HZ 5:

**Informationen für Auditing und Logging generieren. Auswertungen und Alarme definieren und implementieren:**

Inhaltsverzeichnis

[Artefakt: 1](#_Toc153789760)

[Erreichung HZ: 2](#_Toc153789761)

[Erklärung Artefakt: 2](#_Toc153789762)

[Beurteilung Artefakt: 3](#_Toc153789763)

# Artefakt:

Logging:

**Aufgabe Vorbereitung:**

Welche Ereignisse sollen geloggt werden, mit welchem Level?

|  |  |
| --- | --- |
| **Ereignis** | **Level** |
| Erfolgreiches Login | Information |
| Fehlgeschlagenes Login | Warnung |

**Implementation mit ILogger von ASP.Net Core:**

Konfigurieren im Program.cs:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Hier im LoginController gibt es nun eine Warnung und eine Information:

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Auditing:

Auditing bezieht sich auf das Überwachen von Aktivitäten in einem Informationssystem, um sicherzustellen, dass diese Aktivitäten sicher erfolgen.

In Bezug auf Datenbanken heisst das, dass die Veränderungen an Daten überwacht werden.

Dazu verwendet man ein Trigger:

Trigger ist eine Art von gespeichertem SQL-Code, der automatisch ausgeführt wird, wenn bestimmte Datenbankereignisse auftreten.

# Erreichung HZ:

Ich habe dieses HZ erreicht, da ich alles abdecke. Mit dem Logging oben erreiche ich dies: Informationen für Logging generieren. Auswertungen und Alarme definieren und implementieren. Dann habe ich mit Auditing auch den Rest erreicht.

# Erklärung Artefakt:

Oben im Logging habe ich mir Überlegungen gemacht, welche Warnungen und Informationen wichtig wären. Dann habe ich diese implementiert. Dann bei Auditing habe ich geschaut, wie man das im Code umsetzen kann und habe es dann auch so gemacht. Ich habe hier die Aufgaben 183\_17 und 183\_51 verwendet.

# Beurteilung Artefakt:

Dieses Mal war ich mir beim Auditing nicht sicher, ob ich hier alles richtig verstanden habe, aber ansonsten glaube ich habe ich dieses HZ gut erreicht. Weitere Bemerkungen habe ich nicht.