

# Access Manager (AccMan)

Fachgebiet: Web and Business Applications

Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Vogel

Experte: Dr. René Bach (Informatiksteuerungsorgan des Bundes ISB)

Industriepartner: Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport VBS

## Mit dem Tool «Access Manager (AccMan)» wird der Bewilligungs- und Zugangsprozess für Besucher des «Zentrum Elektronische Operationen ZEO» der Führungsunterstützungsbasis (FUB) der Schweizer Armee elektronisch unterstützt.

### Ausgangslage

Das «Zentrum Elektronische Operationen ZEO» ist das Kompetenzzentrum für elektronische Operationen und Informationssicherheit des VBS bzw. des Bundes. Es beschafft Informationen für die Nachrichtendienste des VBS und andere berechnete Bundesstellen. Da es sich um eine geschützte militärische Anlage im Sinne der Anlagenschutzverordnung handelt, ist der Zutritt für externe Besucher (beispielsweise Handwerker) nur nach einem speziellen Bewilligungsverfahren möglich. Die Militärische Sicherheit («Mil Sich») ist dafür verantwortlich zu kontrollieren, wer auf das Areal Zutritt hat.

Da die meisten Abläufe momentan in Papierform abgewickelt werden, beansprucht der besagte Prozess häufig sehr viel Zeit, weil beispielsweise eine bereits vorhandene Bewilligung in der Kartei nicht sofort gefunden werden kann. Mit dem Tool «Access Manager (AccMan)» soll ein Werkzeug geschaffen werden, welches diesen Bewilligungs- und Zugangsprozess für Besucher des ZEO aus Sicht der beteiligten Akteure «Leiter Sicherheit», «Militärische Sicherheit» und «Gesuchsteller» elektronisch unterstützt.

### Ergebnis der Bachelorarbeit

Im Rahmen dieser Bachelorarbeit wurde ein rund fünfzig Seiten umfassendes Pflichtenheft erarbeitet sowie der Prototyp des Tools in Form eines WebGUIs programmiert. Zudem wurden nebst der technischen Dokumentation noch drei Benutzerhandbücher aus Sicht der einzelnen Akteure (Leiter Sicherheit, Mil Sich und Gesuchsteller) erstellt.

### Technologien

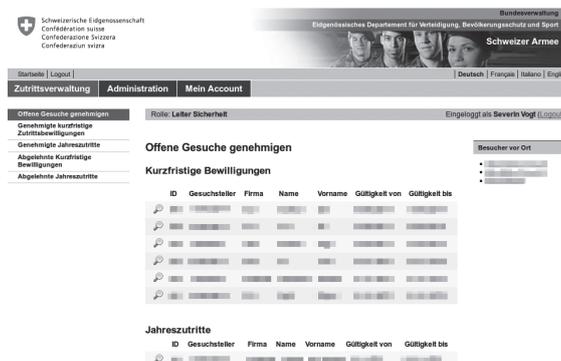
Für die Umsetzung dieser Bachelorarbeit wurden folgende Technologien und Frameworks verwendet: HTML und CSS, Javascript, PHP und MySQL und PEAR.

### Ausblick

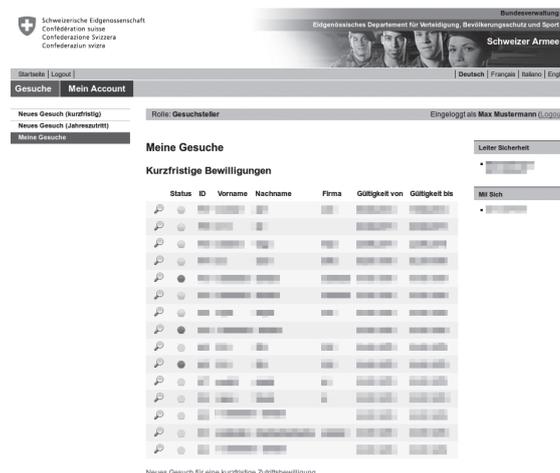
Im Nachgang der Bachelorarbeit soll der erarbeitete Prototyp zusammen mit dem Leiter Sicherheit und einem Vertreter der Mil Sich weiter verfeinert werden, sodass dieser anschliessend im praktischen Betrieb eingesetzt werden kann.



Severin Vogt



Leiter Sicherheit genehmigt Gesuche



Gesuchsteller zeigt Status seiner Gesuche an