

# ISC2 CCSP

## Vorbereitung auf die Prüfung

Der Vorbereitungskurs zum ISC2 Certified Cloud Security Professional (CCSP) vermittelt die Fähigkeiten, die Sie zur Steuerung von Cloudumgebungen und kommerziellen Clouddiensten benötigen. Im Rahmen des professionell aufbereiteten Kurses erlernen Sie die grundlegenden Cloud und Security Bausteine, um sich auf die offizielle ISC2 CCSP-Prüfung vorzubereiten.

Die Nutzung von Cloud-Diensten auf den Ebenen Infrastruktur, Plattform und Software-as-a-Service verlangen es, dass Sie sich mit Cloud-Sicherheit befassen und dieses Knowhow mit angesehenen Zertifizierungen belegen.

Die CCSP Zertifizierung wurde in Zusammenarbeit zwischen der Cloud Security Alliance (CSA) und der renommierten Sicherheitsorganisation ISC2 entwickelt, um Ihre Cloud Security Kompetenz auf globaler Ebene nachweisen zu können.

### Kursinhalt

- Architekturkonzept und Designanforderungen an die Cloud
- Cloud Datensicherheit
- Cloud Plattform Infrastruktur-Sicherheit
- Cloud Applikations-Sicherheit
- Betrieb von Cloud-Instanzen
- Rechtliche Fragen und Compliance
- Systematische Prüfungsvorbereitung

Sie erhalten zum Kurs zusätzlich zum offiziellen Study Guide "(ISC)<sup>2</sup> CCSP Certified Cloud Security Professional Official Study Guide" Kursunterlagen (in Englisch) als Handout.

### Prüfung

Die Prüfung wird über Pearson VUE angeboten. Im Kurspreis sind die Kosten für die Prüfung nicht enthalten.

Das Zertifikat zum CCSP wird erst nach erfolgreicher Prüfung und einem Endorsement durch einen CCSP (z. B. durch den Trainer) von (ISC)<sup>2</sup> vergeben. Durch das Endorsement wird die notwendige Berufserfahrung und andere Voraussetzungen für das Zertifikat bestätigt. Sollten Sie bereits bei (ISC)<sup>2</sup> zertifiziert sein, entfällt der Bedarf für die Bestätigung durch andere zertifizierte Personen – nach bestandener Prüfung werden Sie binnen 14 Tagen automatisch zum CCSP. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite von (ISC)<sup>2</sup>: Endorsement.

### Zielgruppe

Sie haben bereits Erfahrung im Umgang mit Clouds der großen Hyperscaler und wollen Ihre Sicherheitskenntnisse bestätigen? Oder sind Sie bereits sicherheitszertifiziert und wollen Ihre Kenntnisse im Bereich der Cloud nachweisen? Dann ist die CCSP-Zertifizierung Ihre neue Qualifikation!

Der Kurs ist bedingt auch für (Quer-)Einsteiger mit sehr soliden Cloud IT-Kenntnissen und Experten der IT-Security geeignet - Architekten, erfahrene Systemintegratoren sowie Cloud-Administratoren mit ausgeprägtem Security Knowhow sind Kandidaten für dieses Security-Training.

### Voraussetzungen

Praktische Vorkenntnisse im Bereich Security und Cloud sind für dieses Training zwingende Voraussetzung. Solide Kenntnisse der Sicherheit von Cloud-Anwendungen, virtualisierten Betriebssystemen, Cloud-Infrastrukturkomponenten und/oder Cloud-Plattformen werden benötigt. Grundlegende Kenntnisse der Informationssicherheit und ihrer Schutzziele sowie IT-Sicherheit sind von Vorteil. Technische Vorkenntnisse über relevante Standards erleichtern den erfolgreichen Abschluss der CCSP-Zertifizierung.

Um als Professional die Zertifizierungsprüfung zum international anerkannten CCSP anzugehen, sind Vorkenntnisse der Security-Kernthemen erforderlich!

### Kursziel

In diesem Kurs lernen Sie, Ihre sensiblen Cloud-Daten zu schützen und die von ISC2 vorgegebenen sechs Bereiche des CCSP (Certified Cloud Security Professional) zu meistern:

- Cloud-Architektur und Gestaltung der Cloud
- Datensicherheit in der Cloud
- Plattform- & Infrastruktursicherheit in der Cloud
- Anwendungssicherheit für Cloud-Applikationen
- Compliance-Anforderungen für Cloud-Nutzung
- Sicherer Betrieb von Cloud-Infrastrukturen

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/CSPP](http://www.experteach.de/go/CSPP)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.495,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.495,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kursprache Deutsch	
23.06.-27.06.25	Nürnberg	10.11.-14.11.25  Nürnberg
23.06.-27.06.25	Online	10.11.-14.11.25  Online
13.10.-17.10.25	Nürnberg	

Stand 07.05.2025



# Inhaltsverzeichnis

## ISC2 CCSP – Vorbereitung auf die Prüfung

### Architekturkonzept und Designanforderungen an die Cloud

Verständnis für Cloud Computing Konzepte  
Beschreibung der Cloud Referenzarchitektur  
Verständnis für relevante Securitykonzepte des Cloudcomputing  
Verständnis für Designprinzipien des Secure Cloudcomputing  
Identifikation vertrauenswürdiger Cloudservices

### Cloud Datensicherheit

Der Cloud Lifecycle für Daten  
Design und Implementierung von Cloud Datenspeicher-Architekturen  
Verstehen und Implementieren von Datenerhebungs- und Klassifikationstechnologien  
Design und Implementieren relevanter rechtlicher Datenschutzmaßnahmen  
Design und Implementieren von DRM  
Planen & Implementieren von Datenhaltungspolicies  
Design und Implementieren von Auditfähigkeit & Nachvollziehbarkeit von Daten-Events

### Cloud Plattform Infrastruktur-Sicherheit

Verständnis für die Cloud Infrastrukturen  
Risiken der Nutzung von Cloud Infrastrukturen  
Design und Planung von Security Controls  
Planung von Disaster Recovery & Business Continuity Management Maßnahmen

### Cloud Applikations-Sicherheit

Bedarf für Training und Awareness in Applikations-Sicherheit erkennen  
Cloud Softwarevalidierung und -prüfung verstehen  
Nutzung von verifizierter Software  
Den Software Development Life Cycle (SDLC) Prozess verstehen  
Den Secure Software Development Life Cycle anwenden  
Die Spezifika der Cloud Applikationsarchitektur verstehen  
Angemessene Identity & Access Management (IAM) Lösungen entwickeln

### Betrieb von Cloud-Instanzen

Den Planungsprozess für Cloud Data Center begleiten

Implementierung und Aufbau physischer Infrastrukturen für die Cloud  
Betrieb physischer Infrastrukturen für die Cloud  
Verwaltung physischer Infrastrukturen für die Cloud  
Management logischer Infrastrukturen für die Cloud  
Sicherstellung der Compliance mit regulatorischen Anforderungen und Controls  
Durchführung von Risk Assessments an logischen oder physischen Infrastrukturen  
Sammlung und Schutz von Digital Evidence  
Kommunikation mit relevanten Partnern

### Rechtliche Fragen und Compliance

Rechtliche Anforderungen und Risiken der Cloud  
Datenschutz und Varianzen der Jurisdiktion  
Den Auditprozess und seine Methodologien auf die Cloud anwenden  
Die Implikationen der Cloud auf das Enterprise Risk Management verstehen  
Outsourcing und Cloud-Vertragsdesign verstehen  
Vendor Management ausüben

### Systematische Prüfungsvorbereitung

Umfang und roter Faden für die Prüfungsvorbereitung  
Vorstellung der Materialien zur Prüfungsvorbereitung  
Diskussion der Beispiel-Fragen auf Prüfungs-Niveau  
Mindset für die Vorbereitung und die Prüfung  
Rolle/Verantwortung - aus der die Fragen in der Prüfung i.d.R. zu beantworten sind  
Strategie/Taktiken zur Beantwortung der Fragen  
Zeitmanagement für die Prüfung

