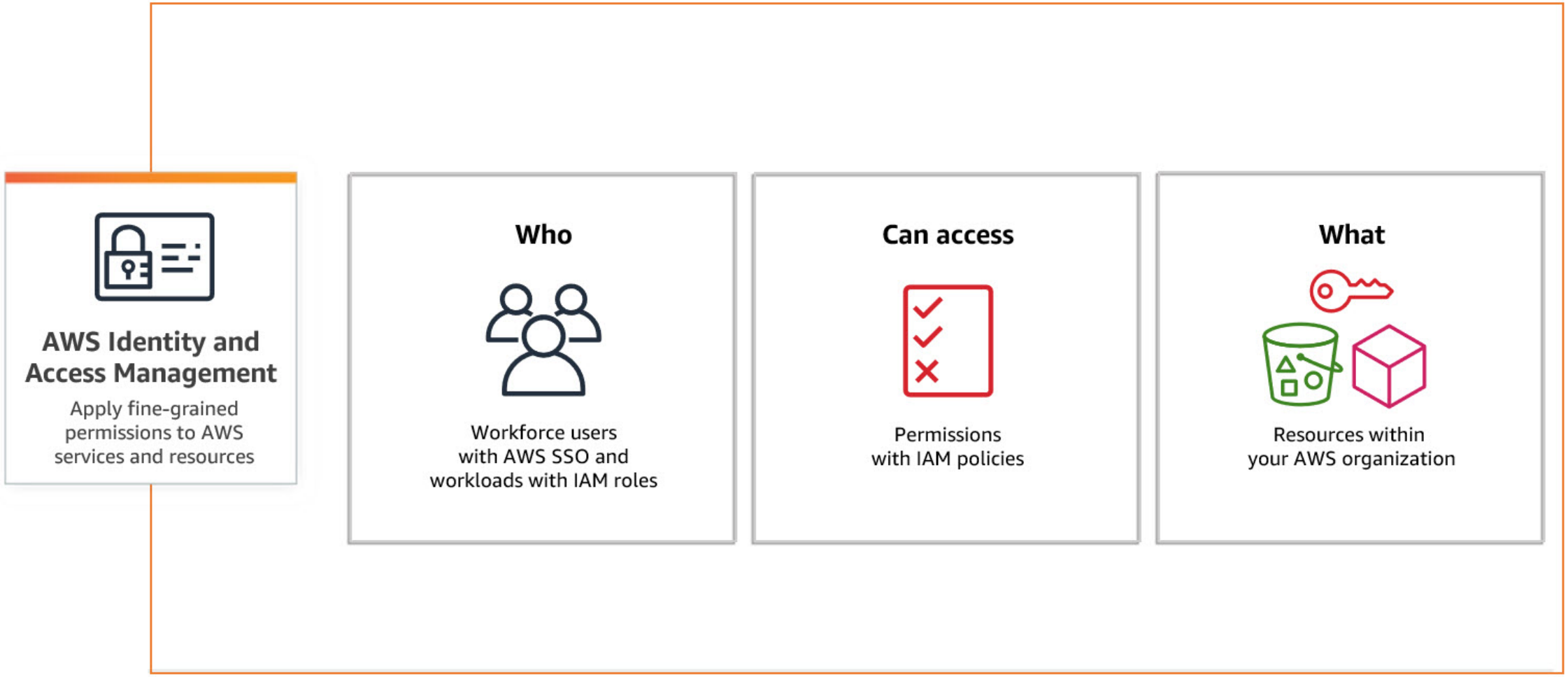
Identity und Access Management

Allgemein

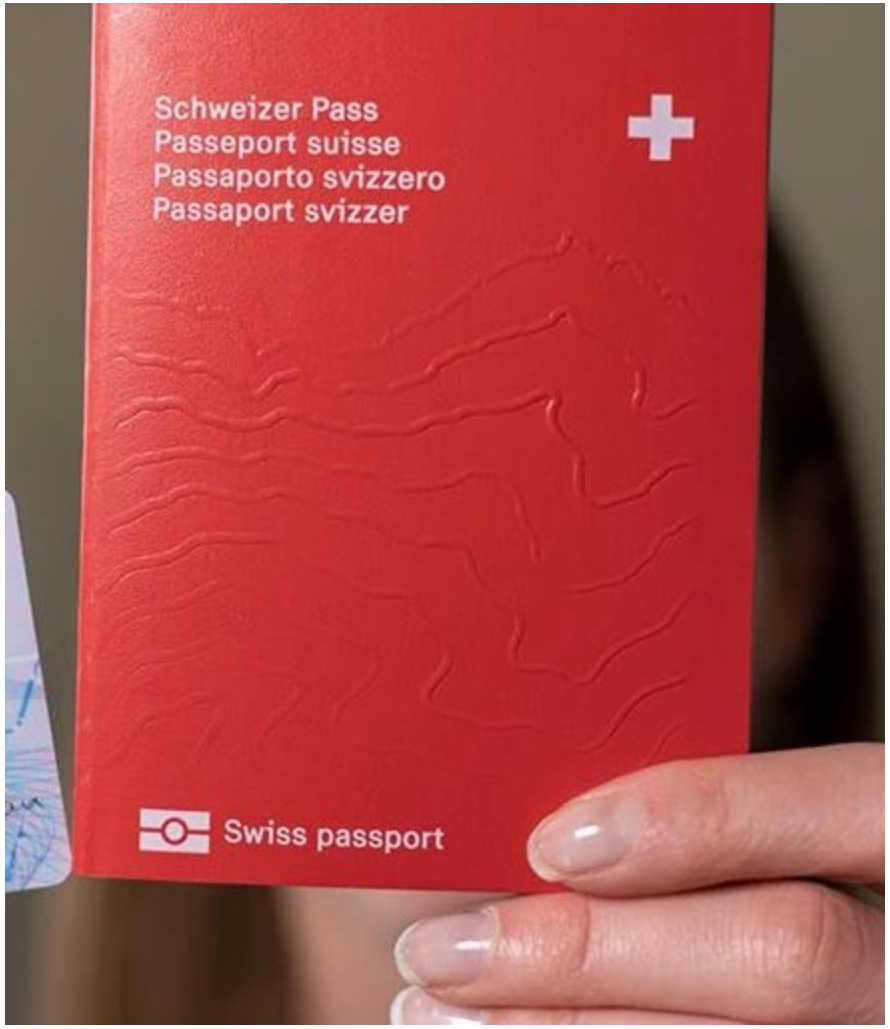
Modul 231

Was ist IAM?


AWS Identity and Access Management
Apply fine-grained permissions to AWS services and resources
Who
Workforce users with AWS SSO and workloads with IAM roles
Can access
Permissions with IAM policies
What
Resources within your AWS organization

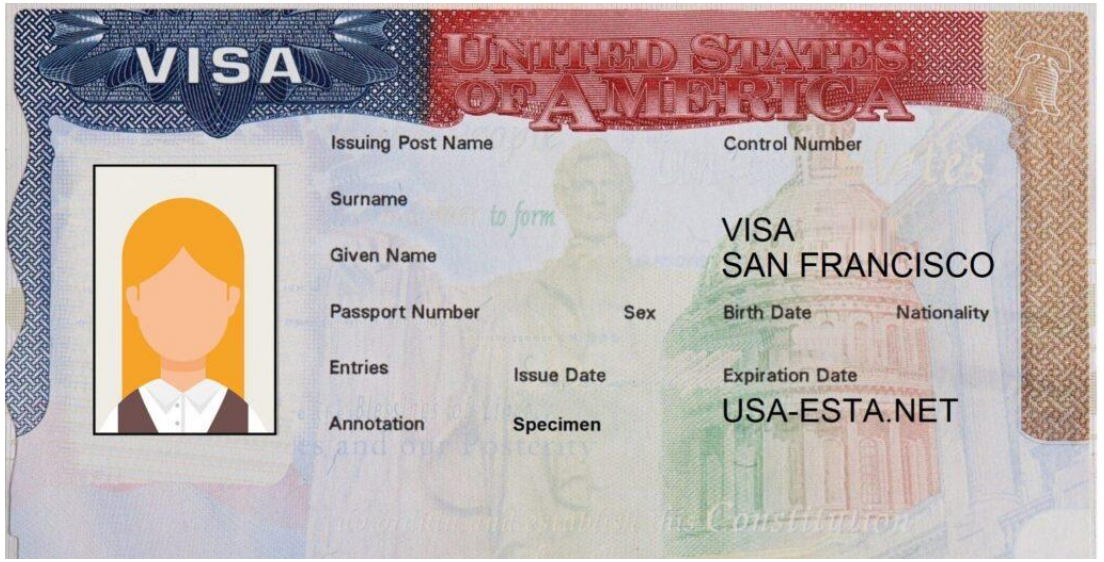
Identity

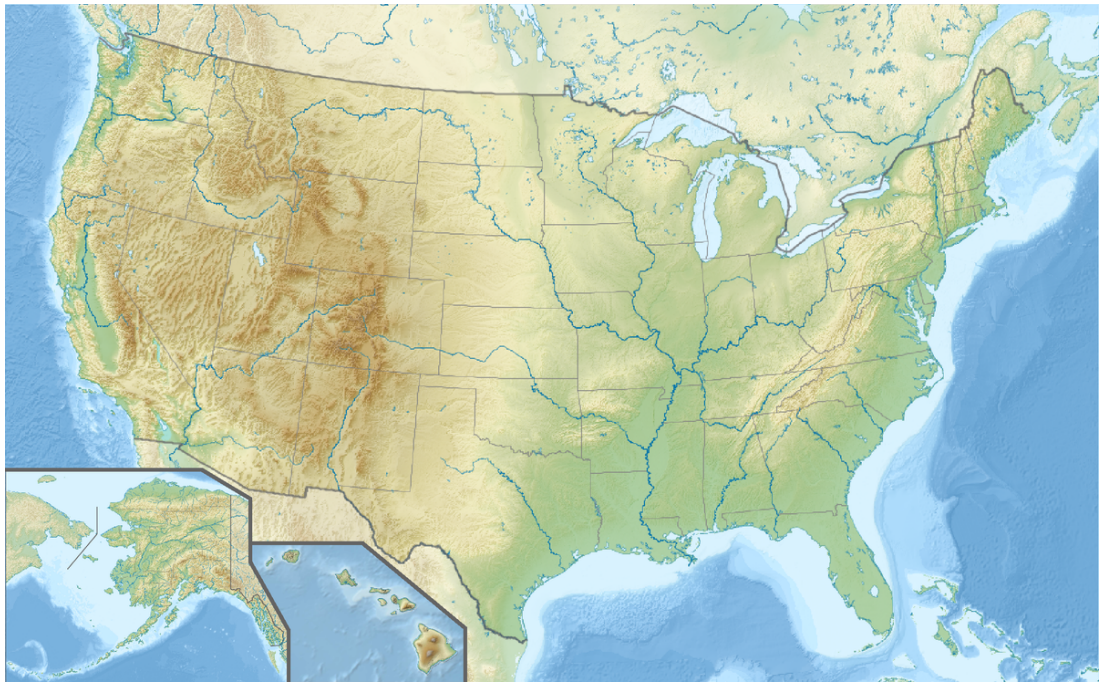
- Identität
- Wer?
  - ein Person welches sich via User, Password und MFA Authentifiziert
  - ein System das sich via Zertifikat oder Key Authentifiziert



Access

- Zugriff
- Was?
  - legt fest auf was, wie zugegriffen werden darf oder eben nicht





Berechtigungen

Identity	Resource	Access
Hans Müller	Internet	allowed to google.ch
FC_read	\FileServer001\Finanzen$	read
FC_write	\FileServer001\Finanzen$	write
HR_read	\FileServer001\HR$	read
HR_write	\FileServer001\HR$	read

Least Privileged Access

User und System haben nur zugriff auf das was Notwenig ist um ihren Job zuerledigen.

z.B. Der/ Die Service Desk Mitarbeiter:in hat keinen Domain Admin, sondern nur Password Reset Rechte.

ohne

Identity	Resource	Access
FC	\FileServer001\Finanzen$	full
HR	\FileServer001\HR$	full

mit

Identity	Resource	Access
FC_Debitoren_read	\FileServer001\Finanzen$\Debitoren	read
FC_Debitoren_write	\FileServer001\Finanzen$\Debitoren	write
FC_Kreditoren_read	\FileServer001\Finanzen$\Kreditoren	read
FC_Kreditoren_write	\FileServer001\Finanzen$\Kreditoren	write
HR_Loehne_read	\FileServer001\HR$\Löhne	read
HR_Loehne_write	\FileServer001\HR$\Löhne	write
HR_Bewerbungen_read	\FileServer001\HR$\Bewerbungen	read
HR_Bewerbungen_HR_write	\FileServer001\HR$\Bewerbungen	write

Verzeichnis Dienst