte Informationen über die Termine für die Prüfungen, die Absage von Prüfungen und die Vorschriften der Testzentren?

A: Pearson VUE bietet einen Kandidaten-Service über das Internet oder ein Full-Service-Callcenter. Sie finden alle Informationen, die Sie zur Planung Ihres Prüfungstermins benötigen, unter: <https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx>

F: Kann ich meinen Prüfungstermin verschieben oder absagen?

A: Sie können Ihren Prüfungstermin am Testzentrum über die Website von Pearson VUE bis 48 Stunden vor Prüfungsbeginn absagen oder verschieben. Die Frist für die Online-Prüfung ist 1 Stunde vor Prüfungsbeginn. Wenn Sie die Prüfung nicht absagen oder zu spät erscheinen, wird Ihnen die per Kreditkarte, Gutschein oder bar bezahlte Prüfungsgebühr nicht zurückerstattet.

F: Wie stelle ich einen Antrag auf besondere Vorkehrungen?

A: Wenn Sie das Axis Network Video Exam nicht mit den üblichen Prüfungsgeräten oder innerhalb der üblichen Prüfungsdauer ablegen können, bemüht sich Axis nach besten Kräften, Sie zu unterstützen. Bitte kontaktieren Sie Pearson VUE frühzeitig vor Ihrem Prüfungstermin, um besondere Vorkehrungen zu vereinbaren.

Weitere Informationen über besondere Vorkehrungen finden Sie auf der Website von Pearson VUE: <https://de.pearsonvue.com/Clients/Axis.aspx>

F: Bietet Axis Schulungen zur Prüfungsvorbereitung an?

A: Um das Network Video Exam zu bestehen, müssen Sie gut vorbereitet sein. Im umfassenden Angebot der Axis Communications Academy finden Sie alles, was Sie wissen müssen, um das Axis Network Video Exam zu bestehen.

Um Ihnen die Vorbereitung zu erleichtern, haben wir alle relevanten Schulungen und Ressourcen für das Zertifizierungsprogramm in einem Schulungsbereich zusammengestellt, der unter www.axis.com/de-de/learning/axis-certification-program/prepare verfügbar ist.

F: Welche Fragetypen umfasst die Prüfung?

A: Multiple Choice: Einzelantwort, Mehrfachantwort

F: Wie lange dauert die Prüfung?

A: Standardmäßig dauert die Prüfung maximal 90 Minuten. Die Zeitmessung für die Prüfung beginnt erst, wenn Sie die erste Prüfungsfrage sehen.

F: Was ist der Ergebnisbericht?

A: Sie erhalten im Testzentrum nach der Prüfung eine gedruckte Version Ihres Ergebnisberichts. Im Ergebnisbericht erfahren Sie, ob Sie die Prüfung bestanden haben oder nicht, und erhalten Angaben zu Ihrer Leistung in den einzelnen Wissensgebieten. Dieser enthält keine detaillierten Informationen über richtig und/oder falsch beantwortete Fragen.

F: Wie wird das Prüfungsergebnis berechnet?

A: Um das Axis Network Video Exam zu bestehen, benötigen Sie 600 von 800 Punkten. Die Punktzahl ist skaliert und beginnt bei 200 Punkten. Die Punktzahl pro Frage hängt von der Wichtigkeit und der Schwierigkeit der Frage ab. Wenn Sie eine der Alternativen nicht richtig oder gar nicht beantworten, erhalten Sie 0 Punkte. Wenn Sie eine Frage nicht oder falsch beantworten, werden Ihnen keine Punkte abgezogen.

Nach der Prüfung

F: Was kann ich tun, wenn ich die Prüfung nicht bestehe?

A: Wenn Sie die Prüfung nicht bestehen, können Sie sie innerhalb von 14 Tagen nach dem ersten Versuch noch einmal ablegen. Sollten Sie auch im zweiten Versuch scheitern, müssen Sie ab dem Datum der zweiten Prüfung mindestens einen Monat warten, bis Sie das Axis Network Video Exam erneut ablegen dürfen.

Wenn Sie die Prüfung wiederholen, müssen Sie die Prüfungsgebühr erneut bezahlen. Wenn Sie die Prüfung bestanden haben, können Sie dieselbe Prüfung nicht wiederholen, es sei denn, die Prüfungsziele ändern sich. Ihre Zertifizierung ist 36 Monate lang gültig.

F: Welche Richtlinien gibt es für die Rezertifizierung?

A: Ein wichtiger Bestandteil eines jeden Zertifizierungsprogramms sind die Anforderungen für die Rezertifizierung. Mit der Rezertifizierung bestätigt der Axis Certified Professional, dass er über neue Technologien und die Veränderungen in der Sicherheitsbranche immer auf dem neuesten Stand ist. Axis Certified Professionals müssen ihre Zertifizierung alle 36 Monate erneuern.

F: Wie erhalte ich das digitale Axis Certified Professional Logo?

A: Wenn Sie bei der Anmeldung Ihre E-Mail-Adresse angegeben haben, wird Axis Ihnen nach der Prüfung das digitale Logo in einer Bestätigungs-E-Mail schicken. Wenn Sie Fragen oder Probleme bezüglich des Erhalts Ihres Logos haben, schreiben Sie bitte eine E-Mail an certification@axis.com.

F: Was muss ich tun, um meine Zertifizierung zu erhalten?

A: Um die Umweltbelastung zu reduzieren, hat sich Axis dafür entschieden, nur noch digitale Kopien der Zertifizierungen zu versenden. Wenn Sie bei der Anmeldung Ihre E-Mail-Adresse angegeben haben, wird Ihre digitale Zertifizierung automatisch an diese E-Mail-Adresse geschickt. Wenn Sie Fragen oder Probleme bezüglich des Erhalts Ihrer Zertifizierung haben, schreiben Sie bitte eine E-Mail an certification@axis.com.

F: Wie lange ist meine Zertifizierung gültig?

A: 36 Monate

Über Axis Communications

Axis ermöglicht eine smartere und sichere Welt durch die Entwicklung von Lösungen zur Verbesserung von Sicherheit und Geschäftsperformance. Als Technologieführer im Bereich Netzwerk-Video bietet Axis Produkte für die Videosicherheit und Zutrittskontrolle sowie Intercoms, Audiosysteme und intelligente Analyseanwendungen. Die branchenweit anerkannten Schulungen der Axis Communications Academy vermitteln fundiertes Expertenwissen zu den neuesten Technologien.

Das 1984 gegründete schwedische Unternehmen beschäftigt etwa 4.000 engagierte MitarbeiterInnen in über 50 Ländern und bietet mit Technologie- und Systemintegrationspartnern auf der ganzen Welt kundenspezifische Lösungen an. Der Hauptsitz ist in Lund, Schweden.