**Sicherheitsrelevante Aspekte bei Entwurf, Implementierung und Inbetriebnahme berücksichtigen.**

Ich beziehe mich spezifisch auf HumanFactor mit diesem Artefakt.

**Entwurf**

Sobald eingeloggte Benutzer ihr Passwort ändern möchten, sollte sie immer ihr altes Passwort zuerst eingeben müssen. Zudem sollte das Passwort weitere Richtlinien bekommen. Es sollte mindestens einen Kleinbuchstaben, einen Grossbuchstaben und eine Zahl beinhalten .

**Implementierung**

So kann die Implementierung des Entwurfs aussehen:  
**Ein Bild, das Text, Screenshot, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

Die oben gezeigte Methode ermöglicht es den Benutzern ihr Passwort zu ändern. Für die Änderung ist das alte Passwort nötig.

**Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Multimedia-Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

Die oben gezeigte Methode ist für die Validierung des Passworts nach den im Entwurf beschriebenen Richtlinien.

**Inbetriebnahme**

Wenn sich der Benutzer nun eingeloggt hat, kann er sein Passwort ändern mithilfe von seinem alten Passwort. Sein neues Passwort muss jedoch den Passwort Richtlinien entsprechen.