**Java Projekt**

**Vereinsverwaltung Schützenverein**

eingereicht zur Erlangung des akademischen Grades:

Bachelor of Science FH in Business Information Technology (BIT),

Referent / Referentin: Shao Jü Woo

vorgelegt von:

|  |  |
| --- | --- |
| Broger, Rudolf  Zielgasse 4, 9033 Untereggen  Tel.: 079 430 91 07  E-Mail: ruedi.broger@bluewin.ch |  |
|  |  |

Datum der Abgabe: 10. September 2018

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Einleitung 2](#_Toc524367852)

[2 Vereinsverwaltung 2](#_Toc524367853)

[2.1 Einstieg 2](#_Toc524367854)

[2.1.1 Neue Person erfassen 2](#_Toc524367855)

[2.1.2 Bestehende Personendaten ändern 2](#_Toc524367856)

[2.1.3 Standblatt 2](#_Toc524367857)

[2.1.4 Resultat erfassen 3](#_Toc524367858)

[3 Weiteres 3](#_Toc524367859)

# 

# Einleitung

Die Vereine des Schweizerischen Schiesssportverbandes führen im Auftrag des eidgenössischen Departements Verteidigung-Bevölkerungsschutz-Sport die Bundesübungen durch, bestehend aus dem obligatorischen Programm und dem Feldschiessen. Die Erfüllung der Schiesspflicht ist für die Angehörigen der Armee an Bedingungen geknüpft, ein minimales Resultat zu erreichen. Für die übrigen Teilnehmer sind die Bundesübungen freiwillig, sie können jedoch Auszeichnungen sammeln, sofern sie die dafür vorgesehenen Limiten erreichen.

# Vereinsverwaltung

In der Vereinsverwaltung werden alle bisherigen Teilnehmer abgebildet. Die Daten werden in einem Microsoft-Access File (MSV\_be2.accdb) gespeichert, beziehungsweise aus diesem ausgelesen.

## Einstieg

Nach dem Start wird auf der linken Seite eine Liste mit den bereits erfassten Personen angezeigt. Diese ist nach Name und Vorname filterbar.

Wird eine bestimmte Person aus dieser Tabelle selektiert, werden rechts dieser Tabelle detaillierte Daten wie Adresse, Geburtsdatum sowie die militärischen notwendigen Informationen AHV-Nummer, der Grad und die Einteilung in der Armee angezeigt.

Darunter befindet sich eine Tabelle mit den geschossenen Resultaten der vergangenen Jahre

### Neue Person erfassen

Ist die Person nicht in der Liste enthalten, kann diese mit dem Button «neu» erfasst werden.

### Bestehende Personendaten ändern

Wenn die gespeicherten Daten nicht mehr korrekt sind, können diese mit dem Button «ändern» auf den aktuellen Stand angepasst werden.

### Standblatt

Meldet sich eine Person zur Teilnahme einer der Bundesübungen an, so wird mit dem Button «Standblatt» für das aktuelle Jahr ein neuer Resultatdatensatz gebildet. Dabei wird im Hintergrund auch das aktuelle Alter des Teilnehmenden berechnet und eingesetzt. Dies wird in der nächsten Iteration dafür gebraucht, die Person einer Alterskategorie zuzuordnen.

### Resultat erfassen

Nach dem Schiessen werden die erreichten Punkte über den Button «Resultat» erfasst. Die Berechnung, ob die teilnehmende Person mit ihrem Resultat die vorgegebenen Limiten erfüllt wird in der nächsten Iteration implementiert..

# Weiteres

In den Stammdaten ist in der Alterskategorie ersichtlich, welches Alter welcher Kategorie zugeordnet wird. Dies wird in der nächsten Iteration implementiert

Die Limiten hängen vom Alter des Teilnehmenden ab. Die Werte variieren zwischen den Alterskategorien Dies wird in der nächsten Iteration implementiert

Der Ausdruck der Standblätter sowie der Anerkennungskarten sind noch nicht implementiert, weil die vorliegende Iteration mehr Zeit dafür benötigte, um die Daten aus dem Access-File zu lesen und wieder zu speichern. Dies wird in der nächsten Iteration nachgeholt.

Als Anfänger hatte ich im Verlaufe der Entwicklung mit diversen Problemen zu kämpfen. Deshalb wird nur die reduzierte aber funktionierende Version der Anwendung eingereicht.