

# AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies [AZ-500T00-A] training inclusief Examen Voucher

## Group Training

Training code	CGAAZ500CE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	8
Kosten	€2.100,00 excl. BTW Geen extra kosten.

## Wat is AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies [AZ-500T00-A] inclusief Examen Voucher

Deze training biedt IT-beveiligingsprofessionals de kennis en vaardigheden die nodig zijn om beveiligingsmaatregelen te implementeren, de beveiligingsstatus van een organisatie te behouden en beveiligingsproblemen te identificeren en te verhelpen. Deze training omvat beveiliging voor identiteit en toegang, platformbescherming, gegevens en applicaties en beveiligingsoperaties.

Wij maken gebruik van MOC (Microsoft Official Courseware) en de training wordt gegeven door een ervaren MCT (Microsoft Certified Trainer).

Zie onderstaande modules voor meer informatie:

### Module 1: Beheer identiteit en toegang

Deze module omvat Azure Active Directory, Azure Identity Protection, Enterprise Governance, Azure AD PIM en Hybrid Identity.

#### Lessen

- Azure Active Directory
- Azure Identity Protection
- Enterprise Governance
- Azure AD Privileged Identity Management
- Hybride identiteit

### Module 2: Platformbeveiliging implementeren

Deze module behandelt perimeter-, netwerk-, host- en containerbeveiliging.

Lessen

- Perimeterbeveiliging
- Netwerk veiligheid
- Hostbeveiliging
- Containerbeveiliging

Module 3: Beveiligde gegevens en applicaties

Deze module behandelt Azure Key Vault, applicatiebeveiliging, opslagbeveiliging en SQL-databasebeveiliging.

Lessen

- Azure Key Vault
- Applicatiebeveiliging
- Opslagbeveiliging
- SQL Database-beveiliging

Module 4: Beheer beveiligingsactiviteiten

Deze module omvat Azure Monitor, Azure Security Center en Azure Sentinel.

Lessen

- Azure Monitor
- Azure Beveiligingscentrum
- Azure Sentinel

## Voor wie is AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies [AZ-500T00-A] inclusief Examen Voucher

Azure Security Engineers die van plan zijn het bijbehorende certificeringsexamen af ??te leggen of die beveiligingstaken uitvoeren tijdens hun dagelijkse werk. Handig voor een engineer die zich wil specialiseren in het bieden van beveiliging voor op Azure gebaseerde digitale platforms en een integrale rol wil spelen bij het beschermen van de gegevens van een organisatie.

Ook ontvang je een voucher om het examen te maken. Meld je vandaag nog aan!

Voorvereisten

Succesvolle deelnemers hebben voorkennis en begrip van:

Best practices op het gebied van beveiliging en brancheveiligheidsvereisten zoals grondige verdediging, minst geprivilegieerde toegang, op rollen gebaseerde toegangscontrole, multi-factor authenticatie, gedeelde verantwoordelijkheid en zero trust-model.

- Bekend zijn met beveiligingsprotocollen zoals Virtual Private Networks (VPN), Internet Security Protocol (IPSec), Secure Socket Layer (SSL), schijf- en gegevenscoderingsmethoden.
- enige ervaring met het implementeren van Azure-workloads. Deze cursus behandelt niet de basisprincipes van Azure-beheer, maar de cursusinhoud bouwt voort op die kennis door beveiligingsspecifieke informatie toe te voegen.
- Ervaring met Windows- en Linux-besturingssystemen en scripttalen. Cursuslabs kunnen PowerShell en de CLI gebruiken.
- Voorkennis van en hands on ervaring met AZ-104 is raadzaam.

## Doelstellingen

Na het afronden van deze cursus ben je in staat om de volgende zaken te implementeren: governance strategieën, waaronder op rollen gebaseerde toegangscontrole, Azure-beleid en resource locks.

- Azure AD-infrastructuur inclusief gebruikers, groepen en meervoudige authenticatie.
- Azure AD Identity Protection, inclusief risicobeleid, voorwaardelijke toegang en toegangsbeoordelingen.
- Azure AD Privileged Identity Management inclusief Azure AD-rollen en Azure-resources.
- Azure AD Connect, inclusief verificatiemethoden en lokale adreslijstsynchronisatie.
- strategieën voor perimeterbeveiliging, waaronder Azure Firewall.
- netwerkbeveiligingsstrategieën, waaronder netwerkbeveiligingsgroepen en toepassingsbeveiligingsgroepen.
- hostbeveiligingsstrategieën, waaronder eindpuntbeveiliging, beheer van externe toegang, updatebeheer en schijfversleuteling.
- containerbeveiligingsstrategieën, waaronder Azure Container Instances, Azure Container Registry en Azure Kubernetes.
- Azure Key Vault inclusief certificaten, sleutels en geheimen.
- strategieën voor applicatiebeveiliging, waaronder app-registratie, beheerde identiteiten en service-eindpunten.
- strategieën voor opslagbeveiliging, waaronder handtekeningen voor gedeelde toegang, blob-retentiebeleid en Azure Files-verificatie.
- strategieën voor databasebeveiliging, waaronder authenticatie, gegevensclassificatie, dynamische gegevensmaskering en altijd versleuteld.
- Azure Monitor, inclusief verbonden bronnen, logboekanalyse en waarschuwingen.
- Azure Security Center inclusief beleid, aanbevelingen en just-in-time toegang tot virtuele machines.
- Azure Sentinel inclusief werkmappen, incidenten en playbooks.

## Examen informatie

- Duur examen: 150-210
- % extra tijd indien niet in moedertaal:
- Aantal examenvragen: 40-60
- Minimaal aantal goed te beantwoorden:
- Examen stijl: Multiple Choice
- Open Boek: Nee

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

---

## Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals  
[academy.capgemini.nl](https://academy.capgemini.nl)

IN/3A-018.18