HZ 3:

**Mechanismen für die Authentifizierung und Autorisierung umsetzen können:**

Inhaltsverzeichnis

[Artefakt: 1](#_Toc153789504)

[Erreichung HZ: 3](#_Toc153789505)

[Erklärung Artefakt: 3](#_Toc153789506)

[Beurteilung Artefakt: 3](#_Toc153789507)

# Artefakt:

Authentifizierung:

JWT-Konfiguration (Im Program.cs):

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Controller-Authentifizierung:

Bei jedem Controller braucht man ein [Authorize] (Das heisst man kann nur darauf zugreifen, wenn man Authentifiziert ist.):

Hier:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ausser beim LoginController, denn dort will man, dass die User darauf zugreifen können, ohne, dass man authentifiziert sein muss, denn ansonsten könnte man sich nicht einloggen:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Autorisierung:

Rollen in JWT-Token:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Der Issuer das Audience wird aus der Konfiguration abgerufen. Anschliessend werden Claims erstellt.

Rollen in UserService für Autorisierung:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# Erreichung HZ:

Ich habe oben alles erreicht vom HZ, denn ich habe die Authentifizierung und auch die Autorisierung oben im Artefakt. Beides habe ich mit Codes belegt.

# Erklärung Artefakt:

Bei der Authentifizierung überprüft es die Identität des Users, damit man weiss, ob es wirklich die richtige Person ist. Bei der Autorisierung legt man fest, welche Berechtigungen der User hat, damit man natürlich nicht auf alles zugreifen kann, wenn man z. B. ein normaler User ist und kein Admin. Ich habe mit diesen Aufträgen auf Moodle gearbeitet: Die Aufgaben 183\_11 und 183\_12.

# Beurteilung Artefakt:

Ich habe auch hier das Gefühl, dass ich gut gearbeitet habe. Somit finde ich, habe ich wieder alles erreicht im HZ. Weitere Bemerkungen habe ich nicht.