

### Sicherheit: Passwort zurücksetzen (S04)

a)

- **Quelle:** Benutzer
- **Stimulus:** Ein Benutzer hat sein Passwort vergessen und beantragt ein Zurücksetzen.
- **Artefakt:** Passwortmanagementsystem
- **Umgebung:** Normalbetrieb
- **Antwort:** Eine E-Mail mit einem sicheren Link zum Zurücksetzen des Passworts wird versendet.
- **Antwortmaß:** Erfolgreiches Zurücksetzen innerhalb von 1 Minute.

b)

**Strategie:**

- **E-Mail-basierte Passwortzurücksetzung**
  - Implementieren einer einfachen **Passwort-Zurücksetzungsfunktion**, bei der der Benutzer einen Link per E-Mail erhält, um das Passwort zurückzusetzen.

**Maßnahmen:**

- Verwenden von bspw. **ASP.NET Core Identity** oder eine ähnliche Lösung für die Verwaltung von Benutzerkonten und das Zurücksetzen von Passwörtern.
- Sicherstellen, dass der Zurücksetzungslink **einmalig** und **zeitlich begrenzt** ist.